Wijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel

Gemeente Meijel

Vastgesteld

BRO

Ruimte | om *in* te leven

Vastgesteld door het college van de gemeente Peel en Maas bij besluit van 14-09-2010

De secretaris,

Wijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel

Gemeente Meijel

Vastgesteld

Rapportnummer:	211x03458
Datum:	31 augustus 2010
Contactpersoon opdrachtgever:	Mevr. I. Hanssen, gemeente Peel en Maas
Projectteam BRO:	De heer Niels Paree
Trefwoorden:	wijzigingsplan ex artikel 11 WRO Vissersweg Meijel
Bron foto kaft:	Hollandse Hoogte
Beknopte inhoud:	Ten behoeve van de vestiging van een nieuwe vleeskalverhouderij dient een wijzigingsplan te worden vastgesteld

BRO Vestiging Tegelen
Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
T +31 (0)77 373 06 01
F +31 (0)77 373 76 94
E tegelen@bro.nl

BRO
Ruimte om *in* te leven

Toelichting

1. Inleiding 3

2. Motivering 5
2.1 Inleiding 5
2.2 Wijzigingsverzoek 5
2.3 Wijzigingsvoorwaarden 6

3. Beleid 11
3.1 Rijksbeleid 11
3.2 Provinciaal beleid 12
3.3 Regionaal beleid 14
3.4 Gemeentelijk beleid 15

4. Onderzoek 21
4.1 Economische uitvoerbaarheid 21
4.2 Verkeer en parkeren 21
4.3 Milieukwaliteitseisen 22
4.3.1 Bodem- en grondwaterkwaliteit 22
4.3.2 Externe veiligheid 22
4.3.3 Luchtkwaliteit 24
4.3.4 Wegverkeerslawaai 25
4.4 Milieuzonering 25
4.5 Geurhinder 27
4.6 Archeologie 29
4.7 Cultuurhistorie 30
4.8 Natuur- en landschap 30
4.9 Flora en fauna 31
4.10 Kabels en leidingen 34
4.11 Water 34

5. Toelichting op verbeelding en regels 37
5.1 Planstukken 37
5.2 Toelichting op de verbeelding 37
5.3 Toelichting op de regels 37

6. Overleg, inspraak en procedure 39
6.1 Overleg 39
6.2 Inspraak 39
6.3 Procedure 39

Bijlagen (oorspronkelijke wijzigingsplan)

- Bijlage 1: ArchAeO Archeologische Advisering en ondersteuning, beoordeling en advies archeologische onderzoeksrapport Vissersweg te Meijel, Synthegra Rapport S083218, 27 april 2009;
- Bijlage 2: Advies commissie BOM+, 24 juni 2009;
- Bijlage 3: Aanvulling op B)M+ plan n.a.v. advies commissie BOM+;
- Bijlage 4: NGE berekening;
- Bijlage 5: Berekening groeimogelijkheden aantal dieren;
- Bijlage 6: Berekening depositie ammoniak, 23 oktober 2008.

Separate Bijlagen (oorspronkelijke wijzigingsplan)

- Bedrijfsontwikkelingsplan in het kader van BOM+, 28 juni 2010;
- Maatregelen in het kader van BOM+, 23 november 2008;
- M&A Milieuadviesbureau BV, Onderzoek luchtkwaliteit Vissersweg ong. te Meijel, rapport 28-mviong-pm10-v2, 22 oktober 2008;
- M&A Milieuadviesbureau BV, Verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 Vissersweg ong. te Meijel, rapport 28-mvi-vo-v1, 13 juni 2008;
- Synthegra, Bureauonderzoek en karterend veldonderzoek door middel van boringen Vissersweg te Meijel, rapport nummer S083218, augustus 2008;
- M&A Milieuadviesbureau, Akoestisch onderzoek industrielawaai Vissersweg ong. te Meijel, nummer 210-MVi-il-v121, juni 2010;
- Verslag zienswijzeprocedure;
- Uitspraak Afdeling inzake beroep.

Aanvullende bijlagen

- Nieuwe geurberekeningen met bijlagen;
- Nieuwe berekeningen ammoniakdeposities met bijlagen;
- Gewijzigd rapport luchtkwaliteit;
- Gewijzigd akoestisch onderzoeksrapport;
- Passende beoordeling

Planvoorschriften

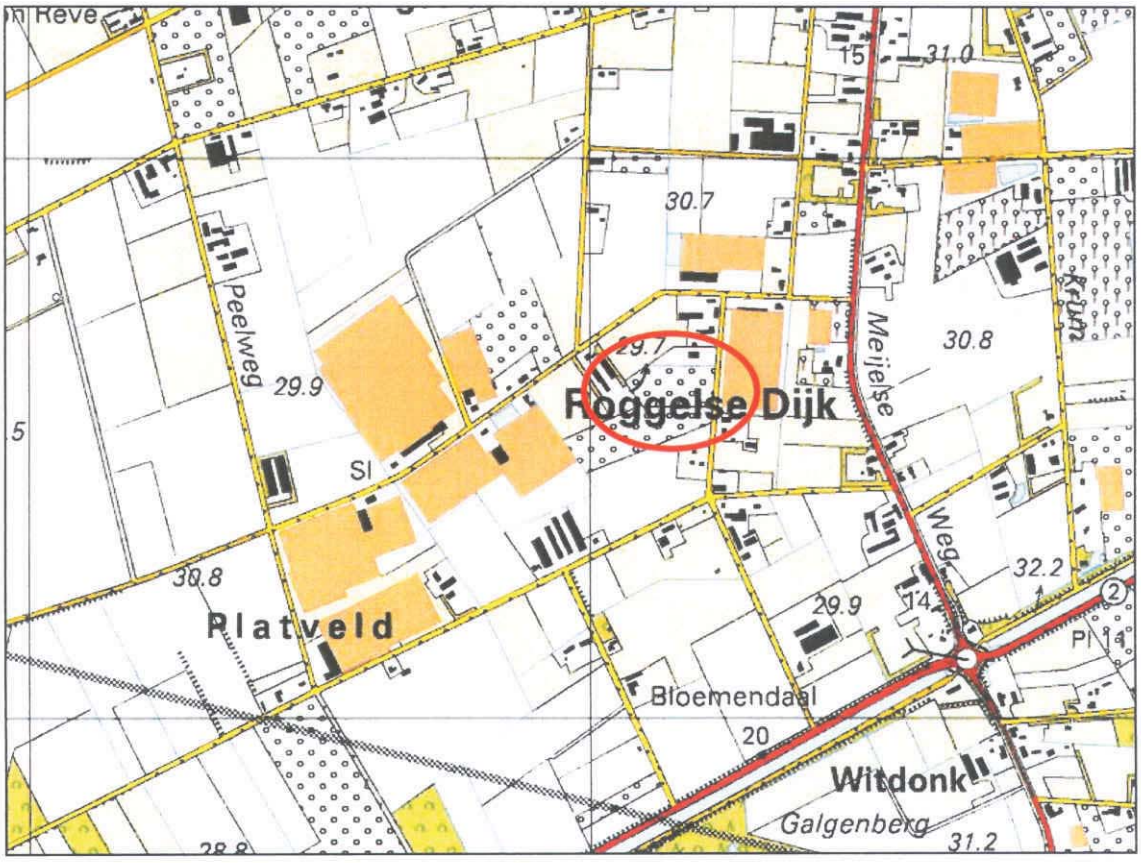
Verbeelding

1. INLEIDING

Bij de gemeente Meijel is een verzoek tot planologische medewerking ingediend voor de vestiging van een vleeskalverhouderij aan de Vissersweg te Meijel, tussen de nummers 4 en 10. Het verzoek is ingediend door Maatschap Lansbergen – Creemers, dat in de huidige situatie gevestigd is aan de Bloemendaalseweg 16 te Meijel. De plannen bestaan uit de bouw van een vleeskalverstal van 2000 m², de bouw van een machineberging van 240 m², en de aanleg van een voedersilo van 600 m².

De nieuwvestiging van deze vleeskalverhouderij past niet in het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied 1992 en reparatieherziening bestemmingsplan Buitengebied 1999'. Er kan echter medewerking worden verleend met toepassing van de wijzigingsbevoegdheid die in dit bestemmingsplan is opgenomen. Het initiatief voldoet aan de voorwaarden die in de wijzigingsbevoegdheid zijn opgenomen.

Deze toelichting bevat de verantwoording van de gemaakte keuze voor een nieuwe bestemming van deze gronden, waardoor de nieuwvestiging van deze vleeskalverhouderij mogelijk wordt gemaakt.



Figuur 1: Uitsnede topografische kaart

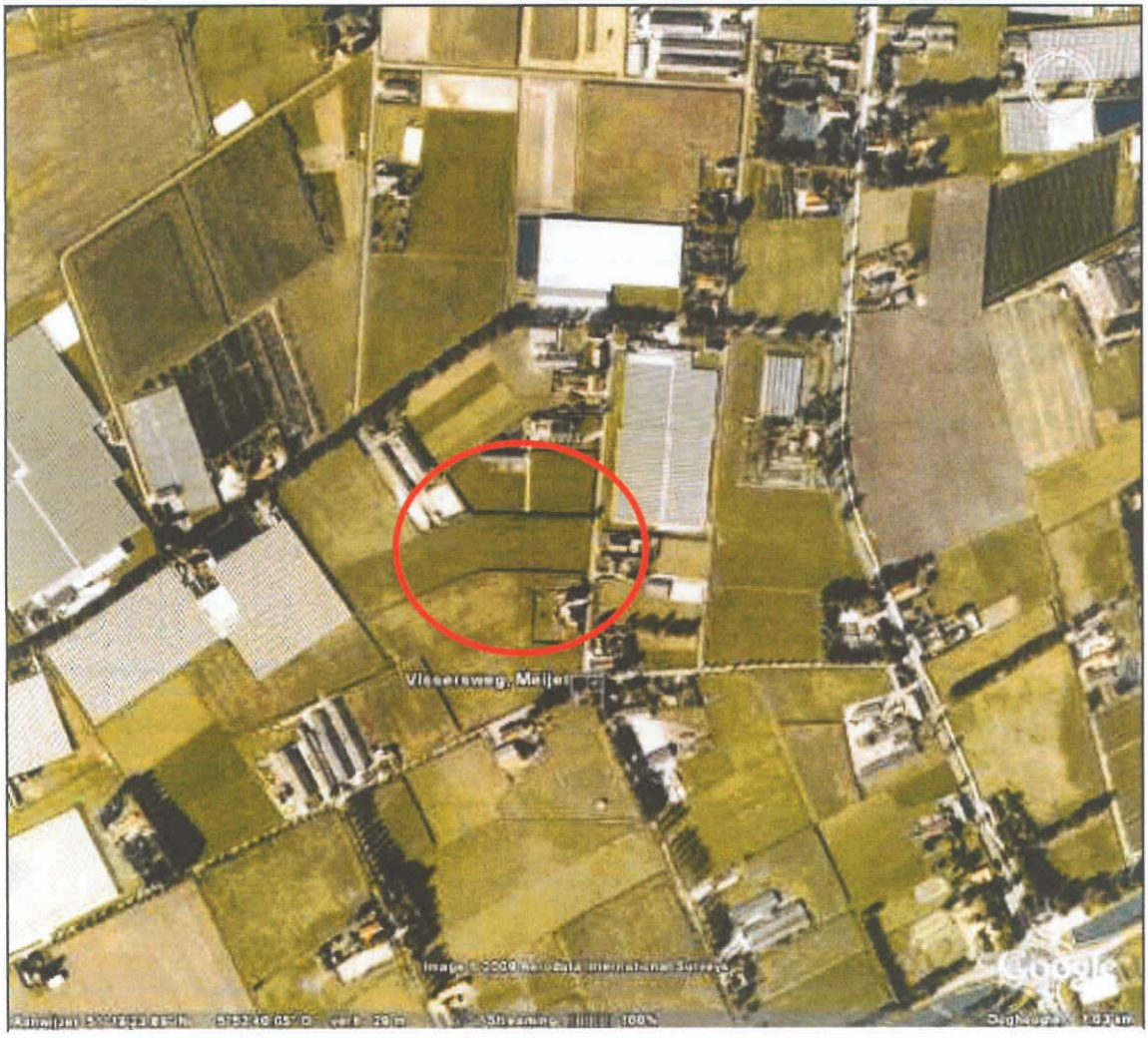
Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt in gegaan op de motivering van de wijzigingsbevoegdheid in het geldende bestemmingsplan. In hoofdstuk 3 worden de geldende beleidskaders op Rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau beschreven. In hoofdstuk 4 komt het onderzoek naar de relevante planologische- en milieu-aspecten aan de orde. In hoofdstuk 5 volgt een beschrijving van de planstukken, en in hoofdstuk 6 het overleg, de inspraak en de te volgen juridische wijzigingsprocedure.

2. MOTIVERING

2.1 Inleiding

Dit wijzigingsplan heeft betrekking op het perceel tussen de Vissersweg nummer 4 en 10 te Meijel. Het plangebied ligt in het buitengebied van de gemeente Meijel, ongeveer 1,5 kilometer ten zuiden van de kern Meijel. Rond het plangebied is overwegend agrarische bebouwing gelegen.



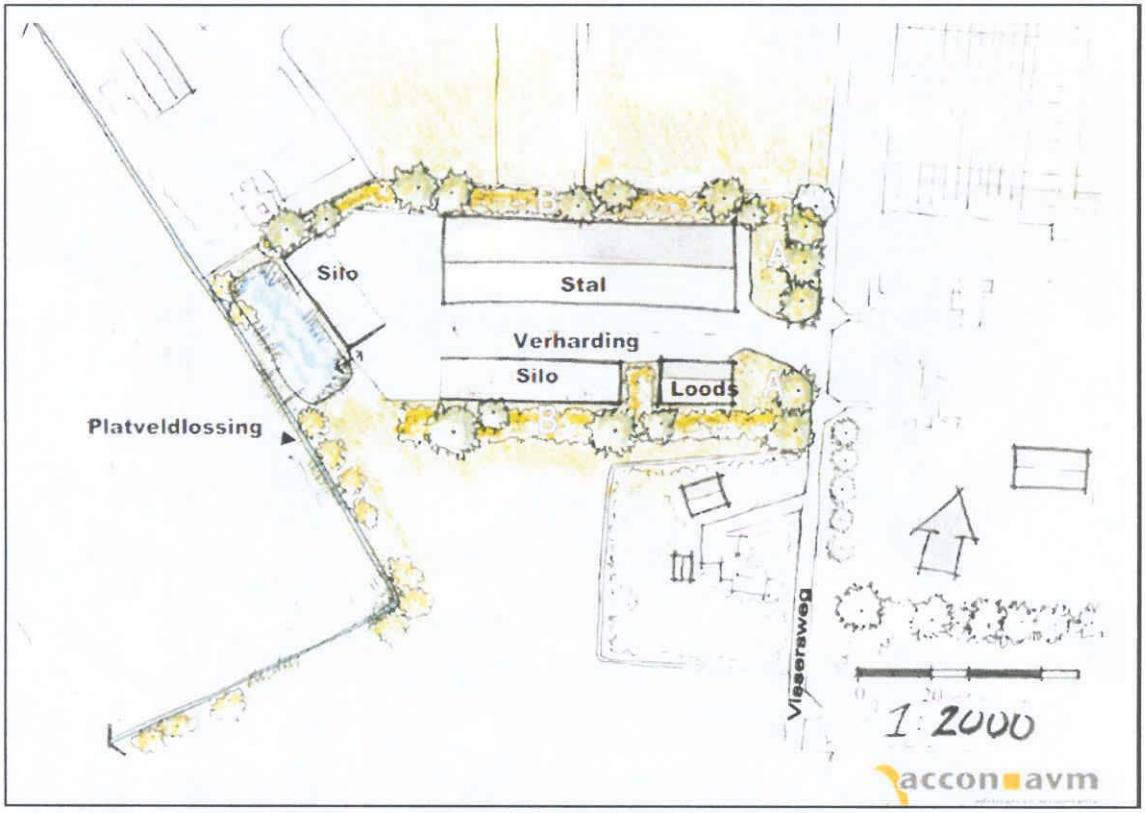
Figuur 2: Luchtfoto plangebied

2.2 Wijzigingsverzoek

Maatschap Lansbergen-Creemers betreft een gemengd bedrijf. Aan de huidige bedrijfslocatie aan de Bloemendaalseweg 16 te Meijel worden vleeskalveren en vleesvarkens gehouden. Daarnaast heeft het bedrijf akkerbouw (maïsteelt) als neventak. De hoofdtak is echter de vleeskalverhouderij. Om te kunnen voldoen aan de nieuwe regelgeving op het

vlak van dierenwelzijn en milieu is het noodzakelijk om de rosékalveren op een andere locatie af te mesten. Deze locatie is gevonden aan de Vissersweg te Meijel. Een nadere onderbouwing van de bedrijfsontwikkeling is verwoord in het bedrijfsontwikkelingsplan en de aanvulling op het bedrijfsontwikkelingsplan d.d. 3 augustus 2009, dat is opgenomen als separate bijlage bij dit wijzigingsplan.

Het te vestigen bouwblok is circa 7500 m² groot. De situering van de nieuw te bouwen stal, berging, sleufsilo en overige voorzieningen vindt plaats op eigen gronden aan de Vissersweg. In onderstaande figuur wordt de gewenste terreindeling weergegeven.



Figuur 3: Indeling bouwblok

2.3 Wijzigingsvoorwaarden

Op het plangebied is een wijzigingsbevoegdheid gelegen. In artikel 2.05, artikel 8.A.2 van de 'Reparatieherziening bestemmingsplan Buitengebied 1999, is aangegeven dat Burgemeester en Wethouders de bestemming 'Agrarische doeleinden A' kunnen wijzigen in de bestemming 'Agrarische doeleinden, bouwperceel A(b)', ten behoeve van de nieuwvestiging van niet-grondgebonden agrarische bedrijven en glastuinbouwbedrijven. Hierbij dienen artikel 2.01 en artikel 2.05 lid 2 van het bestemmingsplan, alsmede de volgende regels in acht te worden genomen:

a) nieuwvestiging is uitsluitend toegestaan binnen het op de plankaart aangegeven "concentratiegebied".

Aan deze voorwaarde wordt voldaan. In paragraaf 3.4 is een uitsnede van de bestemmingsplankaart van het moederplan opgenomen. De grens van het concentratiegebied is aangegeven met de gekleurde lijn. Het plangebied is binnen deze contour gelegen;

b) bij de bepaling van de omvang, de vorm en de situering van het bestemmingsvlak wordt rekening gehouden met de eisen die voortvloeien uit de aard en de omvang van het bedrijf en de daarmee samenhangende behoefte aan een redelijke uitbreidingsmogelijkheid (bouwkavel op maat).

De oppervlakte van de nieuwe bouwkavel voor een niet-grondgebonden agrarisch bedrijf bedraagt maximaal 1,5 ha. Aan deze voorwaarde wordt voldaan. Als separate bijlage zijn de maatregelen opgenomen die in het kader van de BOM+ regeling worden voorgesteld. Ook is hierbij de tegenprestatie in het kader van BOM+ opgenomen. Het te vestigen bouwblok is groot circa 0,75 ha;

c) het moet een volwaardig agrarisch bedrijf betreffen dan wel een bedrijf dat zich overtuigend in de richting van volwaardigheid ontwikkelt; indicaties voor de volwaardigheid zijn economische- en arbeidsomvang en de continuïteit van het bedrijf.

Aan deze voorwaarde wordt voldaan. Uit het bedrijfsontwikkelingsplan, dat als separate bijlage aan deze toelichting is toegevoegd, komt naar voren dat het bedrijf een volwaardig bedrijf is. Tevens is een NGE berekening uitgevoerd, waaruit blijkt dat het bedrijf een volwaardig agrarisch bedrijf zal betreffen. Zie bijlage 4 bij deze toelichting. Uit bijlage 5 bij deze toelichting blijkt dat met het toepassen van biologische luchtwassers het aantal vleeskalveren nog verder kan toenemen tot 1200.

d) uit een ingesteld bodemonderzoek moet blijken, dat ter plaatse geen bodemverontreiniging aanwezig is.

Aan deze voorwaarde wordt voldaan. In paragraaf 4.3.1 wordt verder ingegaan op het uitgevoerde bodemonderzoek;

e) de woning moet worden gesitueerd buiten de 50 dB(A)-contouren, dan wel tussen de 50 dB(A) en de 60 dB(A)-contouren voor zover passend binnen de verkregen ontheffing op basis van de Wet geluidhinder.

Dit lid is niet op deze ontwikkeling van toepassing aangezien geen nieuwe bedrijfswoning wordt gerealiseerd.

In de algemene beschrijving in hoofdlijnen, artikel 2.01 van het bestemmingsplan is opgenomen dat het plan naast het bovenstaande dient te voldoen aan:

1. een duurzame productiefunctie en de instandhouding en ontwikkeling van de natuurlijke, cultuurhistorische en landschappelijke waarden ter plaatse.

Aan deze voorwaarden wordt voldaan. Door deze nieuwvestiging wordt de duurzame productiefunctie van het bedrijf gegarandeerd. Voor wat betreft de aspecten cultuurhistorie en landschappelijke waarden wordt verwezen naar paragraaf 4.7 en 4.8;

2. er dient te worden gestreefd naar een herstel van de milieukwaliteit en een daling van de milieubelasting.

De milieubelasting blijft binnen de gestelde normen uit de Wet milieubeheer, wat tot uitdrukking komt in de benodigde milieuvergunning.

3. Burgemeester en wethouders zullen waar mogelijk, medewerking verlenen aan het verplaatsen van agrarische bedrijven danwel onderdelen daarvan, welke zijn gelegen in de nabijheid van natuur- en –of bosgebieden en welke daarop een ongunstige invloed hebben, naar gronden met de bestemming 'Agrarische doeleinden A'. Bij algehele verplaatsing zullen de agrarische bedrijfsgebouwen op de oorspronkelijke locatie definitief aan de landbouw worden onttrokken.

Er is bij onderhavig initiatief geen sprake van een verplaatsing van bedrijfsactiviteiten, maar van een nieuwvestiging. Bovenstaande bepaling is dus niet op onderhavig initiatief van toepassing.

4. dit lid handelt over het uitvoeren van drainages, beregening uit grondwater en diepe grondwaterwinningen.

Deze bepaling over drainages en grondwateronttrekkingen is niet van toepassing op het plangebied, aangezien er geen grondwaterontrekkingen of beregenings- danwel drainagesystemen zullen worden aangelegd;

5. dit lid handelt over broed- en foerageergebieden voor weidevogels, zoals aangegeven op de kaart Ruimtelijke en Functionele karakteristiek.

Deze bepaling is niet van toepassing op het plangebied aangezien het plangebied op de kaart Ruimtelijke en Functionele karakteristiek niet is aangewezen als broed en foerageergebied voor weidevogels;

6. indien binnen het plangebied geluidsgevoelige objecten worden gerealiseerd, dient te worden voldaan aan het bepaalde in de Wet geluidhinder.

Dit lid is op deze ontwikkeling niet van toepassing aangezien geen geluidsgevoelige objecten worden gerealiseerd;

7. er dient een archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. Aan deze voorwaarde wordt voldaan. Zie hiervoor paragraaf. 4.6;

8. de structuur en eenheid van het landgoed 'De Witdonk dient te blijven behouden;

Dit lid is op het plangebied niet van toepassing, aangezien het plangebied niet is gelegen op of in de directe nabijheid van het landgoed 'De Witdonk'.

In de specifieke beschrijving in hoofdlijnen voor deze bestemming, lid 2 van artikel 2.05 is opgenomen dat:

a. de openheid van de op de kaart Ruimtelijke en Functionele karakteristiek nader aangeduide gebieden 'landschappelijk open agrarisch gebied' behouden dient te blijven. Deze voorwaarde is niet van toepassing op deze ontwikkeling. Het omliggende landschap is een verdicht landschap;
b. de verspreid liggende elementen zoals aangegeven op de kaart 'waardevolle elementen' alsmede de bestaande erfbeplanting zo veel mogelijk dienen te worden behouden, waarbij het verwijderen van de erbeplanting, noodzakelijk voor het vergroten van de kavels toelaatbaar is, mits compenserende beplanting plaatsvindt. Gestreefd wordt naar het aanbrengen van erfbeplanting rond of op agrarische kavels voor zover die niet aanwezig is, zodat een overgang tussen agrarische bebouwing en landschap plaatsvindt. Aan deze voorwaarde wordt voldaan middels het beplantingsplan in het kader van de BOM+ regeling;
c. voorzover op grond van andere bepalingen in dit lid niet uitgesloten, vindt nieuwvestiging van agrarische bedrijven en vergroting van de bestemming 'Agrarische doeleinden, bouwperceel A(b) alleen plaats in het kader van een wijzigingsplan ex artikel 11 WRO met in acht neming van de bepalingen in lid 8 van dit artikel. In artikel 8 wordt verwezen naar de wijzigingsbevoegdheid. In het reparatieplan is dit artikel aangevuld met bepalingen ten aanzien van de nieuwvestiging van niet-grondgebonden agrarische bedrijven. De wijzigingsvoorwaarden zijn reeds beschreven aan het begin van deze paragraaf, onder a t/m e;
d. in het gebied grenzend aan de bestemmingen 'Agrarische doeleinden, bouwperceel A(b)' binnen de stankcirkels voor agrarische bedrijven in principe geen milieugevoelige functies zijn toegestaan. Dit lid is niet van toepassing op deze ontwikkeling, aangezien er geen milieugevoelige functie wordt toegelaten;
e. de handhaving en verdere ontwikkeling van gemarkeerde recreatieve routes met hieraan te koppelen route-ondersteunende voorzieningen als parkeer- en picknickplaatsen e.d. zijn toegestaan. Dit lid is niet op deze ontwikkeling van toepassing omdat het plangebied nu in gebruik is als agrarisch bouwland;
f. op de plankaart is binnen de bestemming 'Agrarische doeleinden A' een zogenaamd 'concentratiegebied' aangegeven. In dit concentratiegebied is nieuwvestiging van niet-grondgebonden agrarische bedrijven mogelijk. Het plangebied van dit wijzigingsplan is gelegen in het concentratiegebied. Deze nieuwvestiging op deze plaats is dus mogelijk. Zie ook paragraaf 3.4.

Conclusie
Naar aanleiding van het voorgaande kan worden geconcludeerd dat aan alle, in het bestemmingsplan genoemde, voorwaarden voor bestemmingswijziging wordt voldaan.

3. BELEID

3.1 Rijksbeleid

Het voorliggende initiatief is getoetst aan de beleidslijnen zoals deze verwoord staan in de Nota Ruimte. De Nota Ruimte is een nota van het Rijk, waarin de principes voor de ruimtelijke inrichting van Nederland vastgelegd worden. In de Nota Ruimte gaat het daarbij om inrichtingsvraagstukken die spelen tussen nu en 2020, met een doorkijk naar 2030. In de nota worden de hoofdlijnen van beleid aangegeven, waarbij de ruimtelijke hoofdstructuur van Nederland (RHS) een belangrijke rol zal spelen. De Nota Ruimte is op 17 mei 2005 door de Tweede Kamer aangenomen. Een meerderheid van de Eerste Kamer heeft op 17 januari 2006 ingestemd met de nota. De nota is d.d. 27 februari 2006 in werking getreden.

Op grond van artikel 9.1.2 lid 1 Overgangsrecht Wro is bepaald dat een planologische kernbeslissing (zoals de Nota Ruimte) gelijkgesteld wordt met een structuurvisie. Het recht van de planologische kernbeslissing zoals gold voor het tijdstip van inwerkingtreding van de Wro blijft van toepassing. In het kader van de Wro dienen echter niet alleen de verantwoordelijkheden en belangen benoemd te worden, maar zal ook inzichtelijk moeten worden gemaakt hoe deze belangen zullen worden verwezenlijkt. Het Rijk heeft derhalve de nationale ruimtelijke belangen geïdentificeerd in de Realisatieparagraaf nationaal ruimtelijk beleid. Ook deze Realisatieparagraaf heeft de status van structuurvisie.

Er zijn 33 nationale ruimtelijke belangen onderscheiden op basis van de Nota Ruimte. Dat is ook gedaan voor de andere bestaande Pkb's (ook van andere departementen). De nationale belangen zijn zaken waarvoor de rijksoverheid verantwoordelijkheid neemt en geven aan waar het rijk voor staat. De nationale belangen omvatten globaal genomen:

- nationale planologische principes zoals gebundelde verstedelijking en versterking van de kwaliteiten van het landschap;
- de ontwikkeling van de Randstad, de mainports en een aantal grote bouwlocaties;
- de bescherming en ontwikkeling van een aantal groene en blauwe gebiedscategorieën;
- ruimtelijke garanties voor de nationale grondstoffen- en energieproductie.

Op basis van Realisatieparagraaf nationaal ruimtelijk beleid zijn een tweetal nationale belangen in het plangebied van toepassing. Deze nationale belangen zijn allen afkomstig uit de Nota Ruimte:

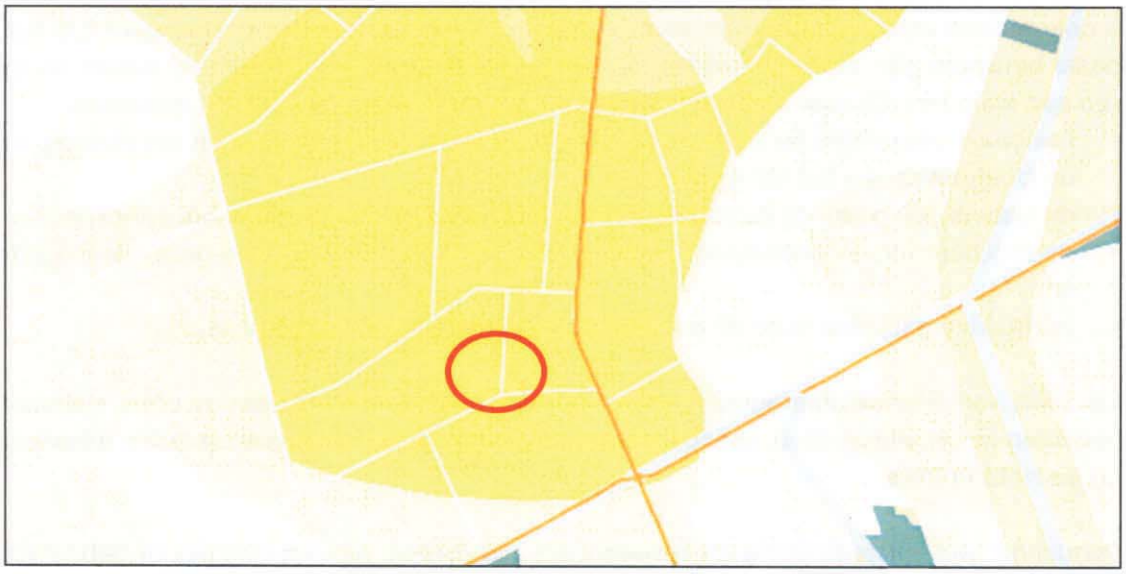
Bundeling van verstedelijking en economische activiteiten: nieuwe functies of bebouwing dienen grotendeels geconcentreerd tot stand te komen: in bestaand bebouwd gebied, aansluitend op het bestaande bebouwde gebied of in nieuwe clusters daarbuiten. De ruimte die in het bestaande stedelijke gebied aanwezig is, moet door verdichting optimaal gebruikt worden. De openheid van het landelijke gebied dient namelijk zo veel mogelijk behouden te blijven

Behoud en versterking van landschappelijke kwaliteit: ook buiten de werelderfgoedgebieden en de nationale landschappen dient de landschappelijke kwaliteit expliciet meegenomen te worden in de ruimtelijke afwegingen. Het betreft hier zowel het behoud, versterking en vernieuwing van de landschappelijke kwaliteit.

Conclusie rijksbeleid
Bij dit wijzigingsplan is sprake van het bouwen van stallen en andere agrarische gebouwen in het buitengebied. Deze economische activiteiten vinden geconcentreerd plaats, op een compact bouwblok. In de nabije omgeving is sprake van verspreide bebouwing. Door de vestiging van dit bouwblok wordt de openheid van het landschap niet aangetast doordat er reeds verspreid liggende bebouwing aanwezig is. Door de toepassing van het BOM+ beleid en de daar aan gekoppelde tegenprestatie, wordt de landschappelijke kwaliteit versterkt. Hiermee wordt voldaan aan het bepaalde in de Nota Ruimte.

3.2 Provinciaal beleid

Provinciaal Omgevingsplan Limburg
Op 22 september 2006 is door Provinciale Staten van Limburg het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2006 (POL2006) vastgesteld. Het POL2006 is een streekplan, het provinciaal waterhuishoudingplan, het provinciaal milieubeleidsplan en bevat de hoofdlijnen van het provinciaal verkeer- en vervoersplan. Tevens vormt het POL2006 een economisch beleidskader op hoofdlijnen, voor zover het de fysieke elementen daarvan betreft, en een welzijnsplan op hoofdlijnen, voor zover het de fysieke aspecten van zorg, cultuur en sociale ontwikkeling betreft.



Figuur 4: Uitsnede POL perspectievenkaart

Het POL2006 zelf kan eveneens beschouwd worden als de structuurvisie die op grond van de nieuwe ruimtelijke wetgeving (en mogelijk ook op grond van nieuwe milieu- en waterwetgeving) door provincies opgesteld moet worden. Hiertoe is de POL-aanvulling Nieuwe Wet ruimtelijke Ordening (vastgesteld op 17 december 2008) opgesteld. De POL-

aanvulling heeft de juridische status van structuurvisie en vormt tevens de uitvoeringsparagraaf van het POL2006, zoals bedoeld in de Wro.

Blijkens de perspectievenkaart van het POL2006 behoort het plangebied tot perspectief 5b 'Dynamisch landbouwgebied'. Het betreft concentratiegebieden en projectvestigingsgebieden voor de glastuinbouw en de landbouwontwikkelingsgebieden voor intensieve veehouderij, en combinaties daarvan. Hier wordt de ruimte geboden voor een duurzame, optimale ontwikkeling van deze vormen van landbouw. Een goede landschappelijke inpassing van het betreffende concentratiegebied glastuinbouw of landbouwontwikkelingsgebied en bescherming van de aanwezige omgevingskwaliteiten gelden daarbij als randvoorwaarden, net als het bereiken van een basiskwaliteit voor milieu en water. Dit vraagt de nodige aandacht gezien het intensieve karakter van de ontwikkelingen. Bij ontwikkelingen wordt bij de toepassing van de BOM+ naar de kwaliteitsbijdrage op gebiedsniveau gekeken.

POL uitwerking Bouwkavel op Maat Plus (BOM+)
Vanaf 11 september 2003 is in de provincie Limburg de regeling Bouwkavel Op Maat Plus (BOM+) van kracht. BOM+ maakt agrarische ontwikkelingen buiten de bouwkavel, op een nieuw vast te stellen bouwkavel en boven de bovengrens veelal mogelijk en zorgt er tegelijkertijd voor dat kwaliteitswinst voor de omgeving wordt behaald.

Ten gevolge daarvan is het voor de nieuwe vleeskalverhouderij noodzakelijk een Bedrijfsontwikkelingsplan (BOP) en een tegenprestatie in het kader van BOM+ op te stellen. Aangezien de vestiging van de vleeskalverhouderij ter plaatse een nieuwvestiging betreft, is op deze ontwikkeling het Basispakket-extra van toepassing. Hierbij zijn de volgende compensatiemaatregelen opgenomen:

- landschappelijke inpassing nieuwe bebouwing (basispakket);
- tegenprestatie: versterking lijnvormige landschapsstructuur (basispakket extra), bestaande uit:
  a. aan te planten solitaire bomen in gazon (op de kop van de stal /oostzijde);
  b. aanplant struikensingel met bomen (weerszijden van bouwblok);
  c. houtsingel bedrijfslocatie Bloemendaalseweg 16;
  d. aanplant langs de Platveldlossing;
  e. natuurlijke infiltratievoorziening.

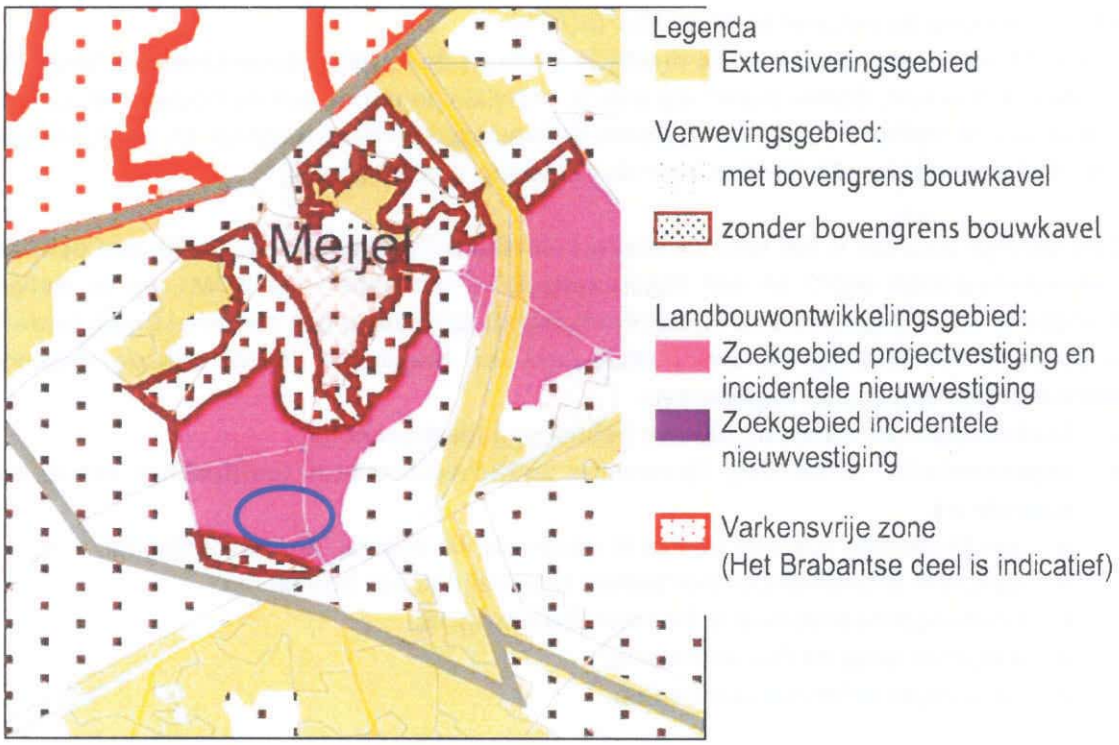
Het volledige bedrijfsontwikkelingsplan (het geactualiseerde bedrijfsontwikkelingsplan 2010), de landschappelijke inpassing en de tegenprestatie zijn als separate bijlagen opgenomen bij dit bestemmingsplan. De realisatie van de tegenprestatie wordt door middel van een privaatrechtelijke overeenkomst verzekerd.

Conclusie provinciaal beleid
In het POL beleid voor perspectief 5b wordt ruimte geboden voor de ontwikkeling van land- en tuinbouw. De nieuwvestiging van een vleeskalverhouderij past in dit streven. Wel dient de ontwikkeling plaats te vinden met respect voor de aanwezige kwaliteiten in het gebied. Voor deze ontwikkeling wordt het BOM+ beleid toegepast. Door het verplichte basispakket en de tegenprestatie worden de aanwezige kwaliteiten in het gebied versterkt. Het initiatief past dus binnen het provinciaal beleid zoals geformuleerd in het POL beleid en de POL uitwerking BOM+.

3.3 Regionaal beleid

Reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg
In het reconstructieplan Noord- en Midden Limburg is het plangebied aangewezen als landbouwontwikkelingsgebied, subzone zoekgebied projectvestiging en incidentele nieuwvestiging.

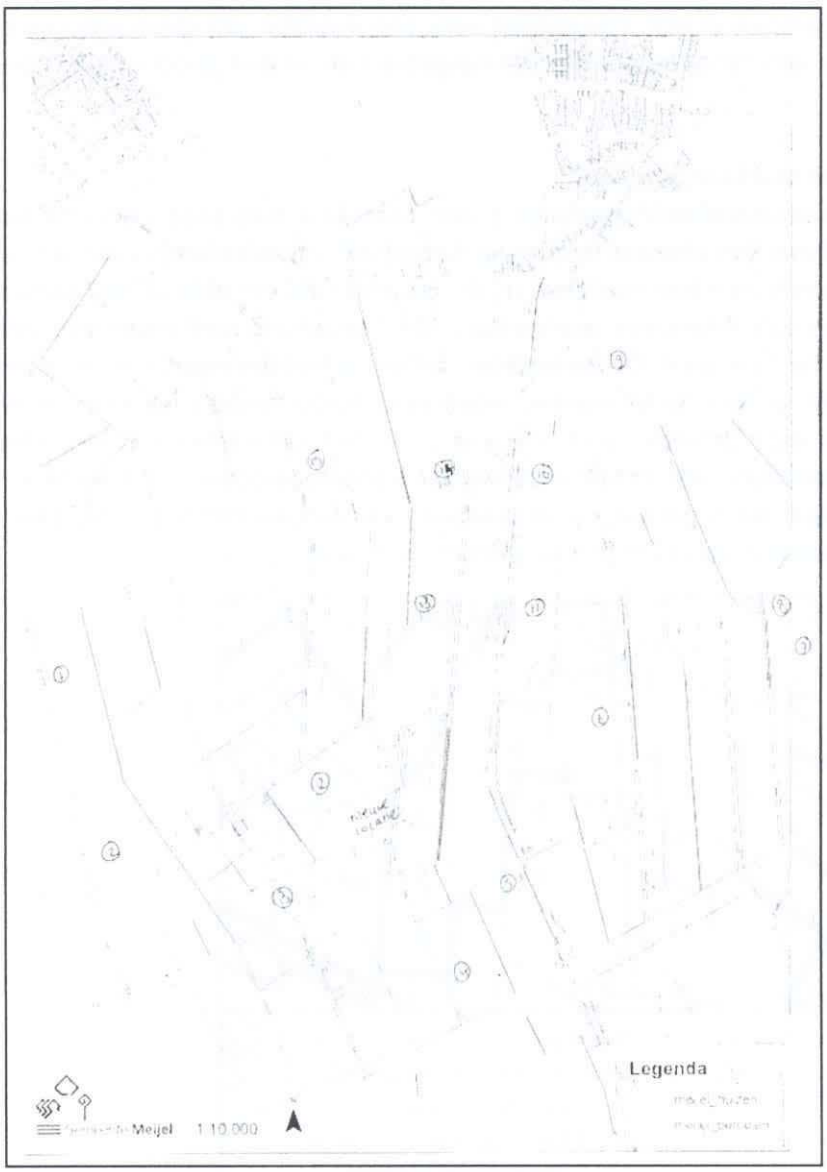
Het beleid voor deze gebieden is gericht op de verdere ontwikkeling van intensieve veehouderijen. In de landbouwontwikkelingsgebieden kunnen bestaande intensieve veebedrijven groeien, en is er ruimte voor nieuwe (of verplaatsende) bedrijven. Ruimtelijke concentratie van de intensieve veehouderij in gebieden die bedrijfseconomisch en qua omgevingskwaliteit duurzaam zijn is hierbij het uitgangspunt.



Figuur 5: Uitsnede reconstructieplan Noord-en Midden Limburg

In het plangebied is zowel projectvestiging als nieuwvestiging mogelijk. Onderhavige ontwikkeling voorziet in een nieuwvestiging. Om concentratie van de intensieve veehouderij te bereiken is incidentele nieuwvestiging alleen mogelijk bij bestaande concentraties van intensieve veehouderijbedrijven. Aan de grootte van het bouwblok wordt in landbouwontwikkelingsgebieden geen generieke bovengrens gesteld.

Aan de voorwaarde voor nieuwvestiging wordt voldaan, aangezien in de directe omgeving een concentratie van 11 volwaardige intensieve veehouderijen is gelegen. Het betreft de volgende bedrijven: (zie figuur 6).



1: Peelweg 27
2: Peelweg 40
3: Bloemdaalseweg 16
4: Vissersweg 13
5: Roggelsedijk 18
6: Krum 13
7: Katsberg 12
8: Katsberg 3
9: Heihorst 7
10: Donk 47
12: Platveld 9
13: Steeghsweg 6
14: Langstraat 2
15:Donkerpeel-kensweg 15

Figuur 6: Weergave concentratie IV bedrijven in omgeving

Conclusie regionaal beleid
Vanuit de beleidskaders van het regionaal beleid zijn er geen belemmeringen voor de vestiging van deze vleeskalverhouderij. Door de aanwijzing als landbouwontwikkelingsgebied met een concentratie van intensieve veehouderijen in de directe omgeving in het reconstructieplan Noord-en Midden Limburg is deze vestiging van een nevenlocatie mogelijk.

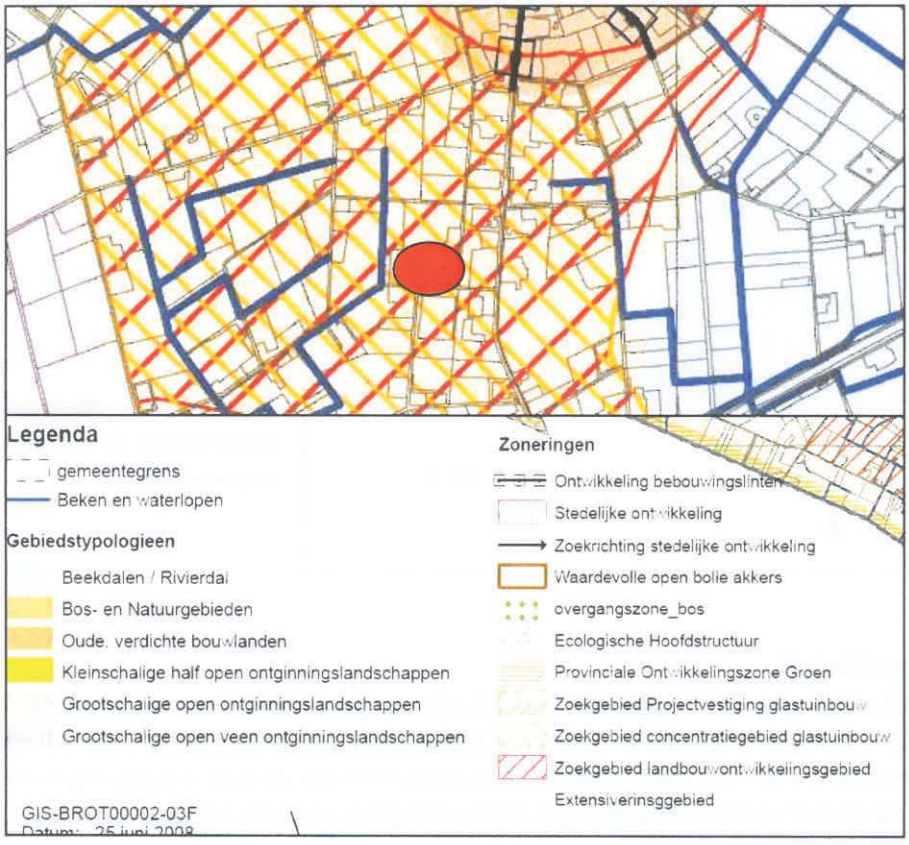
3.4 Gemeentelijk beleid

Structuurplan Buitengebied Peel en Maas
Op 17 december 2008 is het Structuurplan Buitengebied regio Peel & Maas vastgesteld door de vier gemeenteraden van Helden, Kessel, Maasbree en Meijel. Het Structuurplan geeft de hoofdlijnen van het ruimtelijk beleid voor het nog op te stellen gezamenlijke

nieuwe bestemmingsplan 'Buitengebied' weer. Op de kaart behorende bij het Structuurplan is het plangebied gelegen in een zoekgebied voor concentratie van glastuinbouw en in een zoekgebied voor een landbouwontwikkelingsgebied en in een grootschalig open ontginningslandschap.

Zoekgebied Landbouwontwikkelingsgebied

Een zoekgebied landbouwontwikkelingsgebied is een ruimtelijk begrensd gedeelte van een reconstructiegebied met het primaat landbouw dat geheel of gedeeltelijk voorziet, of in het kader van de reconstructie kan voorzien, in de mogelijkheid tot uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van intensieve veehouderij. De inplaatsing van intensieve veehouderijbedrijven staat hier centraal. De gemeenten willen ontwikkelingen, die de intensieve veehouderij zouden kunnen belemmeren, tegengaan. Nader onderzoek naar de definitieve begrenzing van deze gebieden is in uitvoering. Op de haalbaarheidsonderzoeken en de te volgen MER-procedures kan echter niet worden vooruit gelopen. Het zoekgebied landbouwontwikkelingsgebied is gericht op verplaatsing van binnen het reconstructiedistrict Helden, Kessel, Maasbree, Meijel en Venlo gelegen bedrijven.



Figuur 7: Uitsnede structuurplan Buitengebied Peel en Maas

Aan het beleid zoals beschreven in het zoekgebied landbouwontwikkelingsgebied wordt voldaan. Er is sprake van een nieuwvestiging van een intensieve veehouderij, van binnen de eigen gemeente. Omdat op de daadwerkelijke begrenzing van het landbouwontwikkelingsgebied niet kan worden vooruit gelopen, dienen ook de overige beleidskaders te worden bezien, zoals de gemeentelijke gebiedsvisie Platveld. In deze gebiedsvisie is de projectlocatie eveneens mogelijk (zie par. 3.4.)

Zoekgebied concentratiegebied glastuinbouw en projectvestiging glastuinbouw
Binnen concentratiegebieden is in beperkte mate plaats voor nieuwe vestigingen van glastuinbouw. Deze vestiging van een intensieve veehouderij is niet in strijd met het beleid voor het zoekgebied concentratiegebied glastuinbouw, aangezien de uitbreiding van het naastgelegen glastuinbouwperceel niet wordt belemmerd. Er wordt een afstand van 25 meter aangehouden tussen de te bouwen stal en het glastuinbouwbedrijf aan het Platveld 15.

Grootschalig open ontginningslandschap
De grootschalige open ontginningen liggen vooral ten zuidwesten en ten noorden van Helden, ten noorden van Maasbree en verder verspreid door de gemeenten, zoals ten zuiden van Meijel. Deze ontginningen liggen op voormalige heide gebieden. Doelstelling voor dit gebied en is de versterking van de landschappelijke karakteristiek: relatief grootschalige, open ruimten met lange rechte wegen, weilanden en akkers. In deze gebieden kan de intensieve veehouderij en glastuinbouw worden versterkt.

Hierbij is speciale aandacht vereist voor:
- het behoud van de landschappelijke openheid en de kwaliteit van rust en ruimte;
- versterking van de open structuur van weilanden en akkers doorsneden door lange rechte wegen met wegbeplantingen;
- realisatie van een verdere landschappelijke aankleding door weg- en erfbeplantingen in een grootschalige structuur;
- realisatie van een grofmazig landschappelijk raamwerk voor verschillende vormen van landbouw (intensieve veehouderij en glastuinbouw) met behoud voldoende zichtlijnen in de vorm van open doorzichten;
- behoud van karakteristieke lijnen, zoals het Afwateringskanaal, de Loonse Vaart, de Middenpeelweg, het Defensiekanaal, etc.

Het initiatief voldoet aan deze beleidslijnen door de ligging in een zoekgebied voor een landbouwontwikkelingsgebied. Daarnaast wordt de ontwikkeling van glastuinbouw door deze ontwikkeling niet geschaad. De waarden van het grootschalig ontginningslandschap worden niet aangetast doordat reeds verspreid liggende bebouwing aanwezig is en door de compacte bedrijfsopzet. Daarnaast worden door middel van de tegenprestatie in het kader van BOM+ de landschappelijke kwaliteiten versterkt., zie ook par. 3.2.

Gebiedsvisie 'Platveld'
Op 2 mei 2006 heeft de gemeente Meijel de nota 'Gezamenlijk op weg naar een landschappelijke gebiedsvisie Platveld' vastgesteld. In deze nota wordt in gegaan op de landschappelijke inpassing van het glastuinbouwconcentratiegebied 'Platveld'

Met de uitgangspunten van de gebiedsvisie is rekening gehouden bij het opstellen van de landschappelijke inpassing en tegenprestatie in het kader van de BOM+ regeling. Onder andere is aandacht besteed aan de inrichting van het waterbassin en de inrichting van de erfafscheiding, alsmede aan een versterking van de watergangen langs het plangebied. Daarnaast is rekening gehouden met de afstanden tot de erven, weg en gebouwen (kassen) van derden. Hiermee wordt voldaan aan de randvoorwaarden zoals gesteld in de Gebiedsvisie.

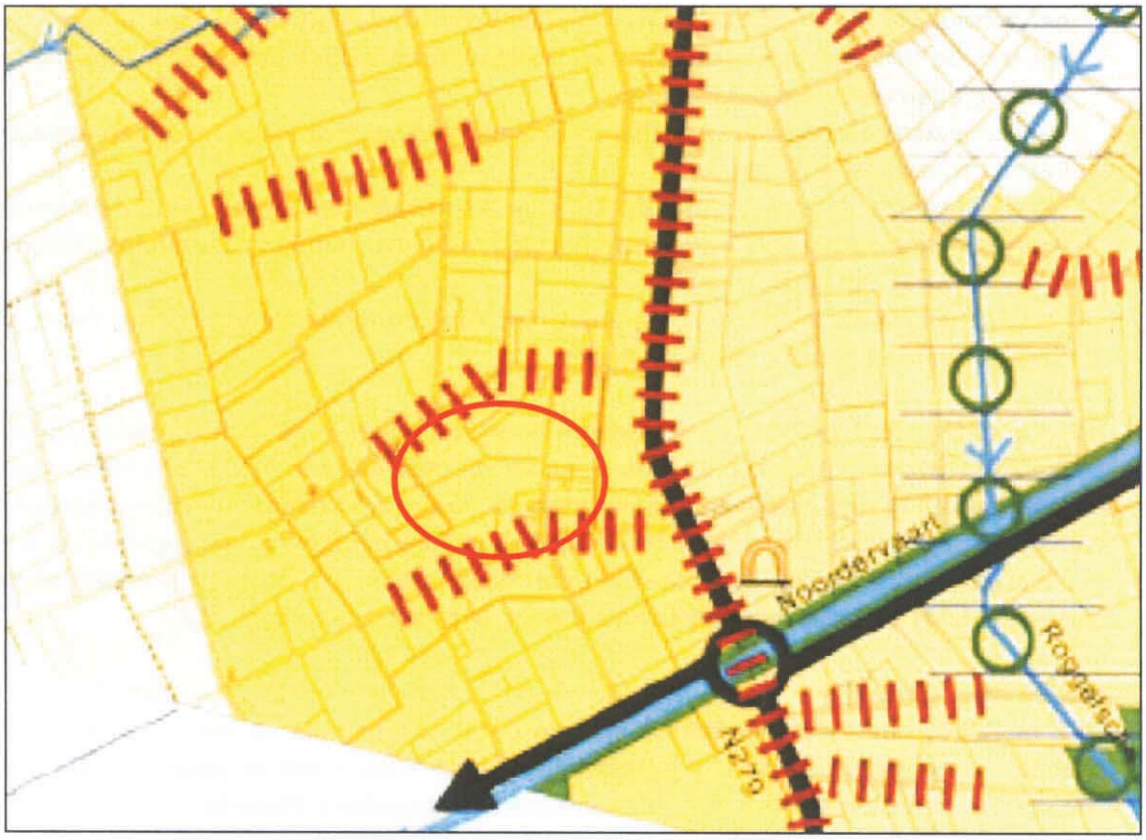
Structuurvisie Meijel

In de Structuurvisie Meijel, die door de gemeenteraad is vastgesteld op 10 april 2006, wordt een integrale visie gegeven op de ruimtelijke en functionele ontwikkeling van de gemeente Meijel voor de periode tot circa 2020.

Duurzaam ruimtelijk structuurbeeld

In het 'duurzaam ruimtelijk structuurbeeld op hoofdlijnen' wordt het plangebied aangeduid als verdicht agrarisch landschap, in de nabijheid van de bebouwingsconcentraties Platveld en de Bloemendaalseweg .

In de structuurvisie wordt aangegeven dat binnen de (verdichte agrarische landschappen en de) half besloten agrarische landschappen volop kansen bestaan voor verdere agrarische en stedelijke ontwikkelingen, met name rondom de bebouwde kom. Om de landschappelijke kwaliteit van het gebied te waarborgen is het van belang om eventuele nieuwe bebouwing zoveel mogelijk aansluitend aan bestaande linten en clusters en/of aan de randen van grote 'vlakten' te situeren.



Figuur 8: Uitsnede Duurzaam Ruimtelijk Structuurbeeld Structuurvisie Meijel

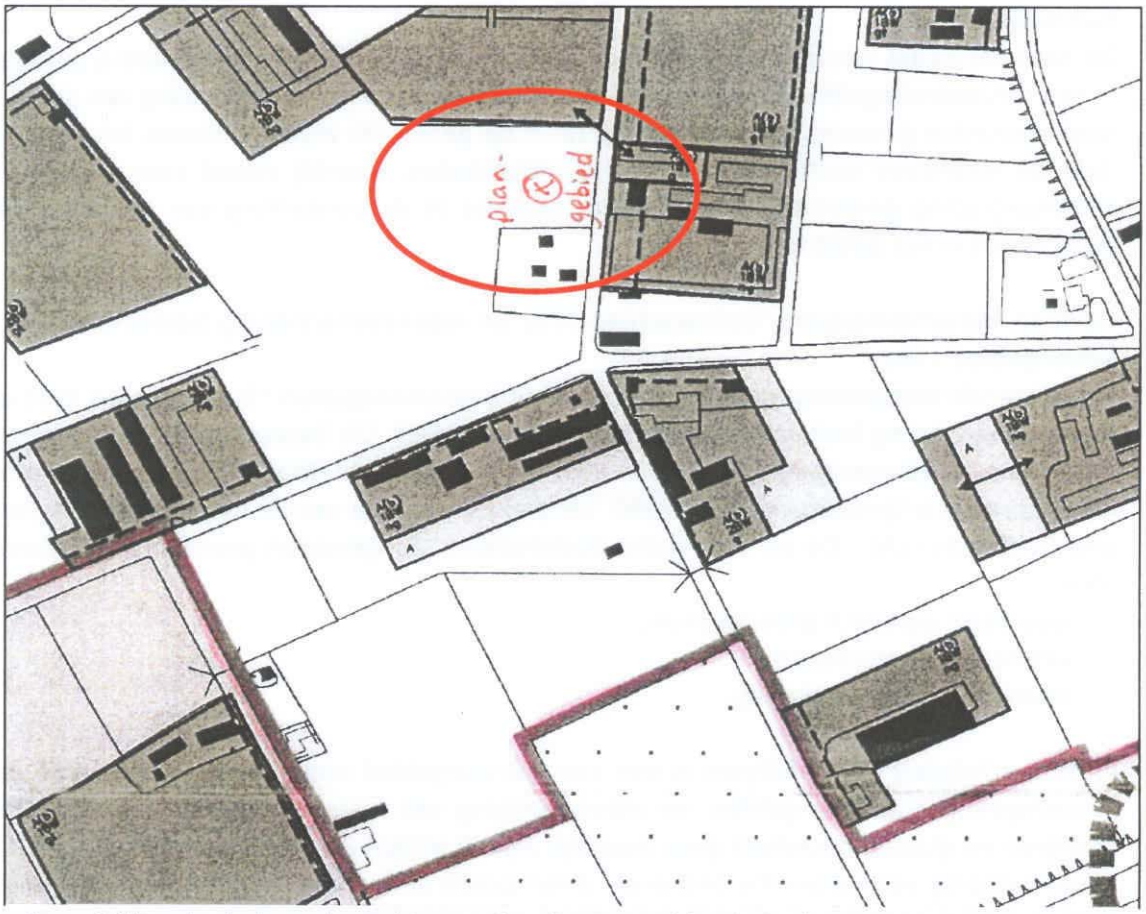
Onderhavige ontwikkeling vindt plaats tussen twee bebouwingsconcentraties, en tussen verspreid liggende bebouwing aan de Vissersweg. Het initiatief past binnen het streven in het (besloten) agrarisch landschap de landbouw te versterken.

Ruimtelijk model
Op het kaartbeeld van het ruimtelijk model is aangegeven dat het plangebied is gelegen in een concentratiegebied glastuinbouw. In dit gebied wordt de ontwikkeling van de glastuinbouwsector gewenst. Voor de landbouw in de gemeente Meijel is tevens tot doel gesteld de intensieve veehouderij verder te ontwikkelen, waarbij vooral concentratie en schaalvergroting gewenst is. Het initiatief voorziet in de versterking van de intensieve veehouderij in het gebied.

Geldend bestemmingsplan 'Buitengebied 1992 en reparatieherziening bestemmingsplan Buitengebied 1999'
Het geldende bestemmingsplan ter plaatse is het bestemmingsplan "Buitengebied 1992 en reparatieherziening bestemmingsplan Buitengebied 1999'. Dit bestemmingsplan is vastgesteld door de gemeenteraad op 13-12-1999, en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg op 25-07-2000. Ter plekke is sprake van de bestemming "Agrarische Doeleinden (A)'. De als 'Agrarische doeleinden A' aangewezen gronden zijn bestemd voor:
- duurzaam agrarisch grondgebruik;
- extensieve dagrecreatie;
- opbouw van het landschap.

In de beschrijving in hoofdlijnen is een concentratiegebied opgenomen, waar ruime bebouwingsmogelijkheden gelden, en nieuwvestiging van niet-grondgebonden agrarische bedrijven en glastuinbouwbedrijven mogelijk zijn. In artikel 2.05 lid 2 sub c is bepaald dat nieuwvestiging van agrarische bedrijven alleen plaats kan vinden middels een wijzigingsplan ex artikel 11 WRO (oud). Het voornemen deze vleeskalverhouderij nieuw te vestigen past niet rechtstreeks binnen het ter plaatse geldende bestemmingsplan. De wijzigingsbevoegdheid ex artikel 11 WRO (oud) dient te worden toegepast om deze vestiging mogelijk te maken.

In artikel 2.05 van het bestemmingsplan is de bevoegdheid opgenomen om, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.01 en lid 2 van artikel 8, de bestemming 'Agrarische doeleinden A' te wijzigen in de bestemming 'Agrarische doeleinden, bouwperceel A(b)' ten behoeve van de nieuwvestiging van niet grondgebonden agrarische bedrijven. Hierbij dient te zijn voldaan aan een aantal voorwaarden. Hierop is reeds in gegaan in hoofdstuk 2 van deze toelichting.



Figuur 9: Uitsnede plankaart vigerend bestemmingsplan 'Reparatieherziening bestemmingsplan buitengebied 1999

Conclusie gemeentelijk beleid

Het initiatief past niet binnen het geldende bestemmingsplan. Er kan echter medewerking worden verleend aan het initiatief, door middel van toepassing van de wijzigingsbevoegdheid in het bestemmingsplan. Hierop is reeds in gegaan in paragraaf 2.3. Het initiatief past verder binnen het geformuleerde beleid in het Structuurplan Buitengebied Peel en Maas, de gebiedsvisie Platveld en de Structuurvisie Meijel.

4. ONDERZOEK

4.1 Economische uitvoerbaarheid

Op 1 juli 2008 zijn samen met de Wet ruimtelijke ordening (Wro) bepalingen omtrent de grondexploitatie (Grexwet) in werking getreden. In de Grexwet is bepaald dat de gemeente verplicht is bij het vaststellen van een planologische maatregel die mogelijkheden schept voor een bouwplan zoals bepaald in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro), maatregelen te hebben genomen die verzekeren dat de kosten die gepaard gaan met de ontwikkeling van de locatie worden verhaald op de initiatiefnemer van het plan. Voor de ontwikkeling van dit plan wordt de mogelijkheid gecreëerd om één of meer hoofdgebouwen te bouwen. Dit betreft een bouwplan zoals bepaald in het Bro. Het bepaalde in de Grexwet is op deze ontwikkeling dan ook van toepassing.

In het kader van de Grondexploitatiewet (Grexwet) wordt tussen de initiatiefnemer en de gemeente Meijel een anterieure overeenkomst op basis van de Wro gesloten.

4.2 Verkeer en parkeren

Uit het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek[1] blijkt dat door deze ontwikkeling ongeveer 18 motorvoertuigen per etmaal (mvt/etmaal) zullen worden gegenereerd. Hiervan zijn 12 bewegingen als gevolg van personen- of bestelautoverkeer en 6 bewegingen als gevolg van vrachtverkeer. De Vissersweg betreft een lokaal ontsluitende weg, zonder doorgaande functie en met een lage verkeersintensiteit. Het profiel van de weg en de huidige verkeersintensiteit op de weg kan deze geringe toename goed verwerken.

In de parkeerbehoefte van het bedrijf kan, gezien de lage bebouwingsgraad, op eigen terrein worden voorzien.

Vanuit het aspect 'verkeer en parkeren' is de voorgenomen ontwikkeling dan ook niet bezwaarlijk.

[1] M&A milieuadviesbureau bv, *Onderzoek luchtkwaliteit Vissersweg ong. te Meijel,* , rapport 28-mviong-pm10-v2, 22 oktober 2008

4.3 Milieukwaliteitseisen

4.3.1 Bodem- en grondwaterkwaliteit

Bij een bestemmingswijziging dient een onderzoek te worden uitgevoerd naar de bodemkwaliteit ter plaatse. Hierbij dient met het oog op de te realiseren bestemming te worden voldaan aan het vereiste van een goede bodem- en grondwaterkwaliteit.

Voor dit bestemmingsplan is een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd[2]. De onderzoeksrapportage is als separate bijlage bij de planstukken gevoegd.

Uit het historisch vooronderzoek conform NEN 5725 is gebleken dat voor de locatie de hypothese 'onverdachte locatie' geldt. Ter plaatse zijn in het grondwater verontreinigingen met zware metalen aangetroffen (chroom, koper en zink). Omdat dit verontreinigingen zijn met een regionaal karakter, en de aangetroffen verontreinigingen geen gevaar opleveren voor de volksgezondheid, is een nader bodemonderzoek niet noodzakelijk. Uit het oogpunt van de bodemgesteldheid is de nieuwbouw van de vleeskalverhouderij dan ook niet bezwaarlijk.

De gemeente Meijel heeft voor deze ontwikkeling een bodemgeschiktheidsverklaring opgesteld. Deze is als separate bijlage bij dit wijzigingsplan gevoegd.

4.3.2 Externe veiligheid

Het beleid voor externe veiligheid is gericht op het beperken en beheersen van risico's voor de omgeving vanwege handelingen met gevaarlijke stoffen. De handelingen kunnen zowel betrekking hebben op het gebruik, de opslag en de productie, als op het transport van gevaarlijke stoffen. Uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de richtlijnen voor vervoer gevaarlijke stoffen[3] vloeit de verplichting voort om in ruimtelijke plannen in te gaan op de risico's in het plangebied ten gevolge van handelingen met gevaarlijke stoffen. De risico's dienen te worden beoordeeld op 2 maatstaven, te weten het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico beschrijft de kans per jaar dat een onbeschermd individu komt te overlijden door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het plaatsgebonden risico wordt uitgedrukt in risicocontouren rondom de risicobron (bedrijf, weg, spoorlijn etc.), waarbij de 10^{-6} contour (kans van 1 op 1 miljoen op overlijden) de maatgevende grenswaarde is.

---

[2] Zie 1

[3] M&A milieuadviesbureau bv, Verkennend bodem*onderzoek conform NEN 5725 Vissersweg ong. te Meijel,* rapport 28-mvi-vo-v1, 13 juni 2008

Groepsrisico
Het groepsrisico beschrijft de kans dat een groep van 10 of meer personen gelijktijdig komt te overlijden ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het groepsrisico geeft een indicatie van de maatschappelijke ontwrichting in geval van een ramp. Het groepsrisico wordt uitgedrukt in een grafiek, waarin de kans op overlijden van een bepaalde groep (bijvoorbeeld 10, 100 of 1000 personen) wordt afgezet tegen de kans dat dit voorkomt. Voor het groepsrisico geldt de oriëntatiewaarde als *ijkpunt* in de verantwoording (géén norm).

Voor elke verandering van het groepsrisico (af- of toename) in het invloedsgebied moet verantwoording worden afgelegd, over de wijze waarop de toelaatbaarheid van deze verandering in de besluitvorming is betrokken. Samen met de hoogte van groepsrisico moet andere kwalitatieve aspecten worden meegewogen in de beoordeling van het groepsrisico. Onder deze aspecten vallen zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Onderdeel van deze verantwoording is overleg met (advies vragen aan) de regionale brandweer.

(Beperkt) kwetsbare objecten
Er moet getoetst worden aan het Bevi en de richtlijnen voor vervoer gevaarlijke stoffen wanneer bij een ontwikkeling (beperkt) kwetsbare objecten worden toegestaan. In de bedrijfsgebouwen van de vleeskalverhouderij zijn niet gedurende de dag grote aantallen mensen aanwezig. In het Bevi is bepaald dat de bedrijfsgebouwen die met dit wijzigingsplan worden gerealiseerd zijn aan te merken als een beperkt kwetsbaar object.

Risicovolle activiteiten
In het kader van het plan moet bekeken worden of er in of in de nabijheid van het plan sprake is van risicovolle activiteiten (zoals Bevi-bedrijven, BRZO-bedrijven en transportroutes) of dat risicovolle activiteiten worden toegestaan. Een vleeskalverhouderij is zelf geen risicovol bedrijf, zoals bepaald in het Bevi.

Externe veiligheid in en rondom het plangebied
Risicovolle bedrijvigheid
Het dichtstbij gelegen risicovol bedrijf is gelegen op een afstand van ongeveer 400 meter van het plangebied. Het betreft het bedrijf van Maatschap Van Dijk aan de Steeghsweg 6. Dit bedrijf heeft een bovengrondse propaantank. De plaatsgebonden risicocontour is gelegen tot op een afstand van 30 meter van de tank. De planlocatie is ruim buiten deze contour gelegen en bevindt zich gezien de afstand ook niet binnen het invloedsgebied.

Risicovol transport (weg, spoor, rail, water, (buis)leidingen)
Op een afstand van circa 240 meter van het plangebied is de Roggelsedijk gelegen, de N279. Deze weg is niet opgenomen in de Risicoatlas wegtransport. Dit betekent

dat deze weg geen plaatsgebonden risicocontour heeft die groter is dan $1x10^{-6}$ per jaar. Ingevolge de circulaire risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen dient het groepsrisico te worden verwoord tot een afstand van 200 meter van deze weg. Het plangebied is buiten deze afstand gelegen.

Op een afstand van circa 600 meter van het plangebied is de Noordervaart gelegen. De Noordervaart komt niet voor in de Risicoatlas Hoofdvaarwegen Nederland. Deze vaarweg heeft dan ook geen plaatsgebonden risicocontour. Ook hoeft het groepsrisico niet te worden verwoord.

De dichtstbijzijnde rijksweg en spoorweg zijn gelegen op een afstand van circa 7 respectievelijk 15 kilometer. De dichtstbijzijnde gastransportleiding is gelegen op een afstand van ongeveer 9 kilometer. In de gemeente Meijel zijn geen hoogspanningsleidingen gelegen. Op deze afstanden vormen het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van deze infrastructuur geen belemmering.

Conclusie
Het plangebied ligt niet binnen een plaatsgebonden risicocontour of een invloedsgebied van een bedrijf of een transportroute van gevaarlijke stoffen (via de weg, water spoor, of (buis)leiding). Externe veiligheid vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van deze beperkt kwetsbare objecten.

4.3.3 Luchtkwaliteit

Sinds 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit in werking getreden en staan de hoofdlijnen voor regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen beschreven in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 Wm). Hiermee is het Besluit luchtkwaliteit 2005 vervallen. Artikel 5.16 Wm (lid 1) geeft weer, onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden (uit lid 2) mogen uitoefenen. Als aan minimaal één van de volgende voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor het uitoefenen van de bevoegdheid:

a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
b. een project leidt – al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
c. een project draagt 'niet in betekenende mate' (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging;
d. een project past binnen het NSL (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit), of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Voor deze ontwikkeling is door middel van een luchtkwaliteitsonderzoek getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Dit onderzoek is als separate bijlage bij het bestemmingsplan gevoegd. Uit het luchtkwaliteitsonderzoek[4] blijkt dat de

[4] zie voetnoot 1

concentratie fijn stof (PM10) en NO_2 in de lucht toeneemt als gevolg van de vestiging van de vleeskalverhouderij. De toename blijft echter onder de grenswaarden van de Wet milieubeheer. Vanuit het oogpunt van de luchtkwaliteit ter plaatse is de voorgenomen ontwikkeling dan ook niet bezwaarlijk.

4.3.4 Wegverkeerslawaai

Een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling, waarbij sprake kan zijn van een toename van de geluidsbelasting op de gevels van omliggende woningen dient te worden getoetst aan de grenswaarden in de Wet geluidhinder.

In deze wet wordt aangegeven hoe voor een gebied waar een ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt dient te worden omgegaan met geluidhinder als gevolg van wegverkeer, industrie en spoorwegen. Geluidsgevoelige objecten zijn woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen en bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan ziekenhuizen en verpleeghuizen.

Er wordt geen bedrijfswoning gerealiseerd. De bedrijfsgebouwen zelf zijn geen geluidsgevoelig object. Voor deze ontwikkeling hoeft dan ook geen onderzoek wegverkeerslawaai te worden uitgevoerd. Wel is van belang wat de effecten van de verkeersaantrekkende werking op de nabijgelegen woningen is.

De dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten zijn de woningen aan de Vissersweg 7,9 en 10. Uit het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek[5] blijkt dat de toename van het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de vestiging van de vleeskalverhouderij 12 personen-, of bestelautobewegingen is en 6 vrachtverkeerbewegingen per etmaal. De verkeersintensiteit op de Vissersweg is laag te noemen. De Vissersweg betreft een lokaal ontsluitende weg, zonder doorgaande functie. De toename met in totaal 18mvt/etmaal is dermate laag dat niet aannemelijk is dat door deze ontwikkeling de voorkeursgrenswaarde van 48 dB(A) op de gevels van de omliggende woningen wordt overschreden. Aan het bepaalde in de Wet geluidhinder wordt naar verwachting dan ook voldaan.

4.4 Milieuzonering

De (indicatieve) lijst 'Bedrijven en Milieuzonering', uitgegeven door de Vereniging van Nederlandse gemeenten, geeft weer wat de richtafstanden zijn voor milieubelastende activiteiten. In deze publicatie worden de richtafstanden gegeven voor de vier ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Bij het bepalen van de richtafstanden wordt uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

[5] zie voetnoot 1

- het betreft gemiddeld moderne bedrijfsactiviteiten met gebruikelijke productieprocessen en voorzieningen;
- de richtafstanden hebben betrekking op de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'rustig buitengebied' ;
- de richtafstanden bieden in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten;
- bij activiteiten met ruimtelijk duidelijk te onderscheiden deelactiviteiten kunnen deze activiteiten desgewenst als afzonderlijk te zoneren activiteiten worden beschouwd, bijvoorbeeld bij de ligging van de activiteit binnen zones met een verschillende milieucategorie.

De richtafstand geldt tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan of via vergunningvrij bouwen mogelijk is. De gegeven richtafstanden zijn in het algemeen richtafstanden en geen harde afstandseisen. Ze moeten daarom gemotiveerd worden toegepast. Dit betekent dat geringe afwijkingen in de lokale situatie mogelijk zijn. Het is aan te bevelen deze afwijkingen te benoemen en te motiveren.

Een vleeskalverhouderij is in de VNG publicatie ' Bedrijven en Milieuzonering' aangeduid met SBI code 0121 (fokken en houden van rundvee). Voor deze categorie bedrijven zijn de volgende aspecten van belang: geur (100 m), stof (30 m), geluid (30 m, continue). Ten opzichte van de omliggende gevoelige objecten Vissersweg 7,9 en 10 wordt deze afstand niet gehaald. Voor wat betreft het aspect 'geur' is nader onderzoek gedaan. Hierbij wordt verwezen naar paragraaf 4.5. Voor wat betreft het aspect 'stof' is eveneens nader onderzoek gedaan. Hiervoor wordt verwezen naar paragraaf 4.3.3. Uit deze paragrafen blijkt dat uit nader onderzoek voor de aspecten geur en stof geen belemmeringen bestaan.

Voor wat betreft het aspect geluid wordt verwezen naar de Nota industrielawaai van de gemeente Meijel[6]. In deze nota zijn met betrekking tot het aspect industrielawaai bepalingen opgenomen die worden gehanteerd voor milieuvergunningverlening voor bedrijven in de gemeente. Voor het landelijk gebied waar veel agrarische bedrijven aanwezig zijn wordt hier in een richtwaarde van 45/40/35 (dag/avond/nacht) dB(A) aangehouden ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen. In de nota is vermeld dat in de praktijk blijkt dat agrarische bedrijven, eventueel na het zogenaamde "ALARA"-beginsel, aan de vorengenoemde geluidniveaus kunnen voldoen. Het bedrijf is gelegen in een concentratiegebied. Hier ligt een normstelling van 50/45/40 dB(A). Het bedrijf dat zal worden gevestigd is een bedrijf dat aan de huidige normen zal voldoen. Er zal dan ook worden voldaan aan de richtwaarde van 50/45/40 dB(A). Er is geen sprake van een ligging in of nabij een zeer stil gebied.

---

[6] DVL milieutechniek, *Nota industrielawaai gemeente Meijel'* rapport nummer A-042069, 20 november 2005

In het kader van de milieuvergunning is door Milieuadviesbureau M&A een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd[7] (zie separate bijlagen). Hieruit blijkt dat de milieuvergunning onder voorwaarden kan worden verleend.

4.5 Geurhinder

Nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dienen te worden getoetst aan de normen uit de per 1 januari 2007 in werking getreden Wet geurhinder en Veehouderij. Als gevolg van deze wet worden normen gesteld voor de bouw van nieuwe geurgevoelige objecten (zoals woningen). Er dient voor deze woningen sprake te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Daarnaast mag geen inbreuk ontstaan op de milieuruimte van omliggende veehouderijen.

Gemeenten hebben onder de Wet geurhinder en veehouderij de bevoegdheid gekregen om binnen de kaders die deze wet stelt eigen normen te stellen. Deze kunnen worden vastgelegd in een geurverordening. De normstelling in de geurverordening dient te worden gemotiveerd aan de hand van een gebiedsvisie geurhinder en veehouderij.

De gemeenteraad van Meijel heeft geen verordening Geurhinder en veehouderij vastgesteld. De normen zoals die gelden in de Wet geurhinder en veehouderij zijn daarom van toepassing.

Goed woon en leefklimaat
In artikel 3, lid 1 van de Wet geurhinder en veehouderij is vastgelegd dat voor deze locatie buiten de bebouwde kom in concentratiegebied Zuid[8] een maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij ten aanzien van een geurgevoelig object 14 ou_E/m^3 geldt.

In onderstaande tabel is een geurberekening opgenomen voor het aangevraagde dieraantal van 700 dieren met het programma V-Stacks vergunning. In de berekening zijn 15 adressen opgenomen. De geurgevoelige objecten Vissersweg 7,9 en 10 zijn het dichtst bij gelegen. Uit de V-stacks berekening blijkt dat voor deze drie objecten de geurbelasting onder de norm van 14 ou_E/m^3 blijft.

Ingevolge artikel 5 van de Wet geurhinder en veehouderij dient een afstand aangehouden te worden van 25 meter van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. In de bestemmingsregeling is de grens van

[7] M&A Milieuadviesbureau, Akoestisch onderzoek industrielawaai Vissersweg ong te Meijel, nr. 210-MVi-il-v121 juni 2010.
[8] Bij het concentratiegebied Zuid wordt verwezen naar de gebiedsindeling uit de Wet geurhinder en veehouderij.

het bouwblok op een afstand van 25 meter of meer van de gevels van de woningen aan de Vissersweg 7, 9 en 10 gelegd. Een dierenverblijf kan dus niet op een afstand van minder dan 25 meter van een geurgevoelig object worden gerealiseerd. Aan het bepaalde in artikel 5 van de Wet geurhinder en veehouderij wordt dus voldaan.

Voor wat betreft het object Vissersweg 6 wordt vermeld dat dit pand illegaal wordt bewoond. Een particuliere woning is op deze locatie volgens het bestemmingsplan niet toegestaan. Volgens de Wet geurhinder (bevestigd in vaste jurisprudentie) dient wat betreft de geurbelasting naar de omgeving en het al dan niet geurgevoelig zijn van een object uitgegaan te worden van het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Volgens het geldende bestemmingsplan mag op de locatie Vissersweg 6 een opslagloods aanwezig zijn, geen (bedrijfs)woning. Het pand Vissersweg 6 is dus niet bestemd om te worden gebruikt voor permanente bewoning. Het toegestane gebruik als opslagloods zorgt verder niet voor een permanent menselijk verblijf of daarmee gelijk te stellen wijze van gebruik. Dit object behoeft dus niet te worden beschouwd in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij, aangezien er geen sprake is van een geurgevoelig object. Voor zover het pand wel als een geurgevoelig object beschouwd zou moeten worden, blijkt uit een beoordeling met de wettelijk voorgeschreven meest recente versie van het programma V-stacks vergunning (versie 2010.1) dat op het pand aan de Vissersweg 6 geen overschrijding aan de orde is

geurgevoelig object	**X coördinaat**	**Y coördinaat**	**geurnorm Wgv (ou_E/m^3)**	**geurbelasting (ou_E/m^3)**
Bloemendaalseweg 6	189 235	370 408	14,00	4,7
Bloemendaalseweg 8	189 222	370 406	14,00	4,9
Bloemendaalseweg 20	188 744	370 235	14,00	1,3
Roggelsedijk 11	189 501	370 797	14,00	1,9
Roggelsedijk 14	189 447	370 636	14,00	2,9
Roggelsedijk 16	189 511	370 465	14,00	1,9
Vissersweg 7	189 238	370 532	14,00	12,4
Vissersweg 4	189 219	370 694	14,00	8,7
Vissersweg 9	189 239	370 508	14,00	10,3
Vissersweg 10	189 199	370 452	14,00	8,3
Platveld 3	189 330	370 631	14,00	5,4
Platveld 13	188 883	370 571	14,00	2,2
Platveld 16	188 880	370 602	14,00	2,4
Bloemendaalseweg 14	189 011	370 320	14,00	3,1
Vissersweg 6	189 194	370 645	Geen geurgevoelig object.	13,8

Tabel 1: V-stacks berekeningen

Belangen veehouderij
In de nabijheid van de te vestigen vleeskalverhouderij zijn reeds drie geurgevoelige objecten gelegen, die maatgevend zijn voor de te verlenen milieuvergunning. In de huidige situatie kan worden voldaan aan het bepaalde in de Wet geurhinder een veehouderij. Een eventuele uitbreiding van het dieraantal in de toekomst zal beperkt worden door de aanwezigheid van deze woningen. Het te vestigen bedrijf zal door deze maatgevende woningen niet in zijn belangen worden geschaad aangezien deze reeds aanwezig zijn op het moment dat het bedrijf wordt gevestigd.

Conclusie
De geurbelasting ter plaatse voldoet aan de gestelde normen in de wet geurhinder en veehouderij. Er is dus sprake van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse. Voor de vestiging van deze vleeskalverhouderij bestaan dus geen belemmeringen op grond van de Wet geurhinder en veehouderij.

4.6 Archeologie

Het plangebied is gelegen in een gebied dat op de Indicatie Kaart Archeologische Waarden (IKAW) is aangeduid als een gebied met een hoge archeologische verwachtingswaarde. In de nabijheid van het plangebied is geen archeologisch monument gelegen, zoals aangeduid op de Archeologische Monumentenkaart (AMK).

Gezien de hoge archeologische verwachtingswaarde heeft adviesbureau Synthegra voor deze ontwikkeling een bureau-onderzoek en een karterend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd[9]. Het doel van het archeologisch bureauonderzoek was het opstellen van een specifieke archeologische verwachting voor het plangebied. Hieruit bleek een lage verwachting voor vuursteenvindplaatsen (laatpaleolithicum en mesolithicum) en voor vuursteenvindplaatsen (neolithicum tot en met de nieuwe tijd). Het doel van het inventariserend veldonderzoek was om deze lage verwachting te toetsen. Uit de resultaten van het veldwerk kan de lage archeologische verwachting voor alle periodes bevestigd worden. Voor de planlocatie wordt geen nader archeologisch onderzoek geadviseerd. Bij brief van 27 april 2009 is het onderzoeksrapport beoordeeld door de gemeentelijk adviseur ArchAeO (zie separate bijlagen) . De conclusies uit het rapport van Synthegra worden onderschreven.

[9] Synthegra, Bureau-onderzoek en karterend veldonderzoek door middel van boringen Vissersweg te Meijel, rapport nummer S083218, augustus 2008

4.7 Cultuurhistorie

Op de kaarten van de Kennisinfrastructuur Cultuurhistorie (Kich) is aangegeven dat in de omgeving van het plangebied binnen een straal van ongeveer 200 meter geen Rijksmonumenten zijn gelegen. Ook zijn er geen MIP panden aanwezig. Het dichtstbijzijnde cultuurhistorisch waardevol pand is gelegen op 200 meter afstand van het plangebied. Het betreft het pand aan de Steeghsweg 10, dat is aangeduid als deel van het Monumenten Inventarisatie Project (MIP). Het betreft een boerderij in de traditionele bouwstijl. Een ander MIP pand is gelegen aan de Roggelsedijk 13-15. Dit is eveneens een boerderij in de traditionele bouwstijl. Het plangebied is niet gelegen in of nabij een beschermd stads- of dorpsgezicht. Ook is het plangebied niet aangeduid als historisch waardevol landschap.

Gezien de grote afstand tot de omliggende cultuurhistorisch waardevolle objecten, is de vestiging van deze vleeskalverhouderij niet bezwaarlijk vanuit cultuurhistorisch oogpunt.

4.8 Natuur- en landschap

Op de groene en blauwe waardenkaart van het Provinciaal Omgevingsplan Limburg, actualisatie 2008, is het plangebied niet gelegen in of in de directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als deel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) danwel de Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG). Ten zuiden van de Noordervaart is een bosgebied gelegen. Dit is gelegen op een afstand van ongeveer 500 meter van het plangebied. Ook is het bosgebied het Simonshoekse bos gelegen op een afstand van 1 kilometer. Op een afstand van ongeveer 4 kilometer is het natuurgebied de Groote Peel gelegen. Op deze afstand zal het initiatief geen effect hebben op de omliggende bos- en natuurgebieden. Het kanaal is ook niet aangewezen als ecologisch water.

Op de blauwe waarden kaart van het POL is aangegeven dat het gebied ten zuiden van de Bloemendaalseweg behoort tot een bufferzone van prioritaire verdroogde natuurgebieden. Hiermee wordt het bosgebied de Ophovense Zandberg bedoeld. De grens van deze zone is gelegen op een afstand van ongeveer 100 meter van het plangebied. Daarnaast zal voor het plan niet aan grondwaterwinning worden gedaan. De waarden van dit natuurgebied zullen door deze ontwikkeling dan ook niet worden verstoord.

Om de waarden van het omliggende half verdichte landschap te beschermen en te versterken is een landschappelijk inpassingsplan gemaakt. Dit plan is reeds beschreven in paragraaf 3.2. Hier uit blijkt dat de waarden van het omliggende landschap door de voorgenomen ontwikkeling zelfs worden versterkt.

4.9 Flora en fauna

Met behulp van de Natuurgegevens website van de provincie Limburg is geïnventariseerd of beschermde plant- en diersoorten door het voornemen worden geschaad. Het bouwplan is geprojecteerd in kilometerhok 58-12-55.

Broedvogels
Op de rand van het plangebied is in 2001 een Grasmus (schaarse soort) waargenomen. Op ca. 300 meter ten noorden van de geplande nieuwvestiging zijn in hetzelfde jaar een drietal waarnemingen bekend van de Patrijs. Het betreft de bedrijfslocatie van Gommans Meijel aan de Kampsteeg. Op ca. 200 meter zuidoostelijk van het plangebied, aan de andere zijde van de Vissersweg, is in 2001 een Spotvogel (Rode Lijst soort) waargenomen.

Beschermde planten
De floristische waarde van het plangebied beperkt zich tot de bermen en oevers van drooggevallen waterlopen rond het perceel, zoals zichtbaar in figuur 8. Als bijzondere plantensoort is alleen Moerasrolklaver waargenomen (kartering x189y370-5).

Het plangebied is gelegen in een zich verder intensiverend landbouwgebied. Sinds de waarneming in 2001 is het gebied verder verdicht met (in hoofdzaak) nieuwe glasopstanden. Direct westelijk van het plangebied wordt op korte termijn een nieuwe tuinbouwkas gerealiseerd. Het plangebied is daardoor en door intensief landbouwkundig gebruik geen geschikt leefgebied voor bijzondere plant- en diersoorten. Ook is geen sprake van bijzondere abiotische omstandigheden die een nader veldonderzoek naar beschermde plant- en diersoorten noodzakelijk maken.

Gelet op de ouderdom van de waarnemingen (2001) is de noodzaak tot nader onderzoek voorgelegd aan de rayonecoloog van de provincie Limburg (afdeling Landelijk Gebied, cluster Natuur). Deze heeft bij monde van de heer ing. B.T. de Bakker op 4 augustus 2008 laten weten dat de geplande nieuwvestiging geen gevolgen heeft voor de aanwezige flora en fauna en overige natuurwaarden in de directe omgeving, en dat een nader onderzoek naar de voorkomende natuurwaarden niet nodig is.

Natura 2000 - gebied "De Groote Peel"
Het voornemen tot nieuwvestiging is, in het kader van effecten op flora, fauna en natuurwaarden, ook getoetst aan een mogelijke toename van de ammoniakdepositie op het Natura 2000 gebied "De Groote Peel". Naar aanleiding van het gestelde in artikel 19j van de Natuurbeschermingswet 1998 dient getoetst te worden of een plan of project significante gevolgen kan hebben voor de instandhoudingsdoelen

van dit gebied. In verband met een uitspraak van de Raad van State van 26 maart 2008 dient te worden uitgegaan van het zogenaamde "stand-still-beginsel". Nieuwvestiging en uitbreiding zijn vooralsnog niet meer per definitie mogelijk indien zij resulteren in minder dan 5% van de kritische depositiewaarde van het meest gevoelige vegetatietype waarvoor een Natura 2000 gebied is aangewezen. Om een vergunning te verkrijgen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 mag de depositie op De Groote Peel niet toenemen. Conform het "stand-still beleid" kunnen plannen doorgang vinden indien de toename middels een saldering duurzaam wordt gecompenseerd dan wel dat via een habitattoets wordt aangetoond dat de toename in depositie geen effect zal hebben.

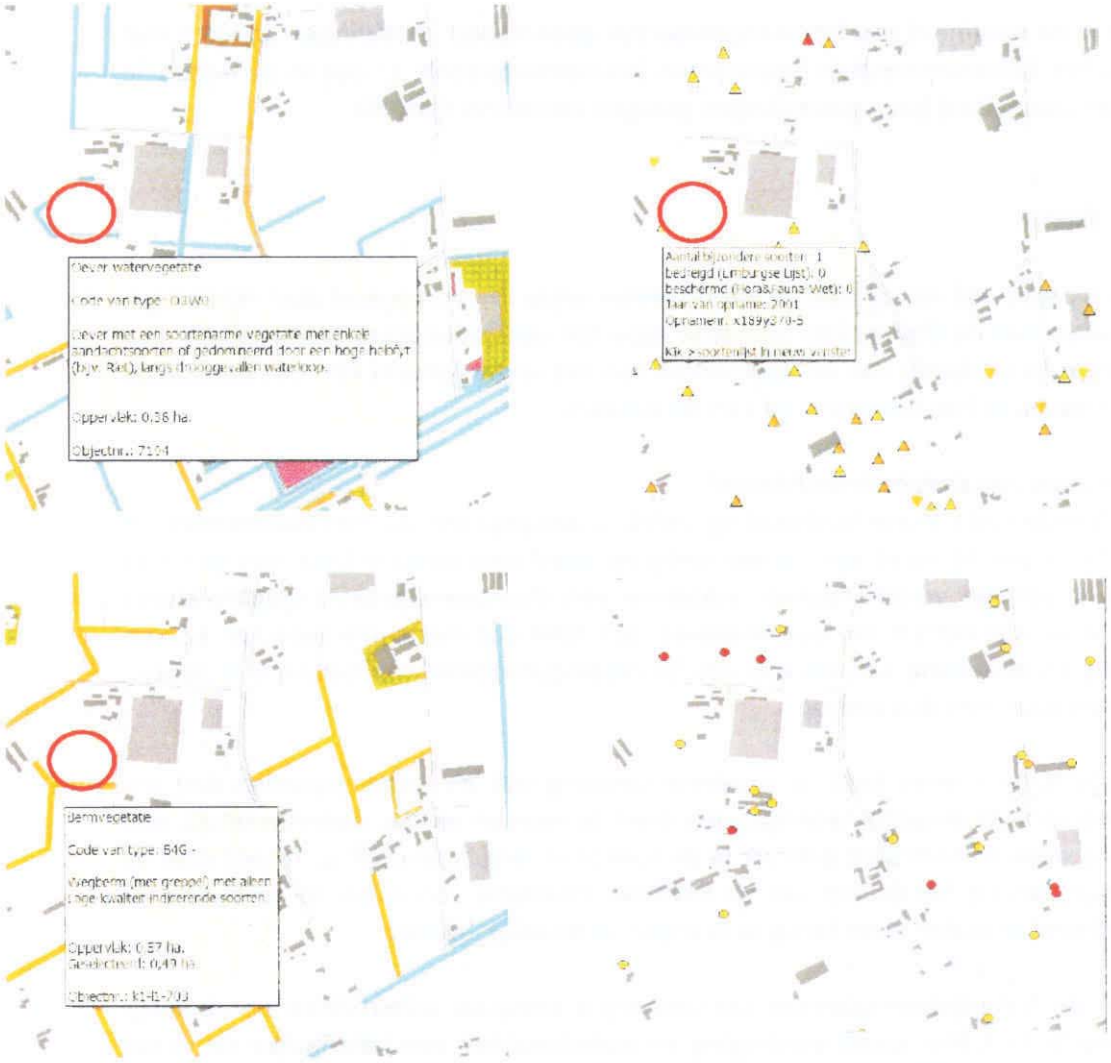
Onderhavige nieuwvestiging aan de Vissersweg ligt op een afstand van ongeveer 3.100 meter van De Groote Peel. De depositie op dit gebied is berekend met het programma AAgro-Stacks[10]. De resultaten zijn opgenomen in bijlage bij deze toelichting. Ten behoeve van de berekeningen zijn de meest kritische punten en bijbehorende coördinaten in overleg met de provincie Limburg vastgesteld. De depositie op punt 1 (De Groote Peel) blijkt als gevolg van de nieuwvestiging toe te nemen met 1,20 mol/ha/jaar. Deze toename wordt echter gesaldeerd met een afname van de depositie veroorzaakt door de veehouderij van de familie Lansbergen op de bedrijfslocatie aan de Bloemendaalseweg 16 te Meijel. Om deze saldering te borgen wordt de milieuvergunning op onderhavige locatie gereviseerd.

In de separate bijlagen bij dit bestemmingplan is de depositie van de veehouderij aan Bloemendaalseweg 16 per ingangsdatum van de Natuurbeschermingswet 1998 (1 oktober 2005) berekend. De depositie is berekend, uitgaande van de beoogde toepassing van een chemische luchtwasser (70% NH3-reductie) op stal 3 op die bedrijfslocatie aan de Bloemendaalseweg. De depositie op punt 1 (De Groote Peel) neemt als gevolg van deze maatregel dan af met 1,26 mol/ha/jaar. Op deze wijze wordt de toename van de depositie door de nieuwvestiging aan de Vissersweg gesaldeerd en is per saldo geen sprake van een toename van de totale depositie op De Groote Peel. Daarmee wordt voldaan aan het stand-still beleid en het gestelde in artikel 19 j van de natuurbeschermingswet 1998.

Vermeld wordt dat in verband met de Natuurbeschermingswet saldering van ammoniak plaatsvindt. De twee bedrijven (Bloemendaalseweg 16 en Vissersweg ong.) liggen nagenoeg op dezelfde afstand van de Groote Peel. Om de saldering gestalte te geven is op het bedrijf aan de Bloemendaalseweg ruimschoots ammoniak aanwezig. De vergunning voor de Bloemendaalseweg 16 komt overeen met 6.275,5 kg NH3, terwijl de opzet van 700 vleeskalveren aan de Vissersweg 1.750 kg NH3 betekent. Er kan ten behoeve van de Vissersweg maximaal tot 4.000 kg NH3 gesaldeerd worden.

[10] AAgro Stacks berekening t.b.v. vergunningaanvraag Wm, d.d 23-10-2007

Er is geen vergunning in kader van de Natuurbeschermingswet 1998 benodigd, aan-



Figuur 10: waarnemingen bijzondere plantensoort- en vegetatiekarteringen (boven en linksonder) en provinciale broedgegevens (rechtsonder) kilometerhok 58-12-55

gezien in overleg met de provincie Limburg is aangetoond dat de depositie in de nieuwe situatie (nieuwvestiging Vissersweg + vergunde situatie Bloemendaalseweg na intrekking van 957 vleesvarkens) niet hoger is dan de depositie in de vergunde situatie op 7 december 2001 (Artikel 19kd Nb-wet 1998).

4.10 Kabels en leidingen

Op of in de nabijheid van het plangebied zijn geen kabels of leidingen gelegen met een in het bestemmingsplan opgenomen beschermingszone. Er zijn in de nabijheid van het plangebied geen gasleidingen gelegen van de NV Gasunie.

4.11 Water

In deze paragraaf wordt beschreven op welke wijze in voorliggend plan rekening is gehouden met de (ruimtelijk) relevante aspecten van (duurzaam) waterbeheer. Een beknopte beschrijving van de kenmerken van het watersysteem kan het benodigde inzicht geven in het functioneren van dit systeem.

Beschrijving van waterrelevant beleid
In de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4) is aangegeven dat het waterbeheer in Nederland gericht moet zijn op een veilig en goed bewoonbaar land met gezonde en veerkrachtige watersystemen, waarmee een duurzaam gebruik gegarandeerd blijft. Voor wat betreft het buitengebied stelt NW4 dat met name aspecten als verdroging en beperking van emissies van bestrijdingsmiddelen van belang zijn. Waterkwaliteit staat hier dus voorop.

Op provinciaal niveau kent de provincie Limburg ook als uitgangspunten dat verdroging zo veel mogelijk tegengegaan dient te worden en dat waterkwaliteit, met het oog op een duurzaam gebruik in de toekomst, erg belangrijk is. Tevens sluit de Provincie aan bij het beleid van de NW4 om infiltratie van water in de bodem te bevorderen en water meer terug te brengen in stedelijk gebied.

Binnen de waterbeheersplannen van Limburg is integraal waterbeheer een belangrijk begrip. Ook hier speelt verdroging en waterkwaliteit een belangrijke rol in het beleidsproces. Ter invulling van (specifiek) ecologische functies stelt het Waterschap onder andere dat ter voorkoming van verdroging, grondwaterstanden (daar waar dat mogelijk is) verhoogd moeten worden door peilbeheer. Ook dient het rioleringsbeheer door gemeenten op en aan de aan watergangen en -plassen toegekende functies afgestemd te worden. Naast deze ecologische functies dienen er ook mensgerichte hoofdfuncties ten behoeve van industrie of drinkwater ingepast te worden. Tevens dient er plaats te zijn voor mensgerichte nevenfuncties.

Kenmerken van het watersysteem
De kenmerken van de watersystemen, zoals die voorkomen in de plangebied (en omgeving), kunnen het beste beschreven worden door een onderverdeling te maken in de soorten van water die in het gebied aanwezig zijn. De belangrijkste zijn: grondwater, oppervlaktewater, hemelwater, ecosysteem en afvalwater.

Grondwater
De grondwaterspiegel is gelegen op ongeveer 2 meter– mv[11]. De Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) is gelegen op 0,80 m – mv, met een grondwatertrap VII.

Volgens de POL-kaart 'Kristallen Waarden' is het plangebied gelegen in de Roerdalslenk zone 3. De planontwikkeling voorziet echter niet in het aanboren van grondwater. De POL-kaart 'Blauwe Waarden' geeft aan dat het plangebied niet in de nabijheid van een bufferzone rond kansrijke verdroogde natuurgebieden.

Oppervlaktewater
In de nabijheid van het plangebied is oppervlaktewater gelegen, de Platveldlossing. Deze heeft geen specifiek ecologische functie. De blauwe waarden van deze watergang zullen door de functiewijziging van het perceel niet worden aangetast. De landschappelijke waarden zullen worden versterkt. Zie hiervoor paragraaf 3.2. Op het terrein zelf zal worden voorzien in de aanleg van een natuurlijke infiltratievoorziening met een bufferend vermogen van 530 m^3.

Hemelwater
De planontwikkeling voorziet in een toename van het verhard oppervlak op de planlocatie met 6.300 m^2. Het plangebied kent een redelijk goed doorlatende grond. De doorlatendheid (K-waarde) bedraagt volgens de kaart van het waterschap 'Peel en Maasvallei 0.45-0.75 m/dag. Infiltratie is mogelijk gelet op het feit dat de grondwaterstand voldoende laag is. Voor de opvang van het regenwater wordt gebruik gemaakt van een 'absolute' infiltratievoorziening. Bij een totaal verhardoppervlak van ca. 6.300 m2 zal, in de extreme neerslagsituatie van T=100 (84 mm1 in 27,3 uur), 530 m3 regenwater te bergen zijn. De dimensionering van de voorziening, rekening houdend met de GHG, is daarmee zodanig dat een 'absolute' infiltratievoorziening volstaat, en dat een vertraagde leegloop naar de Platveldlossing niet benodigd is.

Ecosystemen
Het plangebied ligt in een droog ecosysteem. Hierop is reeds in gegaan in de paragraaf 'Flora en fauna'.

Afvalwater
Het afvalwater zal worden geloosd middels een nieuwe aansluiting op de gemeentelijke riolering.

Overleg waterbeheerder
Conform de notitie 'Toepassingsbereik Watertoets' van Waterschap Peel en Maasvallei geldt dat het plan dient te worden ingediend bij het Watertoetsloket, aangezien er een toename van het verhard oppervlak is die groter is dan 2000 m^2. Volgens

[11] Zie voetnoot 2

de kaarten op de website van het Waterschap Peel en Maasvallei valt het plangebied niet binnen een aandachtsgebied. Op 31 juli 2008 heeft het Waterschap Peel en Maasvallei, in reactie op het bij het watertoetsloket ingediende voorstel, een positief wateradvies afgegeven. Het Wateradvies is als separate bijlage bij deze toelichting gevoegd.

5. TOELICHTING OP VERBEELDING EN REGELS

5.1 Planstukken

Dit wijzigingsplan bestaat uit een toelichting, de verbeelding en de regels. De in het kader van dit bestemmingsplan uitgevoerde nadere onderzoeken maken als onderbouwing onderdeel uit van dit wijzigingsplan.

De toelichting heeft géén bindende werking; de toelichting maakt juridisch ook geen onderdeel uit van het wijzigingsplan, maar heeft wel een belangrijke functie bij de weergave en onderbouwing van het plan en ook bij de uitleg van bepaalde bestemmingen en regels.

De verbeelding heeft een ondersteunende rol voor toepassing van de regels alsmede de functie van visualisering van de bestemmingen. Op de verbeelding worden de bestemmingen weergegeven, met daarbij de harde randvoorwaarden. De verbeelding vormt samen met de regels het voor de burgers bindende deel van het wijzigingsplan.

De regels bevatten het juridisch instrumentarium voor het regelen van het gebruik van de gronden, bepalingen omtrent de toegelaten bebouwing, regelingen betreffende het gebruik van aanwezige en/of op te richten bouwwerken.

5.2 Toelichting op de verbeelding

Het onderhavige wijzigingsplan is openomen in het bestemmingsplan voor het buitengebied van de gemeente Peel en Maas. De digitale ondergrond voor het onderhavige wijzigingsplan is te raadplegen in dit plan. De bestemming "Agrarisch – Intensieve veehouderij" is weergegeven, alsmede de functieaanduiding "Specifieke vorm van groen – Landschappelijke inpassing" en het bouwvlak. Bedrijfsgebouwen dienen binnen het bouwvlak te worden opgericht. De bestemming maakt het vestigen van een intensieve veehouderij op de locatie mogelijk. Het naleven van de landschappelijke inpassing van het plan is gewaarborgd door het opnemen van voornoemde functieaanduiding.

5.3 Toelichting op de regels

Voor de regels van dit wijzigingsplan wordt integraal verwezen naar de regels van het bestemmingsplan voor het buitengebied van de gemeente Peel en Maas. In artikel 6, "Agrarisch – Intensieve veehouderij", zijn de regels weergegeven die op dit wijzigingsplan van toepassing zijn.

6. OVERLEG, INSPRAAK EN PROCEDURE

6.1 Overleg

Het onderhavige wijzigingsplan is tot stand gekomen op basis van de wijzigingsbevoegdheid welke is opgenomen in het moederplan, te weten het bestemmingsplan "Reparatieherziening bestemmingsplan buitengebied 1999" van de voormalige gemeente Meijel. Voor de voorbereiding van dit wijzigingsplan behoeft geen separaat vooroverleg plaats te vinden met de andere gemeenten van wie de belangen bij het plan betrokken zijn, en met de betrokken rijks- en provinciale diensten. Dit vooroverleg is reeds gevoerd voor het moederplan, waar de wijzigingsbevoegdheid in is opgenomen.

Wel is deze ontwikkeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening voorgelegd aan het Waterschap Peel en Maasvallei. Deze heeft bij brief van 31 juli 2008 een positief wateradvies gegeven.

In het kader van de POL-uitwerking "Bouwkavel Op Maat Plus" (BOM+) is advies gevraagd aan de provinciale commissie BOM+. Deze heeft bij brief van 24 juni 2009 aangegeven dat onvoldoende is gemotiveerd dat er sprake is van een nieuwvestiging in een concentratiegebied van intensieve veehouderijen. Het plan is op dit punt verduidelijkt, zie paragraaf 3.3 (regionaal beleid). De oorspronkelijke paragraaf 3.3. is aangevuld met het gegeven dat er wel sprake is van een concentratiegebied van intensieve veehouderijen, aangezien er 11 intensieve veehouderijen in de omgeving zijn gelegen. Het plan kan daarom doorgang vinden in de gewenste vorm van een nieuwvestiging in plaats van een uitbreiding van een bestaande locatie, of in de vorm van een bouwkavel op afstand. De rayonplanoloog van de provincie Limburg heeft op 16 september 2009, op grond van de aangeleverde nadere onderbouwing door de (voormalige) gemeente Meijel en de intitiatiefnemer, aangegeven dat de BOM+ commissie instemt met de incidentele nieuwvestiging en dat de procedure kan worden opgestart.

6.2 inspraak

Gezien de beperkte ruimtelijke ontwikkeling en gezien de geringe dichtheid aan belanghebbenden in de directe omgeving van het plangebied, is voor het onderhavige wijzigingsplan geen inspraak verleend.

6.3 Procedure

In de invoeringswet Wro (het overgangsrecht in artikel 9.1.5, lid 2) wordt vermeld dat de oude Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO) van toepassing is voor uitwerkings- en wijzigingsplannen waarvan het ontwerp voor 1 juli 2009 ter inzage is gelegd. Dit heeft betrekking op procedurele bepalingen. Tot i juli 2009 is er dan ook nog steeds goedkeuring van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg benodigd. Deze datum is uitgesteld tot 1 januari 2010. In artikel 11, lid 1 WRO is bepaald dat in het bestemmingsplan dient te worden geregeld "op welke wijze belanghebbenden in de gelegenheid worden gesteld hun zienswijzen omtrent de uitwerking (...) naar voren te brengen."

Zienswijzenprocedure
In het kader van de voorbereiding van het onderhavige wijzigingsplan is onderzocht of het moederplan ("Reparatieherziening bestemmingsplan Buitengebied 1999" van de (voormalige) gemeente Meijel) regels geeft ten aanzien van de voorbeiding van het

wijzigingsplan. In artikel 3 van de planvoorschriften van voornoemd plan is bepaald dat voor zover de voorschriften van dit plan niet worden gecorrigeerd, toegevoegd, geschrapt danwel aangevuld, de voorschriften van het bestemmingsplan "Buitengebied 1992" van de (voormalige) gemeente Meijel onverkort van toepassing blijven.

In artikel 3.05 van het "Bestemmingsplan Buitengebied 1992" van de (voormalige) gemeente Meijel is de zienswijzeprocedure bij toepassing van artikel 11 van de wet op de Ruimtelijke Ordening beschreven. De wijzigingsprocedure is als volgt: het ontwerp wijzigingsplan dient met bijbehorende stukken gedurende 14 dagen voor een ieder ter inzage te liggen. Van de terinzagelegging wordt in één of meer dag- of nieuwsbladen melding gemaakt, en voorts op de gebruikelijke wijze. Hierbij wordt vermeld dat belanghebbenden gedurende de genoemde termijn schriftelijk zienswijzen in kunnen dienen bij burgemeester en wethouders. De ingekomen zienswijzen zullen betrokken worden bij de besluitvorming ten aanzien van het wijzigingsplan.

Tijdens voornoemde terinzagelegging van het ontwerp van het wijzigingsplan is door/namens de volgende personen een zienswijze ingediend:

1. A.R.D. BV namens:
   - Dhr. en mw. Basten, Vissersweg 10 te Meijel;
   - Dhr. en mw. Dielissen, Vissersweg 7 te Meijel;
   - Dhr. en mw. Wijne, Platveld 3 te Meijel;
   - Dhr. en mw. Sieben, Vissersweg 9 te Meijel;
   - Dhr. en mw. Verstappen, Vissersweg 2 te Meijel;
2. H.W.M. Gijpmans, Vissersweg 6 te Meijel;
3. F.W.M. Janssen, Markt 22 te Kessel.

Voornoemde zienswijzen en de reactie van het college zijn opgenomen in de "Nota beantwoording zienswijzen Vissersweg Meijel". Bij besluit van 14 september 2010 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Peel en Maas (welke als gevolg van een gemeentelijke herindeling rechtsopvolger is van de gemeente Meijel) ingestemd met voornoemde nota, de zienswijzen ongegrond verklaard en voornoemd wijzigingsplan vastgesteld.

Beroepsprocedure

Tegen voornoemd vaststellingsbesluit is door/namens de volgende personen beroep ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Afdeling):
A.R.D. BV namens:

- dhr. en mw. Basten, Vissersweg 10 te Meijel;
- dhr. Dielissen, Vissersweg 7 te Meijel;
- dhr. Sieben, Vissersweg 9 te Meijel;
- dhr. Verstappen, Vissersweg 2 te Meijel.

Voornoemd beroepschrift is tijdens een openbare hoorzitting behandeld door de Afdeling. Deze was van oordeel dat:

1. er geen/onvoldoende onderzoek was gedaan naar de cumulatieve geureffecten van de nieuwvestiging;
2. er niet afdoende gemotiveerd zou zijn waarom de nieuwvestiging, ondanks het feit dat deze een toename van de ammoniakdeposities op een nabijgelegen Natura 2000-gebied tot gevolg heeft, tocht ter plaatse gevestigd kan worden.

Voornoemd beroepschrift is derhalve bij besluit van 11 april 2012 gegrond verklaard door de Afdeling en het vaststellingsbesluit van het college is vernietigd.

Nieuwe besluitvorming
Reeds naar aanleiding van het instellen van beroep in deze kwestie is er ten aanzien van een aantal aspecten die een rol spelen bij de beoordeling van het onderhavige wijzigingsplan aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de aspecten geur, ammoniak, luchtkwaliteit en akoestiek. Dit aanvullend onderzoek heeft geleid tot nieuwe geurberekeningen, nieuwe berekeningen met betrekking tot ammoniakdeposities, een gewijzigd rapport inzake luchtkwaliteit en een gewijzigd akoestisch onderzoeksrapport. Ondanks het feit dat deze gegevens ingebracht zijn in voornoemde beroepsprocedure, heeft de Afdeling ze niet bij de besluitvorming betrokken. Dit vanwege het feit dat het tijdstip tussen het inbrengen van deze gegevens het de behandeling van het beroepschrift, gelet op de complexiteit van de aanvullende onderzoeksgegevens, in hun optiek te kort was.

Ook heeft de Afdeling in voornoemde uitspraak aangegeven dat de effecten van de nieuwvestiging op nabijgelegen Natura 2000-gebieden in het kader van de Natuurbeschermingsweg middels een zogenaamde "passende beoordeling" in kaart gebracht dienen te worden en dat aan de hand van deze passende beoordeling in dit kader pas uitspraken gedaan kunnen worden over de haalbaarheid van de nieuwvestiging in relatie tot de Natuurbeschermingswet. Omdat de gegevens, welke noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van een passende beoordeling reeds voorhanden waren, heeft de gemeente Peel en Maas, uitgaande van de opzet die de provincie hanteert bij het uitvoeren van een passende beoordeling, zelf de passende beoordeling uitgevoerd.

Omdat het op het tijdstip van indiening van het verzoek tot wijziging van de bestemming geldende beleid voorzag in de nieuwvestiging en voornoemde aanvullende en gewijzigde onderzoeksgegevens aantonen dat het bedrijf ook ter plaatse gevestigd kan worden, heeft het college geoordeeld dat er alsnog medewerking aan het verzoek verleend kan worden. Tevens heeft het college geoordeeld dat het niet noodzakelijk is om voor het plan een afzonderlijke procedure te volgen. Dit gelet op het tijdsverloop tussen de aanvraag en de besluitvorming, het feit dat alle voor de beoordeling noodzakelijke gegevens voorhanden waren en het feit dat de rechtsbescherming voor omwonenden ook in een bestemmingsplanprocedure is gewaarborgd en dat daarvoor geen afzonderlijke ruimtelijke procedure gevolgd behoeft te worden.

Het onderhavige wijzigingsplan wordt derhalve meegenomen in de procedure met betrekking tot het nieuwe bestemmingsplan voor het buitengebied en zal hierin ook specifiek worden genoemd. De voor de beoordeling noodzakelijke gegevens, zoals de onderbouwing, het landschappelijke inpassingsplan, de aanvullenden/gewijzigde onderzoeksgegevens, de passende beoordeling etc. zullen als bijlage opgenomen in het nieuwe bestemmingsplan voor het buitengebied.

BIJLAGEN

Bijlage 1:
Beoordeling archeologisch onderzoeksrapport

BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

Titel rapport (rapportnr.)	Bureauonderzoek en karterend veldonderzoek d.m.v. boringen, Vissersweg te Meijel Synthegra Rapport S083218
Soort onderzoek	Bureauonderzoek en karterend veldonderzoek
Onderzoeksmeldingnr. (OM.nr)	29.760
Omvang en aard plangebied	Ca. 8.800 m^2, landbouwgrond (maïsveld) met een aantal boerderijen
Planprocedure, reden	Vleeskalvenhouderij
Versie rapport	Versie definitief 05-08-2008
Onderzoeksbureau	Synthegra bv
Auteur(s)	drs. D.T.P Hagens, drs. SM. Koeman
Opdrachtgever	Accon AVM te Venlo
Bevoegd gezag	Gemeente Meijel
Contactpersoon namens gemeente	Mevr. I. Hanssen
Beoordeeld door	M. van der Weele en F.P. Kortlang (ArchAeO)
Projectnr. ArchAeO	P09044
Beoordeeld d.d.	27-04-2009

Algemene indruk	Helder onderzoeksrapport
Conformiteit KNA 3.1	Voor zover kan worden beoordeeld is het onderzoek KNA-conform uitgevoerd.
Overige opmerkingen beoordelaar	Zie hieronder

Kwaliteit onderzoek **Opmerkingen, suggesties en aanvullingen**	• Bekende archeologische waarden (p.11-12): Uit het rapport blijkt dat er contact is geweest met dhr. Willems van de heemkundevereniging Medelo, maar heeft dit ook informatie opgeleverd over bekende archeologische waarden binnen of in de nabijheid van het plangebied? Ook als dit geen informatie heeft opgeleverd is dit informatie die vermeldenswaardig is. Graag deze opmerking in het rapport verwerken. • Inleiding (p.18): Bestond de mogelijkheid tot veldkartering en heeft deze ook plaatsgevonden? • Inleiding (p.18): Hoe is de NAP-hoogte van de boringen vastgesteld. Graag de methode van hoogtebepaling te beschrijven.
Conclusies onderzoeksbureau	De specifieke archeologische verwachting uit het bureauonderzoek was een lage verwachting voor vuursteenvindplaatsen (laat-Paleolithicum en Mesolithicum) en voor vuursteenvindplaatsen (Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd). Uit de resultaten van het veldwerk kan de lage archeologische verwachting voor alle periodes bevestigd worden. Binnen het plangebied werden veldpodzolgronden verwacht. Restanten hiervan werden tijdens het veldonderzoek aangetroffen, weliswaar in licht verstoorde toestand. Onder de ploegvoor (Ap-horizont) werd een licht verstoorde Ae- of B-horizont aangetroffen, met uitzondering van boringen 2 en 9 waar de veldpodzol volledig is opgenomen in de bovenliggende Ap-horizont. Onder de verstoorde veldpodzol wordt in boring 3 een intacte BC-horizont aangetroffen. In de andere boringen wordt de C-horizont aangeboord. In geen van de boringen zijn indicatoren aangetroffen, die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. De verwachting is dat binnen het plangebied geen archeologische resten *in situ* aanwezig zijn, waardoor er ook geen archeologische resten worden bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied.
Aanbevelingen onderzoeksbureau	Op grond van de resultaten van het onderzoek wordt er voor het plangebied geen vervolgonderzoek geadviseerd. De landschappelijk situatie zorgt ervoor dat het plangebied minder gunstig ligt voor bewoning. Daarnaast zijn er geen indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats binnen de grenzen van het plangebied.

BEOORDELING EN ADVIES ARCHEOLOGISCHE ONDERZOEKSRAPPORTEN

ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning

Evaluatie beoordelaar (ArchAeO)	Het rapport zoals dat door Synthegra is opgesteld is helder en gestructureerd. Het is volgens de beoordelaar, voldoende bewezen dat middelhoge kan op het aantreffen van archeologische resten in het plangebied op basis van het bureauonderzoek en aangevuld met de resultaten uit het karterende booronderzoek naar laag kan worden bijgesteld (het al dan niet aantreffen van indicatoren is hierin niet meegewogen). Om deze reden wordt archeologisch vervolgonderzoek in het plangebied niet noodzakelijk geacht.
Advies beoordelaar (ArchAeO)	De beoordelaar kan zich vinden in het advies van Synthegra om op basis van de resultaten uit het onderzoek geen archeologisch vervolgonderzoek uit te laten voeren.
Autorisatie beoordeling door senior-archeoloog	drs. Fokko P. Kortlang adviseur archeologie ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning Rapelenburglaan 9 5654 AP Eindhoven tel. 040-2519270 / 06-22505236 fax 040-2571860 email: advies@archaeo.nl website: www.archaeo.nl datum: 27-04-2009

Bijlage 2:
Advies Commissie BOM+, 24 juni 2009

provincie limburg

Gemeente Meijel
Ingekomen
25 JUNI 2009
Afdeling
Nr.

College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Meijel
t.a.v. I. Hanssen
Postbus 4
5768 ZG MEIJEL

Afdeling	RO	**Behandeld**	R.J. Paulussen
Ons kenmerk	CAS200900009979	**Telefoon**	(043) 389 7395
	DOC200900063981	**Fax**	043 – 389 7977
		Email	rj.paulussen@prvlimburg.nl
Uw kenmerk	20090420 brbp	**Maastricht**	24 juni 2009
Bijlage(n)		**Verzonden**	

VERZONDEN 24 JUNI 2009

Onderwerp
BOM+ advies Lansbergen, Bloemendaalseweg 16 Meijel

Voorliggend advies van de BOM+ Adviescommissie heeft betrekking op de principeaanvraag van de gemeente Meijel, ingekomen op 29 april 2009

De heer en mevrouw Lansbergen zijn voornemens op aan de Vissersweg ong. het bestaande intensieve veehouderijbedrijf dat is gelegen aan de Bloemendaalseweg uit te breiden middels het oprichten van een vleeskalverenstal, een werktuigenberging en een sleufsilo.
Reden voor het verzoek van deze uitbreiding is het toenemen van de hygiëne status en het afnemen van ziektedruk.

Het oordeel van de BOM+ Adviescommissie is dat de aanvraag om uitbreiding past binnen de kaders en randvoorwaarden welke in zijn algemeenheid aan een dergelijke aanvraag kunnen worden gesteld in het kader van het POL2006, de POL-uitwerking BOM+, het Reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg en de Handreiking Ruimtelijke Ontwikkeling Limburg.

TEGENPRESTATIES IN HET KADER VAN BOM+
ACCON AVM beschrijft de voorziene maatregelen in het kader van BOM+ in een inrichtingsplan d.d. 5 december 2008. De maatregelen moeten toegespitst zijn op het bedrijf en zijn omgeving.

Bezoekadres:
Limburglaan 10
NL-6229 GA Maastricht

Postbus 5700
NL-6202 MA Maastricht
postbus@prvlimburg.nl

Tel + 31 (0)43 389 99 99
Fax + 31 (0)43 361 80 99
www.limburg.nl

Bankrekening
Rabobank
13.25.75.728

Bereikbaar via:
Lijn 1 (richting De Heeg)
Lijn 3 (richting Heugem)
Lijn 8 (richting Heer)
Lijn 57 (richting Gulpen)

Hierbij kan onderscheid gemaakt worden tussen het verplichte basispakket en aanvullende tegenprestaties. Het verplichte basispakket wordt ingevuld door landschappelijke inpassing en waterafkoppeling van de nieuwe bebouwing, te weten:
- 2,1 are singelbeplanting met daarin 12 bomen;
- 5 solitaire bomen;
- infiltratievoorziening 530 m^3.

De aanvullende tegenprestaties omvatten:
- 4,5 are singelbeplanting met daarin 14 bomen;
- 17 wilgen (landschappelijke begeleiding watergang).

CONCLUSIE
De BOM+ Adviescommissie heeft de aanvraag onder voorwaarden positief beoordeeld.

Een nieuwvestiging is mijn inziens in strijd met het Reconstructieplan omdat incidentele nieuwvestiging in een Landbouwontwikkelingsgebied alleen maar mogelijk is indien wordt aangesloten bij een al aanwezige concentratie van bestaande intensieve veehouderij (Reconstructieplan pagina B-21). Er is niet aangetoond dat er hier sprake is van een 'aanwezige concentratie van bestaande intensieve veehouderij'. Daarom is de aanvraag, na ambtelijke ruggespraak met uw gemeente, gezien als een uitbreiding en niet als een nieuwvestiging.

Uit de motivering blijkt onvoldoende waarom de uitbreiding aan de Vissersweg plaats moet vinden en niet aan de Bloemendaalseweg kan plaatsvinden. Een en ander dient beter/anders gemotiveerd te worden. Onder andere dient te worden ingegaan op de splitsing in diersoorten. Verder lijken de omliggende percelen aan de Bloemendaalseweg in eigendom bij de aanvrager, waardoor er hier ook ruimte is voor uitbreiding en niet hoeft te worden geopteerd voor een bouwkavel-op-afstand.

Indien u persisteert bij het uitbreiden aan de Vissersweg via een bouwkavel op afstand, dient u hier een betere onderbouwing aan ten grondslag te leggen in het Bedrijfsontwikkelingsplan. Voordat u de ruimtelijke procedure opstart dient u een nadere onderbouwing met de BOM+ adviescommissie te bespreken. U hoeft hiertoe geen formeel verzoek in te dienen.
Tot slot ontbreekt een ondertekende privaatrechtelijke overeenkomst.
Indien deze brief leidt tot uitbreiding aan de Bloemendaalseweg in plaats van de Vissersweg, dient eerst een ander landschapsplan te worden voorgelegd aan de BOM+ adviescommissie.

Wellicht ten overvloede merk ik op dat aspecten als geluid, bodem en milieu die bij deze zaak aan de orde kunnen komen niet in de advisering zijn betrokken.
Voorliggende adviesbrief wordt in kopie gericht aan de initiatiefnemer Lansbergen, Bloemendaalseweg 16 te Meijel.

ing. J. Antonides,
afdelingshoofd
Ruimtelijke Ontwikkeling

Bijlage 3:
Aanvulling Bedrijfsontwikkelingsplan

Bedrijfsontwikkelingsplan Nieuwvestiging Vleeskalverhouderij Mts. Lansbergen

- Aanvulling naar aanleiding van BOM+ advies -

Op dit moment houdt de heer Lansbergen startkalveren op de bedrijfslocatie Bloemendaalseweg. Deze kalveren komen op een leeftijd van ca. 2 weken op het bedrijf en gaan 10-15 weken later naar een ander bedrijf, waar ze tot een leeftijd van ca. 8 maanden staan.
De heer Lansbergen wil nu gaan uitbreiden in deze bedrijfstak door zelf kalveren tot 8 maanden te gaan houden. In eerste instantie zijn dit er 700, maar de bedoeling is dat dit er over enkele jaren 1200 worden.

Diergezondheid en dierwelzijn worden steeds belangrijker in de veehouderij, zeker in de vleeskalverhouderij. Daarnaast is het terugdringen van het medicijngebruik een belangrijk streven van overheid en vleeskalversector.

Een hoge gezondheidsstatus is essentieel voor goede en constante resultaten. Daarom is het bij de (rosé)vleeskalverhouderij belangrijk dat de startkalveren op een aparte locatie gehuisvest worden. Startkalveren zijn gevoelig voor ziektes die bij oudere kalveren voorkomen. Door de oudere kalveren apart te huisvesten, wordt het risico op ziektes fors kleiner.
Verder gaat de heer Lansbergen meer startkalveren houden dan hij zelf af kan mesten. Dit betekent dat hij een flink aantal startkalveren afvoert naar derden. Het afmesten dient daarom op een separate bedrijfslocatie te geschieden. Op dezelfde bedrijfslocatie kalveren afmesten, betekent dat bij het optreden van een dierziekte, sprake is van een grote verliespost. De kalveren die worden afgevoerd naar derden zijn immers dan van mindere kwaliteit, naast de uitval die dan in het vervolg nog op kan treden.
Voor de heer Lansbergen zelf en voor de afnemers van zijn kalveren is het daarom van groot belang dat de gezondheidsstatus van de startkalveren zeer hoog blijft. Dit kan alleen door de nieuwe stal op een aparte bedrijfslocatie te realiseren. Bij uitbreiding op de huidige bedrijfslocatie wordt het risico op calamiteiten veel te groot.

Een andere reden voor een aparte locatie is het feit dat de dochter van de heer Lansbergen in de nabije toekomst waarschijnlijk zelf een vleeskalverbedrijf begint. Het plan is om de locatie Vissersweg dan over te dragen aan haar. Deze locatie kan zij vervolgens dan verder ontwikkelen. Vanuit dit oogpunt is het ook niet meer dan logisch om de nieuwe stal op een aparte locatie te bouwen.

Juli 2009
Mts. Lansbergen – Creemers
Ing. J.M.T. (John) Raedts ab (Agrarisch bedrijfsadviseur Accon avm agro bedrijfsadvies)

Bijlage 4:
NGE berekening

Bedrijfsomvang en volwaardigheid Vleeskalverenhouderij - Vissersweg

Om de bedrijfsomvang het beste te definiëren is de Nederlandse Grootte-Eenheid (nge) de beste graadmeter. Het LEI stelt elke 2 jaar de nge-normen per hectare gewas en per dier vast. Op basis hiervan kan voor elk land- en tuinbouwbedrijf de bedrijfsomvang in nge worden berekend. Het Lei heeft hiervoor een tool ontwikkeld. In onderstaand overzicht zijn de beoogde 700 rosékalveren op het nieuw te vestigen bedrijf aan de Vissersweg verwerkt in deze tool.

LEI
WAGENINGEN UR

Berekening van bedrijfsomvang (nge) en bedrijfstype (volgens NEG-typering)

Code	Omschrijving	Aantal eenheden	Nge per eenheid	Eenheid	Nge Totaal
Rundvee, vlees- of weidevee					
216	Vleeskalveren voor rosé vleesproductie	700,00	0,130	aantal dieren	91,20

Op basis van de door u ingevulde gegevens worden de volgende kengetallen berekend:

Totale oppervlakte cultuurgrond	0	ha
Totale bedrijfsomvang	91,20	nge
Bruto standaardsaldo (bss)	129.500	euro

Met deze gegevens wordt het bedrijf bij de NEG-typering ingedeeld als **Graasdierbedrijf.**

De 8 hoofdtypen kunnen worden onderverdeeld in 41-subtypen, naar specialisatiegraad. Daarbij valt dit bedrijf in: **4380 Kalvermesterij**

U kunt resultaten van groepen soortgelijke bedrijven bekijken in bintemet Bintemet

Dit rapport is op 10-jun-2010 samengesteld met de Nge-rekenmodule die beschikbaar is op de internetsite van het LEI. De berekening is uitgevoerd op basis van de rubrieken en de normen die gelden voor het Landbouwtellingsjaar 2009

Uit deze berekening volgt dat het bedrijf bij 700 rosé-kalveren 91,20 nge heeft.

Ter beantwoording van de vraag bij welke omvang een bedrijf volwaardig is, kan men het beste de tabellen op de volgende pagina's raadplegen (bron: LEI). Uit de tweede tabel is af te leiden dat een volwaardige arbeidskracht (VAK) voor graasdierbedrijven en hokdierbedrijf respectievelijk 50 tot 56 nge groot is, bij een bedrijfsomvang tussen de 40 en 100 nge. Een bedrijf met 700 rosékalveren dient dus als volwaardig beschouwd te worden.

Hoeveel nge is een volwaardige arbeidskracht?

Voor de beantwoording van vragen over volwaardigheid zijn de definities die het LEI van de nge en van volwaardige bedrijven hanteert van belang. Daaruit blijkt al dat het kengetal nge per vak (in gebruik tot 1999) en nge per mensjaar (vanaf 2000) slechts een richtlijn kunnen zijn: de nge is immers een vergoeding voor meer dan alleen de arbeid, terwijl een arbeidskracht alleen over arbeid gaat. Er zullen daardoor in ieder geval al verschillen zijn tussen arbeidsintensieve en kapitaalsintensieve bedrijven en bedrijfstypen.
Omdat de nge een maat is voor het saldo dat normatief met het bedrijf kan worden gehaald, kan ook dit kengetal niet worden gezien als een algemene maatstaf voor de arbeidsinzet. Het saldo geeft immers een vergoeding voor de factorkosten (arbeid en kapitaal) en de niet-toegerekende non-factorkosten zoals afschrijving en onderhoud.
In oktober 2006 is een Agri-Monitor-artikel gepubliceerd, waarin aandacht wordt besteed aan de arbeidsinzet naar bedrijfsomvang. Het aantal uren per nge staat daarin centraal.
Recente informatie over arbeidsinzet (nge per mensjaar) van enkele bedrijfstypen is ook terug te vinden in de tabellen met bedrijfsopzet in BINternet. Een iets gedetailleerder beeld geeft de onderstaande tabel:

Tabel. Nge per mensjaar op enkele bedrijfstypen, naar grootteklasse, 2003 en 2004.

	minder dan 50 nge	50 tot 100 nge	100 tot 200 nge	200 tot 400 nge	meer dan 400 nge	Totaal
Akkerbouwbedrijven	29	41	60	73	88	46
Opengrondsgroentebedrijven	19	24	19	30	34	23
Glasgroentebedrijven	16	16	28	30	33	29
Bloembollenbedrijven	23	24	35	42	62	39
Glasbloemenbedrijven	17	21	30	34	36	33
Champignonbedrijven	.	24	15	19	.	25
Fruitteeltbedrijven	16	19	20	24	.	19
Boomkwekerijbedrijven	20	22	27	36	68	30
Melkveebedrijven	24	37	49	69	.	43
Overige graasdierbedrijven	24	34	49	74	.	33
Hokdierbedrijven	27	38	53	67	65	47
Gewassencombinaties	28	20	26	68	.	31
Veeteeltcombinaties	17	30	44	73	.	39
Gewas-veeteeltcombinaties	28	31	53	81	.	42
Overige tuinbouw	13	23	32	33	46	32
Totaal	24	32	42	44	42	37

Bron: Bedrijven-Informatienet van het LEI.

Bij de volwaardige arbeidskrachten (die als zodanig tot 1999 in gebruik was) bleek over alle bedrijven heen 1 vak in 1999 (en met nge-1996) 48 nge rond te zetten, zie de onderstaande tabel. Ook hier waren grote verschillen tussen de bedrijfstypen en de grootteklassen binnen de bedrijfstypen en kon een eenduidig antwoord op de vraag dus niet worden gegeven. Bij de berekening van de arbeidsinzet kan wel het best rekening gehouden worden met het bedrijfstype en de bedrijfsomvang (tabel).
Nogmaals: de uitkomsten zijn slechts indicatief voor een bedrijf. Bovendien moet de gebruiker van de tabellen rekening houden met de klassegrenzen: de arbeidsinzet van een akkerbouwbedrijf van 98 nge (net onder de klassegrens van 100 nge) zal minder afwijken van de arbeidsinzet van een akkerbouwbedrijf van 102 nge (net boven de klassegrens) dan op basis van de gemiddelde uitkomst op basis van de 2 klassen zal blijken.

Tabel. Nge per vak op de verschillende bedrijfstypen in Nederland, naar grootteklasse gemeten in nge, boekjaar 1999 met nge-niveau 1996

	kleiner dan 40 nge	40 tot 100 nge	groter dan 100 nge	alle
Akkerbouwbedrijven	41	58	89	70
Opengr.groentebedrijven	24	29	27	28
Glasgroentebedrijven	17	18	34	32
Bloembollenbedrijven	23	33	32	32
Glasbloemenbedrijven	19	27	36	35
Champignonbedrijven	.	18	28	24
Fruitteeltbedrijven	13	24	28	26
Boomkwekerijbedrijven *)	18	33	40	33
Graasdierbedrijven	30	50	73	57
Hokdierbedrijven	37	56	86	70
Gewassencombinaties	39	36	42	41
Veeteeltcombinaties	34	45	69	55
Gewas/veecombinaties	26	51	78	56
Totaal	31	45	51	48

*) boekjaar 1998, nge-niveau 1994

Bron: Bedrijven-Informatienet van het LEI.

Bijlage 5:
Berekening groeimogelijkheden aantal dieren

Naam van de berekening: **Uitbreiding met 500 kalveren en biol. lw**
Gemaakt op: 30-06-2010
Naam van het bedrijf: **Lansbergen, Vissersweg ong. Meijel**
Berekende ruwheid: 0,16 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

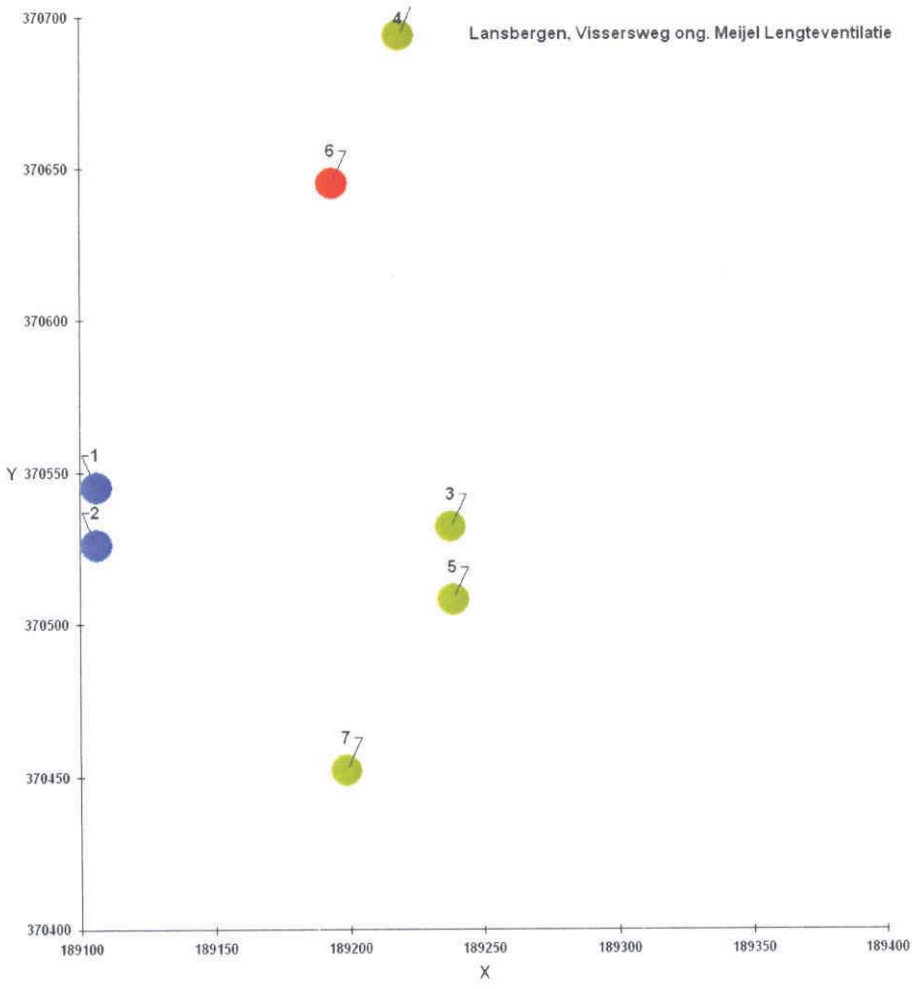
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	189 106	370 545	7,0	6,6	4,35	2,50	13 720
2	Stal 2 extra	189 106	370 526	7,0	6,6	3,84	1,20	9 800

Stal 1: 700 vleeskalveren; lengteventilatie met Biologische. Luchtwasser.
Stal 2: 500 vleeskalveren; lengteventilatie met Biologische Luchtwasser.

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Vissersweg 7	189 238	370 532	14,0	12,8
4	Vissersweg 4	189 219	370 694	14,0	9,2
5	Vissersweg 9	189 239	370 508	14,0	11,8
6	Vissersweg 6	189 194	370 645	14,0	14,1
7	Vissersweg 10	189 199	370 452	14,0	13,2

Vissersweg 9 is geen geur gevoelig object; Voormalige veehouder gestopt op of na 19 maart 2000.
Vissersweg 6 is een illegale woning; Mag volgens het bestemmingsplan niet bewoond worden



Bijlage 6:
Berekening depositie ammoniak, 23 oktober 2008

Naam van de berekening: Aanvraag milieuvergunning
Gemaakt op: 23-10-2008 11:01:07
Zwaartepunt X: 189,100 Y: 370,500
Cluster naam: 335708 Lansbergen Vissersweg
Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

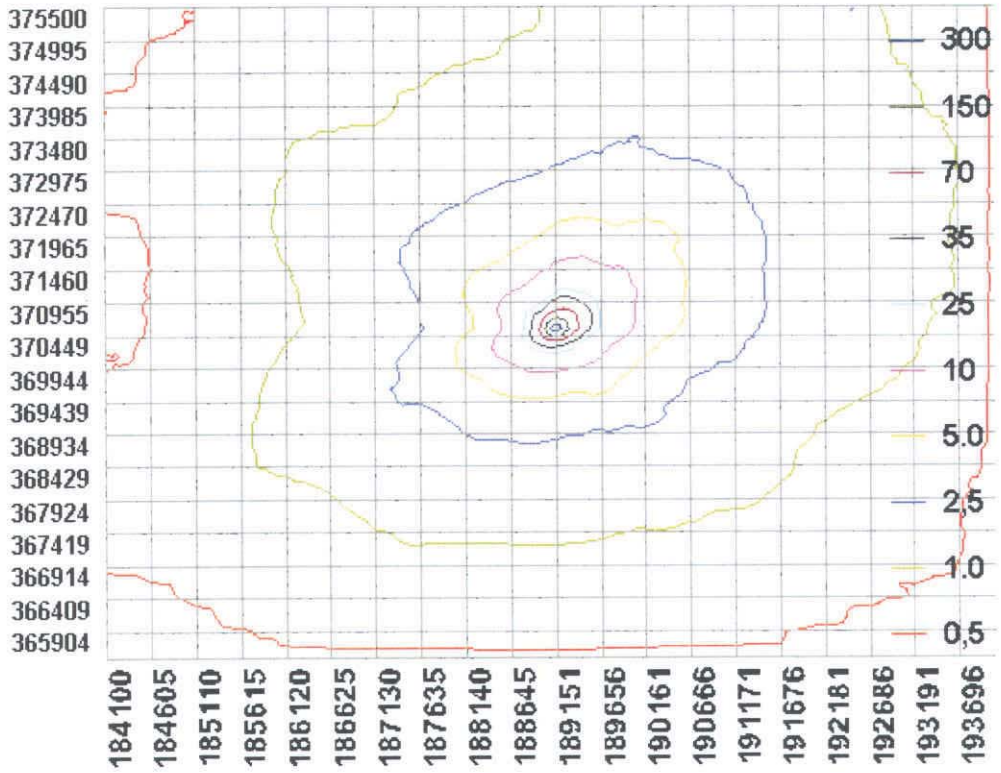
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Lansbergen	189 143	370 548	8,0	6,0	0,6	4,00	1 750

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	Punt 1	186 327	372 006	1,20
2	Punt 2	186 026	373 063	0,88

Details van Emissie Punt: Lansbergen (72)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.3	Rosékalveren	700	2.5	1750



SEPARATE BIJLAGEN

Bedrijfsontwikkelingsplan in het kader van BOM+, 28 juni 2010

BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

(BOP)

Welkom bij het Bedrijfsontwikkelingsplan

In dit document dient u alle vragen, opmerkingen en randvoorwaarden die bij het opstellen van uw bedrijfsontwikkelingsplan relevant zijn te beantwoorden en beschrijven.

Het programma is verdeeld in 9 hoofdstukken welk naar eigen inzicht en willekeurige volgorde zijn in te vullen. Om te komen tot een adequaat gesprek met de gemeente is in eerste instantie invulling van hoofdstuk 1 en 2 van belang, vervolgens zal in overleg met de gemeente hoofdstuk 3 ingevuld worden. Na de afweging op hoofdlijnen moet duidelijk zijn of een Bedrijfsontwikkelingsplan (BOP) in zijn geheel noodzakelijk is en welke accenten (tegenprestatie, contract e.d.) van belang zijn bij de uitwerking van het BOP.

Voor vragen of opmerkingen met betrekking tot het programma kunt u terecht bij de vraagbaakfunctionaris BOM+ (te bereiken via 043 – 389 79 03), Provincie Limburg.

Hoofdstuk 1: Inleiding

Algemene gegevens

(bedrijfs-)naam	De heer J.H.M. Lansbergen & mevrouw M.H.J. Lansbergen-Creemers
Contactpersoon	De heer J.H.M. Lansbergen
Straat	Bloemendaalseweg 16
Postcode & Plaats	5768 PX Meijel
Telefoonnummer	077 – 466 39 14
GSM-nummer	
E-mail	
Bedrijfsadres (indien anders dan woonadres)	Vissersweg ongenummerd te Meijel

Samenvatting (soort bedrijf, aanleiding & motivatie, beoogde bedrijfsontwikkeling):

De aanvraag betreft een nieuw op te zetten vleeskalverhouderij met 700 dierplaatsen voor het afmesten van 700 stuks rosékalveren. Door de opfok en afmest van rosékalveren te scheiden kan de hygiëne status toenemen en neemt de ziektedruk af.
De nieuw op te richten vleeskalverstal zal direct voldoen aan eisen voor dierwelzijn, milieu en arbeidsomstandigheden.

Hoofdstuk 2: Reden en motivatie van uw bedrijfsontwikkeling

In hoofdstuk 2: Reden en motivatie dient u te motiveren hoe u tot uw plannen bent gekomen. De onderdelen die aan bod komen zijn:
- De aanleiding en motivering van uw voornemen;
- De soort ontwikkeling.

2.1 Aanleiding en motivering van uw voornemen

Beschrijf de belangrijkste punten van uw voornemen kort.
Wat wilt u? Welke richting wilt u met uw bedrijf in de toekomst inslaan?
Onderstaand een opsomming van aandachtspunten die u bij uw overwegingen kunt betrekken.

Persoonlijke motivering
- Waar ligt uw ambitie en wat zijn de mogelijkheden voor uw bedrijf? Denk aan zaken als specialisatie, verbreding, extensivering, samenwerkingsverbanden, nevenactiviteiten etc.
- Kiest u voor een versterking van de sterke punten of een verbetering van de minder sterke punten?
- Overleg ook met uw financier of de plannen haalbaar zijn.

Aanleiding
Geef aan welke de belangrijkste aanleiding voor u is, maak hierbij onderscheid tussen bouwkavel en/of veldpercelen (Wet en regelgeving, ecologische ontwikkelingen, technische ontwikkelingen, planologische ontwikkelingen, bedrijfssplitsing, bedrijfsomschakeling).

Bedrijf
- Denkt u aan een verandering van uw bedrijfstype naar een andere sector?
- Verandert de hoofdtak en neventak?
- Voor welke activiteiten streeft u een verdere groei na (uitdrukken in bijv. toename kg melk, oppervlak teelt, aantal dieren etc.
- Is opvolging / overname realiseerbaar op de huidige locatie of elders?
- Zijn er organisatorische veranderingen te verwachten? (bijvoorbeeld vorming maatschap, splitsing, meer werknemers in dienst, enz.)
- Probeer een inschatting te maken over de continuïteit van uw bedrijf. Zijn er bedreigingen van buitenaf (bijvoorbeeld bestemmingsplanwijzigingen, aanleg wegen, aflopende pachtcontracten etc.)

Bouwkavel en omgeving
- Zijn alternatieve locaties onderzocht? Zo ja, op uw eigendom, welke? Op gronden van anderen, welke? Zo nee, waarom niet? Gaarne uw resultaten en/of overwegingen vermelden. Indien u over meerdere mogelijke vestigingslocaties beschikt, dient u hier te motiveren waarom voor de beoogde locatie is gekozen.
- In een aantal gebieden promoot de Provincie Limburg een actieve uitplaatsing of een terughoudend beleid met betrekking tot ontwikkelingen. Deze gebieden worden in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) aangeduid als perspectieven. Uw gemeente kan u toelichten in welk perspectief uw beoogde ontwikkelingen gelegen zijn en wat voor u hiervan de gevolgen zijn.
- Denk bij nieuwvestiging of verplaatsing van het bedrijf aan de landschappelijke situatie van de nieuwe locatie. Denk bij uitbreiding van bestaande of inrichting van nieuwe bouwkavels aan de landschappelijke en/of stedenbouwkundige inpassing. Dit laatste telt zeker bij cultuurhistorisch belangrijke panden zwaar mee bij de beoordeling.

Omgevingskwaliteit
- Zijn er mogelijkheden in uw directe omgeving waardoor u een bijdrage kunt leveren aan het verbeteren van de omgevingskwaliteit of het beheer en onderhoud van het landschap, tegen de verdroging, erosie etc.
- Welke inspanning heeft u reeds gerealiseerd en hoe denkt u deze te kunnen uitbreiden.

Betrokken partijen
Bij de realisatie van uw ontwikkelingen kunnen meerdere partijen een rol spelen. Welke zijn naar uw inzicht voor uw bedrijf relevant (denk aan: gemeente, provincie, Waterschap, Zuiveringsschap, Waterleidingmaatschappij, Coördinatiecommissie bouwplannen maasdal, Landinrichtingscommissie, Staatsbosbeheer, Limburgs Landschap etc.)

De heer en mevrouw Lansbergen willen hun nieuw bedrijf specialiseren naar het afmesten van rosékalveren. Op deze manier kunnen zij de sterke punten van hun bedrijfsvoering verbeteren.

Aanleiding voor het oprichten van een nieuwe vleeskalverhouderij is veranderende regelgeving op het gebied van milieu en dierwelzijn. Tevens dwingt de markt agrarische ondernemers in het algemeen tot specialisatie en schaalvergroting. Door de rosékalveren op een andere locatie af te gaan mesten neemt de ziektedruk tussen dieren in de opfok en afmest af. Dit verhoogt de gezondheid van de dieren, het dierwelzijn en de gezondheidsstatus van het bedrijf.

Het bedrijf zal in eerste instantie plaats bieden aan 700 rosékalveren. Het bedrijf is hiermee een nevenlocatie. De heer en mevrouw Lansbergen willen in de toekomst de vleeskalverhouderij laten groeien naar 1.000 tot 1.200 rosékalveren. Hierdoor zal het bedrijf een volwaardige zelfstandige locatie. Ook het vormen van een maatschap met hun dochter is een mogelijkheid.

Op de huidige locatie van de heer en mevrouw Lansbergen worden naast vleeskalveren ook vleesvarkens gehouden.

De nieuwe vleeskalverhouderij wordt in een Landbouwontwikkelingsgebied gevestigd. De gronden voor het nieuwe bedrijf zijn reeds in bezit van de heer en mevrouw Lansbergen. Dit is ook de reden dat er geen alternatieve locatie onderzocht is.

De volgende partijen zijn betrokken bij de realisatie van de beoogde ontwikkelingen:
- Gemeente
- Provincie
- Waterschap

2.2 Soort ontwikkeling

Verplaatsing van uw bedrijf is afhankelijk van de planologische kwetsbaarheid van het gebied. In het algemeen maakt de overheid de volgende afweging: maximale benutting huidige bouwkavel; herbenutting vrijkomende agrarische bouwkavels in de omgeving; verplaatsing naar niet kwetsbare gebieden.

Geef aan welke ontwikkeling u beoogt:

☐ Uitbreiding bestaande vestiging en/of bouwkavel waarvoor een wijziging van het van kracht zijnde bestemmingsplan nodig is.
Huidig oppervlak van de bouwkavel (m²)
Gewenste uitbreiding (m²)
Toekomstig totaaloppervlak bouwkavel (m²)
- ☐ Uitbreiding en/of nieuwbouw agrarische bedrijfsgebouw (stallen, opslagloodsen, etc.)
  Aantal te bouwen m²
- ☐ Uitbreiding en/of nieuwbouw voor een niet-agrarisch bedrijfsgebouw op de agrarische bouwkavel (voor bijvoorbeeld educatieve, toeristische, zorg of recreatieve activiteiten)
  Aantal te bouwen m²
- ☐ Vergroten bouwwerk/erf
  Aantal te bouwen m²

☐ Nieuwe vestiging op een lege bouwkavel
Gewenst oppervlak nieuwe bouwkavel (m²)
- ☐ Bedrijfsgebouw voor agrarisch bedrijf
  Aantal te bouwen m²
  - ☐ Bedrijfswoning
    - ☐ Eerste bedrijfswoning
      Aantal te bouwen m²

☒ Verplaatsing bestaand agrarisch bedrijf
- ☐ Geheel
  Gewenst oppervlak nieuwe bouwkavel (m2)
  - ☐ Bedrijfsgebouw voor agrarisch bedrijf
    Aantal te bouwen m²
    - ☐ Bedrijfswoning
      - ☐ Eerste bedrijfswoning
        Aantal te bouwen m²

    Behoud van voormalige bedrijfswoning als burgerwoning?
    - ☐ Ja
    - ☐ Nee

- ☒ Gedeeltelijk
  Gewenst oppervlak nieuwe bouwkavel (m²) 7.500
  - ☒ Bedrijfsgebouw voor agrarisch bedrijf
    Aantal te bouwen m² 2.840

Gaat de bedrijfsverplaatsing gepaard met functiewijziging van de bestaande bouwkavel?
- ☐ Ja, namelijk
  - ☐ Gehele sloop
  - ☐ Gedeeltelijke sloop

  Aantal op te heffen m²
- ☒ Nee

☐ Herbenutting bestaand agrarisch bedrijf elders
- ☐ Geheel
- ☐ Gedeeltelijk
  - ☐ Aanpassing betreffende bouwkavel noodzakelijk?
    - ☐ Ja

      Huidig oppervlak van de bouwkavel m²

      Gewenste uitbreiding (m²)

      Toekomstig totaaloppervlak bouwkavel (m²)
      - ☐ Uitbreiding en/of nieuwbouw agrarische bedrijfsgebouw (stallen, opslagloodsen, etc.)

        Aantal te bouwen m²
      - ☐ Uitbreiding en/of nieuwbouw voor een ondergeschikt niet-agrarisch bedrijfsgebouw op de agrarische bouwkavel (voor bijvoorbeeld educatieve, toeristische, zorg of recreatieve activiteiten)

        Aantal te bouwen m²
      - ☐ Vergroten bouwwerk/erf

        Aantal te bouwen m²
    - ☐ Nee

Gaat de herbenutting gepaard met opheffen van bestaande agrarische bouwkavel?
- ☐ Ja,

  Aantal op te heffen m²
- ☐ Nee

Wordt er tevens een agrarisch hulp- of nevenbedrijf[1] uitgeoefend?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Is bovenstaande op een ander adres aan de orde dan op het bedrijfsadres?

☐ Ja, namelijk

Straat

Postcode & Plaats

Kadastrale gegevens: sectie en nummer

☒ Nee

Voeg een schets (tekening) op schaal (bijvoorbeeld 1:1.000 of 1:2.500) van de bestaande en nieuwe situatie en vul onderstaande tabel in.

Locatie[2]:

	Bestaande gebouwen	(stal-) capaciteit of oppervlakte (m²)	Huidige functie	Toekomstige functie	Toekomstig sloopobject Ja / Nee
1	Vleeskalverstal	1.100 m²	Vleesvarkens	Vleeskalveren	Nee
2	Vleesvarkensstal	636 m²	Vleesvarkens	Vleesvarkens	Nee
3	Vleesvarkensstal	1.036 m²	Vleesvarkens	Vleesvarkens	Nee
4	Vleeskalverstal	1.050 m²	Vleeskalveren	Vleesvarkens	Nee

	Nieuwe opstallen (eventueel soort / type)	(stal-) capaciteit of oppervlakte (m²)	Beoogde functie
A	Vleeskalverstal	2.000 m²	Stal
B	Werktuigenberging	240 m²	Berging
C	Sleufsilo	600 m²	Opslag ruwvoer

[1] Bebouwing voor nevenactiviteiten is o.a. hoevewinkel, pensionvoorziening, ontvangstruimte voor groepsontvangsten, productverwerkingseenheid

[2] Bij meerdere locaties deze invulling herhalen.

Hoofdstuk 3: Leidraad voor oriënterend overleg met gemeente

Dit hoofdstuk vormt de leidraad voor uw oriënterend overleg met de gemeente. Vul dit hoofdstuk daarom samen met uw gemeente in en betrek zonodig ook andere partijen hierbij (provincie, waterschap etc.).
Na invulling moet duidelijk zijn of een bedrijfsontwikkelingsplan (BOP) noodzakelijk is voor de beoogde ontwikkeling en welke accenten van belang zijn bij de uitwerking van het BOP.
Dit overleg heeft een verkennend karakter; er kunnen geen bindende afspraken worden gemaakt.

3.1.1 Regio

☐ Zuid-Limburg (incl. voormalige gemeente Susteren)

☒ Noord- en Midden-Limburg

3.1.2. POL-perpectief

Bouwkavel P5b

Huiskavel P5b

Veldkavels P4

3.1.3 Soort gebied

In welk soort gebied liggen uw huiskavel. Verwacht u in de toekomst veranderingen in deze indeling door bijvoorbeeld kavelruil, aan- verkoop en landinrichting? Vul in de twee kolommen in hoeveel oppervlak (in hectares) het globaal betreft.

Oppervlakteverdeling	**Huidig**	**Toekomst** (benadering)
☒ Reconstructiezone[3]		
Extensiveringsgebied		
Verwevingsgebied		
Landbouwontwikkelingsgebied	7,60	7,60
☐ EHS / PES		
☐ Hellingen		
☐ Grondwaterbeschermingsgebied		
☐ Waterbergend winterbed Maas		
☐ Stroomvoerend winterbed Maas		
☐ Beschermd dorpsgezicht / monument		

Kaart toevoegen waarop ligging bouwkavel en percelen (Bijvoorbeeld 1:10.000) zijn aangegeven (bijvoorbeeld MacSharry-kaart of luchtfoto)

[3] Ingedeeld in extensiveringsgebied, verwevingsgebied, landbouwontwikkelingsgebied (zie zoneringenkaart Reconstructie Noord- en Midden Limburg)

3.2. Bestemmingsplangegevens

Naam vigerende bestemmingsplan	Bestemmingsplan buitengebied
(sub)bestemming bouwperceel	Agrarisch
Datum vaststelling	1999

Ligt uw bedrijf in een bestemming, waar naast de agrarische ook andere belangen en waarden een rol spelen (bijvoorbeeld Aln, Al of Alo bestemming)?

☐ Ja ☒ Nee

Bouwkaveloppervlak ingevolge bestemmingsplan (m^2)

Is het plan in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan?

☐ Ja ☒ Nee, de afwijking bestaat uit: nieuw bouwkavel

Is er een planherziening in voorbereiding of in procedure?

☒ Ja, namelijk: nieuw bestemmingsplan buitengebied ☐ Nee

3.3. Landinrichting

Liggen (één van) uw huidige percelen in een landinrichtings- of kavelruilproject?

☐ Ja, namelijk: ☒ Nee

Liggen (één van) uw toekomstige percelen in een landinrichtings- of kavelruilproject?

☐ Ja, namelijk: ☒ Nee

Afronding 1e fase

Aantal bijlagen: 1 stuks

Opmerkingen naar aanleiding van het bedrijfsontwikkelingsplan?

Niet van toepassing.

Aldus naar waarheid ingevuld,

Datum:	12 oktober 2007	
Plaats:	Meijel	
Naam:	J.H.M. Lansbergen	M.H.J. Lansbergen-Creemers
Handtekening:		

Vereiste bijlagen:

1. Schets (tekening) op schaal (bijvoorbeeld 1:1.000 of 1:2.500) van de bestaande en nieuwe situatie.
2. Kaart waarop ligging bouwkavel en percelen (bijvoorbeeld 1:10.000) zijn aangegeven (bijvoorbeeld MacSharry-kaart of luchtfoto).

Fase 2: uitwerken bedrijfsontwikkelingsplan

Fase 1 begint met het aandragen van een concreet initiatief door u aan de gemeente. De gemeente maakt een afweging op hoofdlijnen.
Indien het initiatief past in het bestemmingsplan zal het bedrijfsontwikkelingsplan niet verder hoeven te worden uitgewerkt en kunt u overgaan tot het indienen van een principeaanvraag.
Indien voor het initiatief een wijziging van een bestemmingsplan nodig is dient een bedrijfsontwikkelingsplan (BOP) uitgewerkt te worden waarin naast de plannen ook de effecten op de omgeving en tegenprestaties worden uitgewerkt.

Hoofdstuk 4: algemene bedrijfsgegevens

4.1 Bedrijfsvorm

- ☐ Eenmansbedrijf
- ☐ V.o.f.
- ☐ anders, nl ....
- ☒ Maatschap
- ☐ B.V.

4.2 Startdatum huidige bedrijfsvorm

Startdatum huidige bedrijfsvorm: 1 januari 1985

4.3 Ondernemers in de huidige bedrijfsvorm

Ondernemers in de huidige bedrijfsvorm:

	Persoon 1	Persoon 2
Naam	**J.H.M. Lansbergen**	**M.H.J. Lansbergen-Creemers**
Geboortedatum	**1 juli 1961**	**29 maart 1963**
Hoofdberoep (full-time)	**Agrariër**	**Agrariër**
Nevenberoep + aantal uren	–	–

4.4 Overige arbeidskrachten

Overige arbeidskrachten in de huidige bedrijfsvorm:

- ☐ Vaste arbeidskrachten
  - Aantal personen full-time: ...
  - Aantal personen parttime: ...
    - Totaal aantal arbeidsuren à week: ...
    - Aantal weken werkzaam à jaar: ...
- ☐ Losse arbeidskrachten
  - Aantal personen full-time: ...
  - Aantal personen parttime: ...
    - Totaal aantal arbeidsuren à week: ...
    - Aantal weken werkzaam à jaar: ...

4.5 Continuïteit

Is de continuïteit van het bedrijf, voor de komende 10 jaar (bestemmingsplanperiode) gegarandeerd?

- ☐ Nee
- ☐ Gezien de leeftijd van de huidige ondernemer is deze vraag niet van toepassing
- ☒ Ja, namelijk
  - ☐ Bedrijfsopvolger aanwezig (leeftijd ouder dan 18 jaar)
  - ☒ Bedrijfsovernamekandidaat (bijvoorbeeld schoolgaand en jonger dan 18 jaar)
  - ☐ Samenwerking met andere agrariër

Hoofdstuk 5: huidige en toekomstige productiegegevens

Voor het opstellen van een bedrijfsontwikkelingsplan vormen de huidige bedrijfsgegevens de basis. Onderstaand (vanaf 5.3) treft u een omvangrijke tabel aan die gebaseerd is op de mei-telling van het Landbouw Economisch Instituut (LEI)!

5.1 Inleidende vragen

De gegevens over de huidige situatie hebben betrekking op het jaar 2006
De gegevens zijn de gegevens van de landbouwtelling van dat jaar
☒ Ja ☐ Nee, namelijk ..
De toekomstige situatie, na de beschreven bedrijfsontwikkeling, heeft betrekking op het jaar: 2009

5.2 Agrarische hoofdtak en agrarische neventak(ken)

Agrarische hoofdtak: Vleeskalveren
Agrarische neventak(ken): Akkerbouw
Productiewijze:
☒ Gangbare ☐ Biologische

5.3 Kwaliteitsborgsystemen

Past u een kwaliteitssysteem toe op uw bedrijf?
☐ Nee
☒ Ja, namelijk
- ☒ IKB (dierlijke sectoren)
- ☐ KKM (melkveehouderij)
- ☐ GLP (akkerbouw)
- ☐ MBT (fruitteelt en tuinbouw)
- ☐ HACCP
- ☐ EurepGAP
- ☐ ISO
- ☐ SKAL (biologische landbouw)
- ☐ Overige.....

5.4 Specifieke productiegegevens

Ter aanvulling op deze gegevens, voortkomende uit de mei-telling, vragen wij u tevens de beoogde toekomstige omvang aan te geven. Deze gegevens zijn benodigd ten behoeve van de volwaardigheidstoets van het agrarische bedrijf voor de huidige en toekomstige situatie.

RUNDVEE

Weidend
☐ *Ja* ☐ *Nee*

			Huidig (benadering) (aantallen)	**Toekomst** (aantallen)
☐	**Melkvee**			
☐	Vrouwelijk jongvee	< 1 jaar	...	...
☐	Mannelijk jongvee	< 1jaar	...	...
☐	Vrouwelijk jongvee	1 - 2 jaar	...	...
☐	Mannelijk jongvee	1 - 2 jaar	...	...
☐	Vaarzen	> 2 jaar	...	...
☐	Fokstieren	> 2 jaar	...	...
☐	Melk- en kalfkoeien		...	...
☐	*Melkquotum (eigendom) (kg)*		...	...
☐	*Melkquotum (lease) (kg)*		...	...
☐	*Boerderijzuivelverwerking (kg/ltrs)*		...	...

☐	**Zoogkoeien**				
	☐	Zoogkoeien	> 2 jaar	...	...
	☐	Jongvee	< 2 jaar	...	...
☒	**Vleesvee**				
	☐	Vleeskalveren voor witvleesproductie		...	...
	☒	Vleeskalveren voor rosévleesproductie		700	1.400
	☐	Vrouwelijk vleesvee	< 1 jaar	...	...
	☐	Mannelijk vleesvee	< 1 jaar	...	...
	☐	Vrouwelijk vleesvee	1- 2 jaar	...	...
	☐	Mannelijk vleesvee	1 - 2 jaar	...	...
	☐	Vrouwelijk vleesvee	> 2 jaar	...	...
	☐	Mannelijk vleesvee	> 2 jaar	...	...

☒ **VARKENS**

Gesloten varkensbedrijf

☐ *Ja* ☒ *Nee*

Indien bouwplan betrekking heeft op uitbreiding van het aantal varkens is daarvoor aankoop mestquotum nodig?

☐ *Ja* ☐ *Nee*

☐	**Fokvarkens**				
	☐	Biggen bij de zeug	< 20 kg	...	...
	☐	Biggen niet meer bij de zeug	< 20 kg	...	...
	☐	Gedekte zeugen		...	...
	☐	Zeugen bij biggen		...	...
	☐	Overige fokzeugen		...	...
	☐	Dekrijpe beren		...	...
☐	**Opfokvarkens**				
	☐	Opfokzeugen en beertjes	20 – 50 kg	...	...
	☐	Opfokzeugen	> 50 kg	...	...
	☐	Opfokberen	> 50 kg	...	...
☒	**Vleesvarkens**				
	☒	Vleesvarkens	20 – 50 kg	750	750
	☒	Vleesvarkens	> 50 kg	750	750

☐ **PLUIMVEE**

Indien bouwplan betrekking heeft op uitbreiding van het aantal stuks pluimvee is daarvoor aankoop mestquotum nodig?

☐ Ja ☐ Nee

☐	**Leghennen**				
	☐	Leghennen	< 18 weken	...	...
	☐	Leghennen	18 wkn – 20 mnd	...	...
	☐	Leghennen	> 20 mnd	...	...
☐	**Vleeskuikens**				
	☐	Vleeskuikens		...	...
	☐	Moederdieren vleesrassen	< 18 weken	...	...
	☐	Moederdieren vleesrassen	> 18 weken	...	...
☐	**Overig pluimvee**				
	☐	Jonge eenden voor vlees		...	...
	☐	Kalkoenen voor vlees		...	...
	☐	Kalkoenen voor de eierproductie < 7 maand		...	...
	☐	Kalkoenen voor de eierproductie > 7 maand		...	...
	☐	Overig pluimvee		...	...

☐ **PAARDEN**

☐	Paarden < 3 jaar		
☐	fokmerries	...	...
☐	africhtingspaarden	...	...
☐	manegepaarden	...	...
☐	pensionpaarden	...	...
☐	Paarden > 3 jaar		
☐	fokmerries	...	...
☐	africhtingspaarden	...	...
☐	manegepaarden	...	...
☐	pensionpaarden	...	...
☐	Pony's.< 3 jaar		
☐	manegepony's	...	...
☐	pensionpony's	...	...
☐	Pony's > 3 jaar		
☐	manegepony's	...	...
☐	pensionpony's	...	...

☐ **SCHAPEN EN GEITEN**

☐	Lammeren	...	...
☐	Overige schapen vrouwelijk	...	...
☐	Overige schapen mannelijk	...	...
☐	Melkgeiten	...	...
☐	Overige geiten	...	...

☐ **OVERIGE DIEREN**

☐	Vleeskonijnen	...	...
☐	Voedsters	...	...
☐	Nertsen	...	...
☐	Vossen	...	...
☐	Overige pelsdieren	...	...
☐	Struisvogelhennen	...	...
☐	Vleesstruisvogels	...	...
☐	Overige dieren: ...	...	...

☐ **AKKERBOUW**

Bestaande opslagruimte voor akkerbouwgewassen op bedrijf?

☐ Ja: ... m^2 voor.....ton

☒ Nee

Sorteren van akkerbouwgewassen op bedrijf? ☐Ja ☒ Nee

		Huidig (benadering) (ha)	**Toekomst**
☐	**Granen**		
☐	Wintertarwe	...	...
☐	Zomertarwe	...	...
☐	Wintergerst	...	...
☐	Zomergerst	...	...
☐	Rogge (geen snijrogge)	...	...
☐	Haver	...	...
☐	Triticale	...	...
☐	**Peulvruchten**		
☐	Groene erwten (droog te oogsten) en schokkers	...	...
☐	Kapucijners en grauwe erwten	...	...

☐	Bruine bonen	...	...
☐	Veldbonen	...	...
☐	Erwten (groen te oogsten)	...	...
☐	**Handelsgewassen**		
☐	Koolzaad	...	...
☐	Karwijzaad	...	...
☐	Blauwmaanzaad	...	...
☐	Vlas	...	...
☐	Graszaad	...	...
☐	**Knol- en wortelgewassen**		
☐	NAK-Pootaardappelen zand/veen	...	...
☐	NAK-Pootaardappelen klei	...	...
☐	Consumptieaardappelen zand/veen	...	...
☐	Consumptieaardappelen klei	...	...
☐	Zetmeelaardappelen	...	...
☐	Suikerbieten	...	...
☐	Voederbieten	...	...
☒	**Groenvoedergewassen**		
☐	Luzerne	...	...
☐	Snijmaïs	...	...
☒	Korrelmaïs	3,60	7,60
☐	Corn-cob mix	...	...
☐	Groenbemestingsgewassen	...	...
☐	Cichorei	...	...
☐	Hennep	...	...
☐	**Uien**		
☐	Poot- en plantuien	...	...
☐	Zaaiuien	...	...
☐	Zilveruitjes	...	...
☐	**Overige akkerbouwgewassen**	...	...
☐	**GLASTUINBOUW**		
☐	**Groenten**		
☐	Ronde tomaten	...	...
☐	Vleestomaten	...	...
☐	Trostomaten	...	...
☐	Cherry-tomaten	...	...
☐	Komkommers	...	...
☐	Aardbeien onder glas	...	...
☐	Aardbeien in betreedbare plastic tunnels	...	...
☐	Paprika	...	...
☐	Radijs	...	...
☐	Aubergines	...	...
☐	Groentezaden	...	...
☐	Opkweekmateriaal	...	...
☐	Overige groenten	...	...
☐	**Fruit onder glas**		
☐	Fruit onder glas	...	...
☐	**Bloemkwekerijgewassen**		
☐	Rozen	...	...
☐	Anjers	...	...
☐	Anthurium	...	...

- ☐ Chrysanten ... ...
- ☐ Fresia's ... ...
- ☐ Orchideeën ... ...
- ☐ Gerbera's ... ...
- ☐ Alstroemeria ... ...
- ☐ Gypsophila ... ...
- ☐ Eustoma russellianum ... ...
- ☐ Lelies ... ...
- ☐ Nerine ... ...
- ☐ Overige snijbloemen ... ...
- ☐ Potplanten voor de bloei: kalanchoë ... ...
- ☐ Potplanten voor de bloei: begonia ... ...
- ☐ Overige potplanten voor de bloei ... ...
- ☐ Bladplanten: ficus ... ...
- ☐ Bladplanten: dracaena ... ...
- ☐ Overige bladplanten ... ...
- ☐ Amaryllisbollen ... ...
- ☐ Perkplanten ... ...
- ☐ Opkweekmateriaal bloemkwekerijgewassen ... ...
- ☐ Overige bloemkwekerijgewassen ... ...

☐ **Boomkwekerijgewassen en vaste planten (excl. uitsluitend overwintering)**

- ☐ Boomkwekerijgewassen en vaste planten: vermeerdering en/of aantrekking ... ...
- ☐ Boomkwekerijgewassen en vaste planten: volledige teelt onder glas ... ...

☐ **Paddestoelenteelt**

- ☐ Champignons ... ...aantal cellen
- ☐ Beteelt oppervlakte zonder doorgroeide compost... ...m^2
- ☐ Beteelt oppervlakte met doorgroeide compost ... ...m^2
- ☐ Overige eetbare paddestoelen ... ...m^2
- ☐ Tulpenbroei ... ...per 1000 stuks
- ☐ Narcissenbroei ... ...per kg
- ☐ Witloftrek ... ...per ha wortels

☐ **TUINBOUW OPEN GROND**

Bestaande opslagruimte voor vollegrondsgroenten op bedrijf

- ☐ *Ja: ... m2 voor.....ton*
- ☐ *Nee*

Bedrijf doet zelf aan vermeerdering

- ☐ *Ja*
- ☐ *Nee*

	Huidig	**Toekomst**
(benadering)	(ha)	

☐ **Groenten**

- ☐ Aardbeien (productie) ... ...
- ☐ Aardbeien (planten) ... ...
- ☐ Asperges (jaar 1) ... ...
- ☐ Asperges (jaar 2) ... ...
- ☐ Asperges (jaar 3) ... ...
- ☐ Asperges (jaar 4) ... ...
- ☐ Andijvie ... ...
- ☐ Bewaarkool ... ...
- ☐ Bloemkool ... ...
- ☐ Broccoli ... ...
- ☐ Herfst- en vroege sluitkool ... ...
- ☐ Knolselderij ... ...
- ☐ Kroten ... ...

☐	Sla (alle soorten)	...	...
☐	Prei	...	...
☐	Schorseneren	...	...
☐	Spinazie	...	...
☐	Spruitkool	...	...
☐	Stamsperziebonen	...	...
☐	Tuinbonen	...	...
☐	Waspeen en bospeen	...	...
☐	Winterpeen	...	...
☐	Witlofwortel	...	...
☐	Overige groenten	...	...

☐ **Fruit**

Datum laatste nieuwe inplant appelen/peren ... ... *(jaartal en oppervlak)*
Datum oudste aanplant appelen/peren ... ... *(jaartal en oppervlak)*
Opslag van fruit op eigen bedrijf
☐ *ja: ... m2 voor.... ton*
☐ *nee*
Sorteren van fruit op eigen bedrijf
☐ *ja*
☐ *nee*

		Huidig	**Toekomst** (benadering)
		ha	
☐	Appelen	...	...
☐	Peren	...	...
☐	Overige pit- en steenvruchten	...	...
☐	Kleinfruit (excl. machinaal geoogst)	...	...
☐	Machinaal geoogst fruit	...	...

☐ **Tuinbouwzaden**

☐	Groentezaden	...	...
☐	Bloemzaden	...	...

☐ **Bloemkwekerijgewassen**

☐	Droogbloemen	...	...
☐	Overige bloemkwekerijgewassen	...	...

☐ **Bloembollen- en knollen**

☐	Hyacinten	...	...
☐	Tulpen	...	...
☐	Narcissen	...	...
☐	Gladiolen	...	...
☐	Krokussen	...	...
☐	Lelies	...	...
☐	Irissen	...	...
☐	Overige bol- en knolgewassen	...	...

☐ **Boomkwekerijgewassen (excl. kerstdennen)**

☐	Bos- en haagplantsoen	...	...
☐	Laan- en parkbomen	...	...
☐	Vruchtbomen	...	...
☐	Rozenstruiken	...	...
☐	Sierconiferen	...	...
☐	Sierheesters en klimplanten	...	...
☐	Vaste planten	...	...

5.5 Grondsituatie

		Huidig (benadering)	Toekomst
Eigendom / pacht			
☒	*Oppervlakte in eigendom*	13,00	16,00
☒	*Oppervlakte kortdurende pacht*	1,20	1,20
☐	*Oppervlakte reguliere pacht*	...	...
☐	*Oppervlakte met grondgebruikersverklaring*	...	...
Totaal eigendom / pacht[4]		14,20	17,20
Feitelijk gebruik			
☒	*Akkerbouw*	14,20	17,20
☐	*Blijvend grasland, niet in uiterwaarden*	...	...
☐	*Blijvend grasland, in uiterwaarden*	...	...
☐	*Tijdelijk grasland*	...	...
☐	*Tuinbouw volle grond (incl. fruit)*	...	...
☐	*Tuinbouw staand glas verwarmd*	...	...
☐	*Tuinbouw staand glas koud*	...	...
☐	*Teeltondersteunende voorzieningen*	...	...
☐	*Containervelden/pottenteelt*	...	...
☐	*Snelgroeiend productiehout*	...	...
☐	*Braakland*	...	...
☐	*Cultuurgronden niet in gebruik*	...	...
☐	*Natuurlijke graslanden*	...	...
☐	*Bos (inclusief kerstdennen)*	...	...
☐	*Erf (inclusief overige bebouwing)*	...	...
Totaal feitelijk gebruik[5]		14,20	17,20
☒	*Huiskavel*	7,60	7,60

[4] totaal eigendom/pacht en feitelijk gebruik moeten gelijk zijn;

Hoofdstuk 6 Verbreding van het agrarische bedrijf

Onder de term verbrede landbouw vallen een veelheid aan ondergeschikte activiteiten die aan de landbouw gerelateerd zijn, maar niet behoren tot de primaire productielandbouw.

Heeft u in uw bedrijfsconcept een verbrede agrarische activiteit?

☒ Nee

☐ Ja, namelijk

		Huidig (benadering)	Toekomst
☐	Zelf producten verwerken[6]	...	...
☐	Met huisverkoop[7],		
	in ....% van de totale afzet	...	...
	aantal m^2 vloeroppervlak	...	...
☐	Met verblijfsrecreatie[8]		
	☐ kamperen	...	...
	☐ appartementen	...	...
	☐ anders, namelijk	...	...
☐	Met dagrecreatie[9]	...	...
☐	Met stalling of verhuur[10]	...	...
☐	Met zorgtaken[11]	...	...
☐	Natuur- en Landschapsbeheer		
☐	Oppervlak beheersovereenkomsten agrarisch natuurbeheer overeenkomstig Programma Beheer:	...	...
	☐ Oppervlak waarvoor beheersovereenkomsten particulier natuurbeheer overeenkomstig Programma Beheer:	...	...
	☐ Overige natuur- en landschapsbeheer zonder Programma Beheer op basis van afspraken met		...
☐	Anders, namelijk.....	...	...

Voor de beoordeling van de bedrijfsvolwaardigheid is inzicht nodig over verhouding tussen hoofd- en nevenactiviteiten. Geef onderstaand een schatting van de procentuele verhouding aan (het totaal is uiteraard 100%).

		Hoofdactiviteit	Nevenactiviteit
☒	Arbeid	...	...
☒	Winstopbrengst	...	...
☒	Benutting bouwkavel	...	...
☒	Benutting huiskavel	...	...

---

[6] Land- en tuinbouwbedrijven die hun (primaire) producten verwerken. Voorbeelden: Kaasmakerij, bereiden vruchtensappen, etc.

[7] Bedrijven met huisverkoop van land- en tuinbouwproducten van eigen of andermans bedrijf, hoeveslagerij etc.

[8] Bedrijven met verblijfsaccommodatie voor toeristen. Voorbeelden: Minicamping, logies met ontbijt, hotel, appartementen, huisjes, trekkershutten, kampeerboerderij, etc.

[9] Met bedrijven met ontvangstmogelijkheden voor bezoekers worden bedrijven met excursiemogelijkheden, openhuis bij wandel- en fietstochten, museumboerderijen, boerderijterras etc. bedoeld.

[10] Hieronder vallen bedrijven die caravans, paarden, boten e.d. stallen. Ook bedrijven met verhuur van kano's, roeiboten, fietsen, paarden, huifkarren e.d. vallen hieronder.

[11] Het betreft hier de opvang van mensen m[11] Land- en tuinbouwbedrijven die hun (primaire) producten verwerken. Voorbeelden: Kaasmakerij, bereiden vruchtensappen, etc.

[11] Bedrijven met huisverkoop van land- en tuinbouwproducten van eigen of andermans bedrijf, hoeveslagerij etc.

[11] Bedrijven met verblijfsaccommodatie voor toeristen. Voorbeelden: Minicamping, logies met ontbijt, hotel, appartementen, huisjes, trekkershutten, kampeerboerderij, etc.

[11] Met bedrijven met ontvangstmogelijkheden voor bezoekers worden bedrijven met excursiemogelijkheden, openhuis bij wandel- en fietstochten, museumboerderijen, boerderijterras etc. bedoeld.

[11] Hieronder vallen bedrijven die caravans, paarden, boten e.d. stallen. Ook bedrijven met verhuur van kano's, et een hulpvraag waarvoor de agrarische omgeving een therapeutische werking kan hebben en waarvoor een vergoeding wordt ontvangen. Voorbeelden: Opvang zieken, gehandicapten, demente bejaarden, ex-psychiatrische patiënten, jeugdige delinquenten verslaafden e.d. Betaalde opvang van gezonde kinderen (crèche,gastouderschap) valt onder dit item

Hoofdstuk 7: beschrijving effecten, maatregelen en tegenprestatie

Bij het formuleren van de tegenprestaties kan de ondernemer kiezen uit verschillende pakketten: het verplichte basispakket, het basispakket-plus en het basispakket-extra.
Meer achtergrondinformatie over deze verschillende pakketten kunt u vinden in de POL-uitwerking BOM+.

7.1 Verplicht Basispakket

Alle agrarische ontwikkelingen waarbij gebouwen, bouwwerken of verhardingen worden gerealiseerd, moeten voldoen aan enkele minimum kwaliteitsvereisten: **het verplichte basispakket.** Dit pakket is verplicht voor alle bedrijven in alle situaties. Deze maatregelen moeten feitelijk niet gezien worden als tegenprestatie; ze maken onderdeel uit van de normale vereisten waaraan een bedrijf moet voldoen.

Worden er op de bouwkavel maatregelen getroffen ter voorkoming van problemen met hemelwater als gevolg van de nieuwe bebouwing / bouwwerken / verharding?

☐ Nee
☒ Ja, namelijk:
- ☒ Infiltratievoorzieningen
- ☐ Retentievoorzieningen
- ☐ Lozingsvoorzieningen
- ☐ Anders, namelijk ...

Worden er op de bouwkavel maatregelen getroffen ten behoeve van een goede landschappelijke inpassing van de nieuwe bebouwing / bouwwerken / verharding?

☐ Nee
☒ Ja, namelijk: Nog niet bekend.
Is er een inpassingsplan aanwezig?
☐ Ja ☐ Nee

Worden er op de bouwkavel maatregelen getroffen op de bouwkavel ter behoud van cultuurhistorische waarden?

☒ Nee
☐ Ja, namelijk ....

7.2 Opties voor basispakketplus en basispakket-extra

Bij het basispakket-plus moet er wel een tegenprestatie worden geleverd. Daarbij kan de ondernemer kiezen uit verschillende onderdelen uit het **basispakket-plus**. Uiteraard is deze keuze medebepalend voor de mogelijkheden van de bedrijfsontwikkeling. Afhankelijk van de omvang van de gewenste ingreep en de kwetsbaarheid van het gebied, bestaat de tegenprestatie uit een of meer onderdelen van het basispakket-plus. Uitgangspunt hierbij is dat de tegenprestatie in redelijke verhouding staat tot aard en omvang van de agrarische ontwikkeling.

De ondernemer kan ook zelf tegenprestaties aandragen die gericht zijn op de gronden **buiten de bouwkavel**: het **basispakket-extra**. Deze keuze is vrijwillig, maar is hier eenmaal voor gekozen, dan is uitvoering verplicht. In alle gevallen geldt echter: geen ontwikkelingsruimte indien er geen tegenprestatie voor aantasting van de omgevingswaarden wordt aangedragen.

A. Waterhuishouding (grond- en oppervlaktewater):
Worden er op of rond de bouwkavel maatregelen getroffen ter voorkoming van problemen met hemelwater als gevolg van de bestaande bebouwing / bouwwerken / verharding?

☒ Nee
☐ Ja, namelijk (kwantificeren):
- ☐ Onttrekking / beregening ....
- ☐ Peilbeheer / conservering ....
- ☐ Infiltratie ....
- ☐ Hergebruik bedrijfswater ....
- ☐ Lozingen ....
- ☐ T.b.v. bestaande bebouwing/verharding ....

☐ Anders, namelijk

Bedrijfswaterplan aanwezig

☐ Nee

☐ Ja

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

☐ Nee

☐ Ja, namelijk: .....

B. Erosie

Worden er maatregelen getroffen met betrekking tot erosie?

☒ Nee

☐ Ja, namelijk:

☐ Inrichting / gebruik percelen (cultuur- en natuurtechnisch, bedrijfsmatige aspecten): .....

☐ Aanleg duurzaam grasland op hellingen

Bedrijfserosieplan aanwezig

☐ Nee

☐ Ja

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

☐ Nee

☐ Ja, namelijk: .....

C. Landschappelijke inpassing

Worden er op of rond de bouwkavel maatregelen getroffen op de bouwkavel ten behoeve van een goede landschappelijke inpassing van de bestaande bebouwing / bouwwerken / verharding?

☒ Nee

☐ Ja, namelijk: ...

Is er een inpassingsplan aanwezig?

☐ Ja ☐ Nee

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

☐ Nee

☐ Ja, namelijk: .....

D. Cultuurhistorie

Worden er maatregelen getroffen op of rond de bouwkavel met betrekking tot behoud van cultuurhistorie?

☒ Nee

☐ Ja

Worden er maatregelen getroffen ter behoud van het beschermde dorpsgezicht?

☐ Nee

☐ Ja, namelijk ....

Worden er andere maatregelen getroffen ter behoud van de cultuurhistorie in de omgeving?:

☐ Nee

☐ Ja, namelijk: ....

☐ Beplanting in vorm van punt-, lijn- vlakelementen

☐ Ontsluiting / openstelling voor recreatief medegebruik

☐ Aanleg paden / openstelling voor recreatief medegebruik

☐ Versterking aanwezige cultuurhistorische relicten inclusief beheer

☐ Versterking aanwezige aardkundige waarden inclusief beheer

☐ Anders, namelijk ....

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

☐ Nee

☐ Ja, namelijk: .....

E. Natuur en landschap

Worden er maatregelen getroffen op of rond de bouwkavel met betrekking tot de natuur en landschap?

☒ Nee

☐ Ja, namelijk

☐ Bijzondere wijze van inpassing in gebied

☐ Maatregelen met betrekking tot natuurwaarde op percelen (bijv. hagen, houtwallen, poelen etc.), namelijk ....
☐ Versterking aanwezige cultuurhistorische relicten inclusief beheer
☐ Versterking aanwezige aardkundige waarden inclusief beheer
☐ Anders, namelijk...

Bedrijfsnatuurplan aanwezig
☐ Nee
☐ Ja

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:
☐ Nee
☐ Ja, namelijk: .....

F. Milieuaspecten

Worden er maatregelen getroffen op of rond de bouwkavel met betrekking tot milieuaspecten?
☐ Nee
☒ Ja

Indien er meerdere bedrijfslocaties zijn: wordt beste locatiemethode[12] toegepast?
☐ Nee
☐ Ja, namelijk:.....

Worden er maatregelen getroffen met betrekking tot zuinig ruimtegebruik
☐ Nee
☒ Ja, namelijk: gebouwen bij elkaar plaatsen.

Worden er duurzame materialen en grondstoffen in bedrijfsvoering toegepast?
☐ Nee
☐ Ja, namelijk ...

Vindt er hergebruik van materialen etc. plaats?
☐ Nee
☐ Ja, namelijk ...

Overige:.....

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:
☐ Nee
☐ Ja, namelijk: .....

G. Verstening

Worden er maatregelen getroffen op of rond de bouwkavel met betrekking tot verstening / ontstening / verglazing / ontglazing?
☒ Nee
☐ Ja

Welke (sloop)maatregelen worden getroffen?
☐ Op de bouwkavel: ...
☐ Op een andere kavel in eigendom: ...
☐ Elders in de omgeving: ...

H. Veiligheid /overstroming

Maatregelen op en/of rond de bouwkavel met betrekking tot de veiligheid / overstromingen?
☒ Nee
☐ Ja

☐ Met betrekking tot de Maas
☐ Nee
☐ Ja, namelijk...
☐ Stroomvoerend winterbed van de Maas
☐ Waterbergend winterbed van de Maas

☐ Met betrekking tot het beekdal
☐ Nee
☐ Ja, namelijk...

[12] Beste locatiemethode: Bij meerder locaties kan de beste locatiemethode worden toegepast waarbij eventueel op termijn opheffing plaatsvindt van aanwezige tweede en/of volgende locaties.

Hoofdstuk 8: realisatie en planning

Tot slot een aantal vragen over de realisatie en de planning van de bedrijfsontwikkeling.
- financiële uitvoering
- planning
- borging

8.1 Financiële uitvoerbaarheid

Is de bedrijfsontwikkeling inclusief de tegenprestatie(s) getoetst door de bank of Register accountant?
☐ Ja
☒ Nee
Opmerkingen: Deze toetsing moet nog plaatsvinden.

Is de bedrijfsontwikkeling inclusief de tegenprestatie(s) financieel uitvoerbaar volgens de bank of Register accountant?
☐ Ja
☐ Nee
Opmerkingen: ....

8.2 Planning

Is (nog) een bedrijfsovername aan de orde
☐ Nee ☒ Ja, jaartal nog niet bekend.

Wanneer wilt u daadwerkelijk van start gaan met uw voorgenomen bedrijfsontwikkeling?
☒ M.b.t. bouwkavel: 2009
☐ M.b.t. tegenprestaties: .... (jaartal)

Wanneer worden de tegenprestaties getroffen:
☐ Voorafgaand aan uitbreiding, want ...
☐ Gelijktijdig met uitbreiding, want ...
☐ Na uitbreiding, want ...

Waar worden de maatregelen getroffen
☐ Op de bouwkavel
☐ Buiten de bouwkavel

Voeg een schets toe waarop de locatie van de maatregelen en tegenprestaties staan weergegeven.

8.3 Borging

Hoe worden de tegenprestaties geborgd?
☐ In het bestemmingsplan
☐ Privaatrechtelijke overeenkomst
☐ Anders, namelijk ...

Met welke partij(en) worden afspraken gemaakt cq overeenkomsten gesloten? ....

Is duidelijkheid over het soort overeenkomst, hardheid afspraken, sancties, procedures e.d.
☐ Ja
☐ Nee, namelijk...

Wanneer is / wordt naar verwachting deze overeenkomst gesloten:

Hoofdstuk 9: Afronding

Aantal bijlagen: 1 stuks

Opmerkingen naar aanleiding van het bedrijfsontwikkelingsplan? Niet van toepassing.

Overleg met gemeente gevoerd?
☒ Ja ☐ Nee

Aldus naar waarheid ingevuld,
Datum: 12 oktober 2007
Plaats: Meijel
Naam: J.H.M. Lansbergen M.H.J. Lansbergen-Creemers
Handtekening:

Vereiste bijlagen:
1. Schets (tekening) op schaal (bijvoorbeeld 1:1.000 of 1: 2.500) van de bestaande en nieuwe situatie
2. Kaart waarop ligging bouwkavel en percelen (Bijvoorbeeld 1:10.000) zijn aangegeven (bijvoorbeeld MacSharry-kaart of luchtfoto)
3. Schets waarop de locatie van de maatregelen en tegenprestaties staan weergegeven
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...

Maatregelen in het kader van BOM+, 23 november 2008

Uitwerking BOM+ — Nieuwvestiging Vleeskalverhouderij Vissersweg
Mts. Lansbergen-Creemers

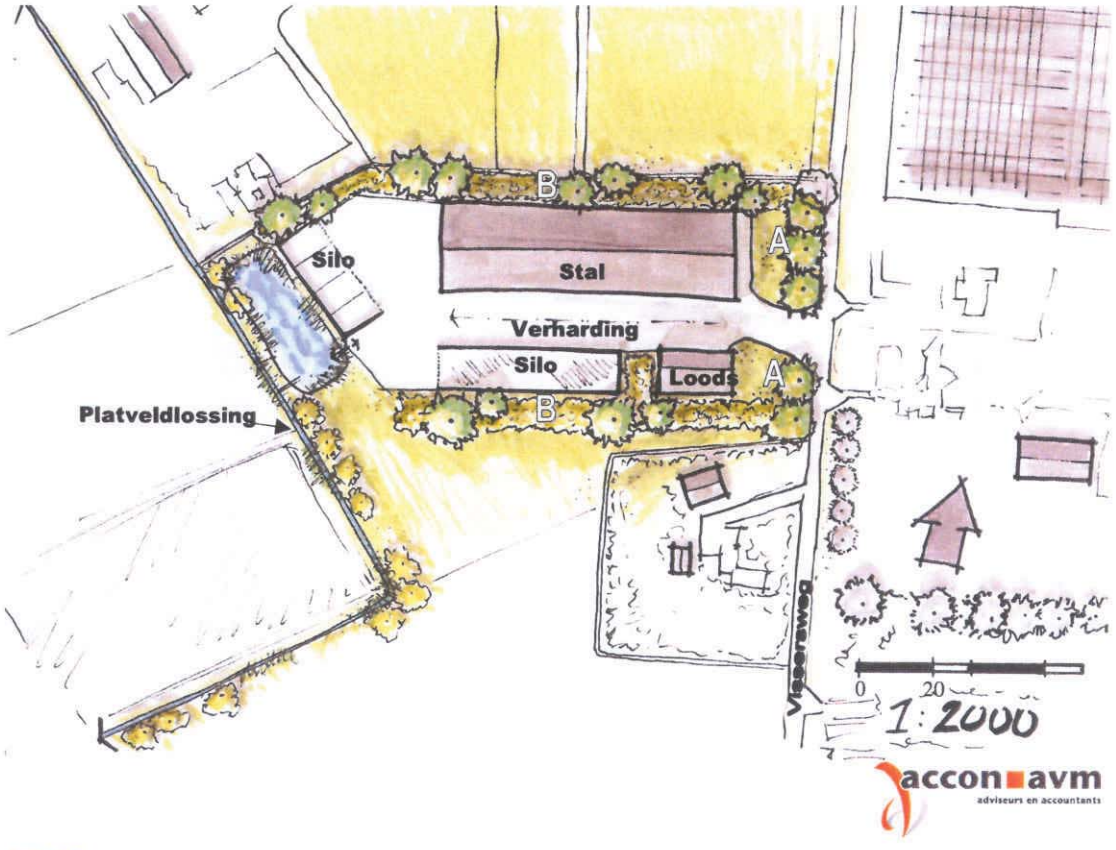
In het kader van BOM+ is ten behoeve van de nieuwvestiging van de vleeskalverhouderij van Mts. Lansbergen-Creemers, gelegen aan de Vissersweg te Meijel, de landschappelijke inpassing van de nieuwbouw uitgewerkt (volgens het verplicht basispakket), alsmede de wijze waarop het hemelwater op duurzame wijze wordt afgekoppeld. Tevens is een tegenprestatie geformuleerd (basispakket-extra), gelet op het feit dat het de "nieuwvestiging van een bouwkavel" betreft.

1. Landschapsplan (verplicht basispakket)

In figuur 1 wordt de voorgestelde landschappelijke inpassing van de nieuwbouw verbeeld. De afzonderlijke onderdelen (A en B) worden achtereenvolgens nader toegelicht, en uitgewerkt in een sortimentslijst. Tevens is aangegeven hoe het regenwater van het nieuw verhard oppervlak wordt opgevangen in een absolute, natuurlijke infiltratievoorziening (onderdeel E) op eigen terrein.

2. Tegenprestatie: versterking lijnvormige landschapsstructuur (basispakket extra)

Er is voorzien in de landschappelijke versterking van de Platveldlossing. Dit gebeurt door op enkele plaatsen (pluksgewijs) knotwilgen aan te planten. Het waterschap kan het oeverbeheer van de watergang hier desgewenst op aanpassen. Tevens wordt in aansluiting op deze structuur, en op de laanbeplanting langs de Bloemendaalseweg, op de bedrijfslocatie van Mts. Lansbergen-Creemers aan de Bloemendaalseweg 16, een erfbeplanting gerealiseerd in de vorm van een houtsingel (zie bijlage 3b). Deze houtsingel bestaat uit struik- en boomvormers. In bijgaande sortimentslijst (onderdelen C en D) is dit nader uitgewerkt.



A = Solitaire eikenbomen in gazon

B = Houtsingel met overstaanders als erfbeplanting

= Platveldlossing beplant met knotwilgen en ecologisch randenbeheer

= Natuurlijke, absolute infiltratievoorziening met natuurlijke oevervegetatie

A. Aan te planten solitaire bomen in gazon (op de kop van de stal /oostzijde)

Langs de Vissersweg aan de oostzijde worden 5 solitaire eiken in een rij geplant. Het gazon in combinatie met de bomen zorgt voor een groen en semi-transparant beeld aan de straatzijde van de vleeskalverhouderij. Op deze wijze wordt het gebouw aan het zicht onttrokken, ook voor de omwonenden.

Latijnse naam	Nederlandse benaming	Plantdichtheid (%	Groepsgrootte (st.)
Querus robur	Zomereik	100%	5

B. Aanplant struikensingel met bomen (weerszijden van bouwblok)

Deze struikensingel bestaat uit inheemse soorten, die ook snoei verdragen. Het beheer is er op gericht om iedere 6 jaar de beplanting gefaseerd te snoeien. In deze singels worden naast struiken ook opgaande bomen aangeplant. De plantdichtheid wordt uitgedrukt in een percentage van het totaal te beplanten areaal. De illustratie is weer gegeven als eindbeeld waarbij de struik- en boomvormers tot wasdom zijn gekomen en/ of het kronendak volgroeid is.

De volgende struikvormers worden hier aangeplant:

Latijnse naam	Nederlandse benaming	Plantdichtheid (%)	Groepsgrootte (st.)
Cornus sanguinea	Gewone kornoelje	10%	140
Ligustrum vulgare	Gewone liguster	20%	280
Acer campestre	Veldesdoorn	10%	140
Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	10%	140
Rhamnus frangula	Vuilboom	15%	350
Ramnus catharticus	Wegedoorn	15%	350
Corylus avalana	Hazelaar	10 %	140
Amelanchier lamarckii	Krenteboompje	10 %	140

De plantafstand van de struikvormers bedraagt 1,5 x 1,5 m^1 en het materiaal heeft bij aanplant een maat van 80-100 cm. Er dient rekening te worden gehouden met inboet.

De volgende boomvormers worden hier aangeplant:

Latijnse naam	Nederlandse benaming	Plantdichtheid (%)	Groepsgrootte (st.)
Quercus robur	Zomereik	38%	5
Betula pendula	Ruwe Berk	72%	7

In de beplantingstroken worden op een onderlinge afstand van 10 m^1 bomen geplant. Dit zijn Eiken en Berken (Quercus robur en Betula pendula). De eikenbomen hebben bij aanplant een maat van 18-20 cm (stamomtrek), en de Berken een stamomtrek van 16-18 cm. Dit om vanaf het begin het gebouw te kunnen omkleden en om onderlinge concurrentie te voorkomen.

C. Houtsingel bedrijfslocatie Bloemendaalseweg 16 (bijlage 3b)

Deze nieuw aan te planten houtsingel bestaat uit struik- en boomvormers (overstaanders). De illustratie is weergegeven als eindbeeld waarbij de struik- en boomvormers tot wasdom zijn gekomen en/ of het kronendak volgroeid is. De singel kent de volgende sortimentssamenstelling.

De volgende struikvormers worden aangeplant:

Latijnse naam	Nederlandse benaming	Plantdichtheid (%)	Groepsgrootte (st.)
Cornus sanguinea	Gewone kornoelje	10%	20
Ligustrum vulgare	Gewone liguster	20%	40
Acer Campestre	Veldesdoorn	10%	20
Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	10%	20
Rhamnus frangula	Vuilboom	15%	30
Ramnus catharticus	Wegedoorn	15%	30
Corylus avalana	Hazelaar	10 %	20
Amelanchier lamarckii	Krenteboompje	10 %	20

Deze lijnvormige groenstrook met een breedte van 4,5 m¹ en een totale lengte van 100 m¹ bestaat uit zuivere soorten, die ook snoei verdragen. Het beheer is er op gericht om iedere 6 jaar de beplanting gefaseerd te snoeien. De plantafstand van de struikvormers bedraagt 1,5 x 1,5 m¹ en het materiaal heeft bij aanplant een maat van 80-100 cm. Er dient rekening te worden gehouden met inboet.

Naast struiken worden de volgende boomvormers aangeplant:

Latijnse naam	Nederlandse benaming	Plantdichtheid (%)	Groepsgrootte (st.)
Quercus robur	Zomereik	50%	7
Betula pendula	Ruwe Berk	50%	7

In de groenstrook worden de bomen op een onderlinge afstand van 7 m¹ geplant. Dit zijn Eiken en Berken (Quercus robur en Betula pendula). De eiken- en berkenbomen hebben een maat van 16-18 cm (stamomtrek).

D. Aanplant langs de Platveldlossing (bijlage 3b)

Knotwilgen
De Platveldlossing wordt landschappelijk geaccentueerd door pluks- en groepsgewijs knotwilgen aan te planten:

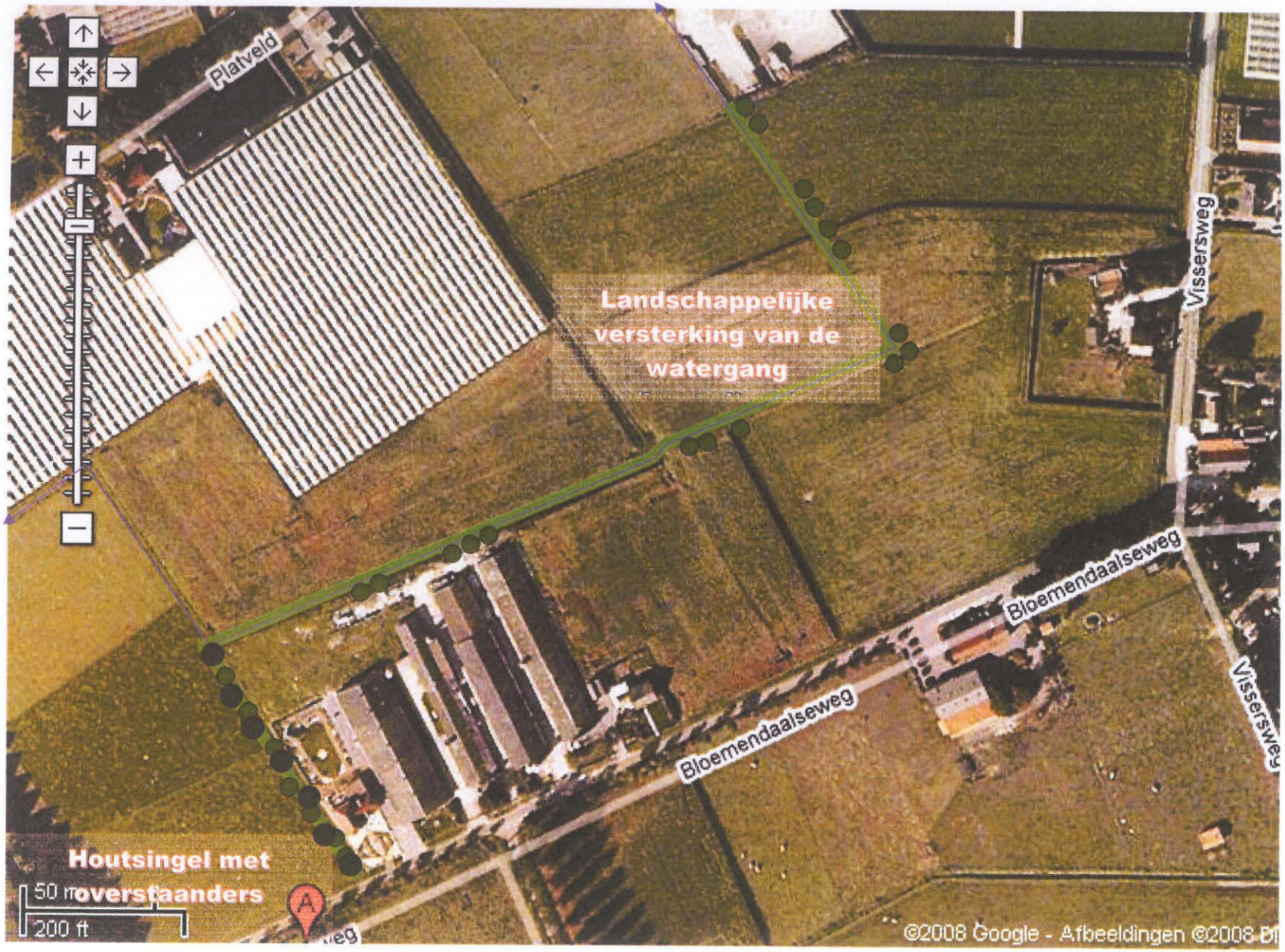
Latijnse naam	Nederlandse benaming	Plantdichtheid (%)	Groepsgrootte (st.)
Salix Alba	Schietwilg	variabel	2 - 4

Ecologisch beheer watergang
Richting het waterschap wordt voorgesteld om de Platveldlossing landschappelijk verder te versterken door één of beide oevers van de watergang op een meer natuurlijke wijze te beheren. Gedacht wordt aan een extensiever maaibeheer en het daarmee pluksgewijs tot ontwikkeling laten komen van een kruidenrijke vegetatie.

E. Natuurlijke infiltratievoorziening

Volgens de principes van duurzaam waterbeheer wordt het regenwater van het verhard oppervlak afgekoppeld en ter plekke opgevangen in een absolute infiltratievoorziening met een bufferend vermogen van 530 m³ water. De buffer wordt landschappelijk ingepast en krijgt een natuurlijk karakter voorzien van grillige, glooiende oevers. De oevervegetatie zal zich in belangrijke mate spontaan gaan ontwikkelen. De infiltratievoorziening zal jaarlijks in een grillige structuur gemaaid worden zodat er in de winter ook enige schuilgelegenheid voor fauna aanwezig blijft.

Bijlage 3b BOM + uitwerking – tegenprestatie (landschapsplan) t.b.v nieuwvestiging Vleeskalverhouderij Mts. Lansbergen



M&A Milieuadviesbureau BV, onderzoek luchtkwaliteit Vissersweg ong. te Meijel, rapport 28-mviong-pm10-v2, 22 oktober 2008

ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

VISSERSWEG Ong.. MEIJEL

Datum: 22 oktober 2008

Rapportnummer 28-MViong.-pm10-v2

Eerland
Certification
NEN-EN-ISO 9001: 2000

Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel
1.	Inleiding
2.	Normering
3.	Berekening emissie
4.	Berekening immissie
5.	Conclusie

Bijlagen

Bijlage 1 : Situatietekeningen/foto's
Bijlage 2 : tabel invoergegevens
Bijlage 3 : Pluim-Plus resultaten op immissiepunten
Bijlage 4 : Pluim-Plus berekening in raster 30m
Bijlage 5 : Invoergegevens en resultaten CAR-II
Bijlage 6 : Diergegevens RAV-tabel (versie maart 2008)

1. Inleiding

In opdracht Accon AVM is door M&A Milieuadviesbureau BV een berekening van de uitstoot en de verspreiding van fijn stof ten behoeve van het varkensbedrijf aan de Vissersweg ong. te Meijel.

In de Wet milieubeheer is een nieuw hoofdstuk opgenomen over luchtkwaliteit. Dit hoofdstuk wordt wel de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd en vervangt het 'Besluit Luchtkwaliteit 2005'. Door de gemeente Meijel is o.a. de eis gesteld dat in verband met de milieuaanvraag voor het bedrijf wordt aangetoond of kan worden voldaan aan de eisen van de Wet luchtkwaliteit.

Deze rapportage is gebaseerd op o.a. verspreidingsberekeningen voor de uitstoot van fijn stof voor de situatie waarvoor nu milieuvergunning wordt aangevraagd. Op basis van informatie van opdrachtgever (zie bijlagen) zijn immissieberekeningen uitgevoerd aan de hand van het Nieuw Nationaal Model (NNM).

Bij het onderzoek naar de gevolgen qua fijn stof is gekozen direct te toetsen aan normen en grenswaarden. De stap om na te gaan of er sprake is van een "niet een in betekenisvolle mate" (afgekort NIBM) wijziging van de inrichting is derhalve overgeslagen.

Alle berekeningen zijn verricht met het softwarepakket Pluim-Plus, versie 3.7 van TNO. Verder zal met betrekking tot de transportbewegingen van en naar de inrichting is een berekening uitgevoerd op grond van CAR-II.

De situatietekening van het bedrijf en de omgeving is weergegeven in bijlage 1.

2. Normering

Als primair kader voor onderzoek en beoordeling van de luchtkwaliteit geldt de Wet luchtkwaliteit (2007). De Wet luchtkwaliteit vormt een onderdeel van de Wet milieubeheer en vormt de vertaling van Europese regelgeving ten aanzien van Luchtkwaliteit in Nederlandse wetgeving.

In de Wet luchtkwaliteit worden de regels en richtlijnen aangegeven hoe om te gaan met concentraties van luchtverontreinigende stoffen. De stoffen die worden gereguleerd zijn stikstofdi- en -oxiden, zwaveldioxide, zwevende deeltjes (PM_{10}), lood, benzeen en koolmonoxide. In de Wet zijn grenswaarden, plandrempels en alarmdrempels opgenomen. Verder is een AMvB opgesteld, waarin wordt gesteld dat indien een nieuwe situatie niet 'in betekenisvolle mate' bijdraagt aan de luchtkwaliteit deze niet wordt belemmerd door de wetgeving.

Ten eerste worden er voor alle genoemde parameters grenswaarden gesteld. Grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit dat op een gegeven moment moet zijn bereikt of in stand gehouden moet worden. In de Wet luchtkwaliteit zijn verschillende grenswaarden opgenomen met daarbij een termijn waarop de luchtkwaliteit uiterlijk aan de grenswaarden moet voldoen.

Naast grenswaarden zijn ook plandrempels opgenomen voor zwevende deeltjes en stikstofdioxide. Een plandrempel geeft een kwaliteitsniveau aan van de buitenlucht, waarboven het maken van actieplannen verplicht is. Met behulp van deze actieplannen dient uiterlijk bij de grenswaarden vermelde termijnen aan de grenswaarden te worden voldaan. Voor stikstofdioxide is deze termijn 1 januari 2010 en voor PM_{10} is deze 1 januari 2005.

Tenslotte zijn er voor zwaveldioxide en stikstofdioxide alarmdrempels opgenomen. Deze alarmdrempels geven de concentratie aan die bij een kortstondige overschrijdingrisico's voor de gezondheid van de mens inhoudt.

De volgende immissiegetallen worden berekend en getoetst:

- NO_2: jaargemiddelde;
  grenswaarde m.b.t. het aantal overschrijdingen van het uurgemiddelde per jaar (voor zeer drukke verkeerssituaties);
  plandrempel m.b.t. het aantal overschrijdingen van

	het uurgemiddelde per jaar (voor zeer drukke verkeerssituaties);
- fijn stof (PM10):	jaargemiddelde;
	grenswaarde m.b.t. het aantal overschrijdingen van het daggemiddelde per jaar;
- benzeen:	jaargemiddelde;
- SO_2:	jaargemiddelde;
	aantal overschrijdingen 24-uurs gemiddelde;
- CO:	98-percentiel (8 uur);

Voor de stallen van een agrarische bedrijf zijn alleen de uitstoot van fijn stof (PM_{10}) van belang vanwege de omvang van de emissie van fijn stof uit de stallen. Hoewel ook andere stoffen kunnen ontwijken uit de inrichting zoals b.v. NO_X en SO_2 (stookinstallaties, tractor) is duidelijk dat deze emissies zeer gering zijn t.o.v. de achtergrondwaarde. Het is duidelijk dat buiten de inrichting t.a.v. deze stoffen zonder problemen voldaan kan worden aan de Wet luchtkwaliteit.

In bijlage 2 behorende bij de artikelen 4.9, 8.4 en titel 5.3 van de Wet milieubeheer is t.a.v. zwevende delen o.a. het volgende gesteld:

- 40 microgram per m^3 als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m^3 als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Fijn stof is stof dat voor het merendeel bestaat uit deeltjes met een aërodynamische diameter kleiner dan 10 µm. Dit stof wordt aangeduid als PM_{10}. De aërodynamische diameter van een deeltje is de diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid van 1 kg/m^3 dat dezelfde valsnelheid heeft als het betreffende deeltje.

De totale emissie van fijn stof in Nederland bedroeg in het jaar 2000 ca. 50 Kton. Hiervan was ca. 10 Kton ofwel 20% afkomstig uit de landbouw. Het voorgaande getal is exclusief de bijdrage van winderosie. Van de fijn stof emissie uit de landbouw is het overgrote deel afkomstig van stallen (9,3 Kton in jaar 1998). Pluimvee- en varkensstallen, met een bijdrage van 8,39 Kton, zijn veruit de grootste bron van stofemissies.

3. Berekening parameters Besluit luchtkwaliteit

3.1. Emissie van fijn stof uit de stallen

Voor de inrichting aan de Vissersweg ong. te Meijel is voor de te realiseren nieuwe situatie de uitstoot van fijn stof berekend. Bij de emissieberekeningen is o.a. gebruik gemaakt van de in de bijlagen aangegeven gegevens waaronder de in de bijlagen opgenomen v-stacks berekening en de emissie per uur per diercategorie volgens het RAV.

In de inrichting zijn in de nieuwe situatie de volgende relevante bronnen van fijn stof aanwezig. De verdere gegevens die relevant zijn voor de berekeningen zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 1: bronnen fijn stof.

EP nr	Stalnr.	Diersoort	aantal dieren	vent-dier	bruto fijnstof	lucht
			=plaatsen	m3/dier	totaal gr/uur	m3/h
E1	1	A4.3	700	75	7.7280	52500
verkeer	binnen inrichting	3 uur			0.9000	

De overige bedrijfsactiviteiten zijn qua fijn stof niet relevant.

Tabel 2: invoergegevens bronnen Pluim-Plus.

bronnr	x	y	hoogte	gem geb hoogte	diameter	oppervlakte	netto	snelheid vert
EP			meter		meter	m2	gr/uur	m/sec
E1	189143	370548	9.0	6.6	2.16	3.66	7.728	3.98
Tractor	oppervlaktebron						0.900	
Totaal							8.628	

Volgens opgaaf van de opdrachtgever zijn de volgende parameters aangehouden:

- de hoogte van het emissiepunt: 9 meter;
- een uittreesnelheid van de lucht van ca 4,00 m/s.

Voor de ruwheid is gerekend met de KNMI-ruwheidskaart die integraal deel uitmaakt van het programma Pluim-Plus 3.7.

De uitgebreide invoergegevens zijn opgenomen in de bijlagen. De oppervlaktebron van 0,9 gram/uur (tractorgebruik binnen de inrichting) wordt onder hoofdstuk 3.3 nader onderbouwd.

De berekeningen zijn op basis van de fijn stof gegevens per dier van maart 2008 (zie RAV-tabel in de bijlagen).

Wellicht ten overvloede wordt gewezen op:

- PluimPlus iedere bron verdeeld in een 5 afzonderlijke bronnen.
- PluimPlus accepteert alleen de hoogte van de emissiepunten in hele meters.
- De temperatuur van de uittredende ventilatielucht 288 K bedraagt. Een temperatuurverhoging van 3 graden Celsius is gelet op de opwarming door de natuurlijke verwarming (dierwarmte en zoninstraling) reëel.
- De normeringen en grenswaarden van toepassing zijn op en buiten de begrenzing van de inrichting. In principe worden de immissiepunten op de grens zodanig gekozen dat zijn dicht bij de emissiepunten van fijn stof zijn gelegen (dit zijn de hoogst belaste punten).
- Indien in de stallen mechanische ventilatie aanwezig is, is de uittreesnelheid berekend op basis van de ventilatie per dier volgens V-stacks en de oppervlakte van de uittree-opening van het emissiepunt zoals dat uit de aanvraag blijkt of een schatting van de uittreesnelheid op basis van gegevens van de opdrachtgever.
- Bij eventuele stallen met natuurlijke ventilatie wordt altijd gerekend met de worst-case situatie qua fijn stof. Het fijn stof ontwijkt via de laagst mogelijke ventilatie-openingen nabij de grens van de inrichting. Deze systematiek kan b.v. bij nokopeningen afwijken van de V-stacks berekening voor geurhinder.
- Voor eventuele luchtwassers wordt gerekend met de oppervlakte van de uitmonding. Indien de afmetingen niet duidelijk zijn wordt gesteld dat het totale emissieoppervlak van een luchtwasser gelijk is aan het totale oppervlak van alle afzuigventilatoren van die luchtwasser.

3.2. Emissie door verkeer

Het verkeer van en naar de inrichting zal een beperkte bijdrage leveren op de uitstoot van fijn stof en NO_2. Op basis van ervaring is de volgende worst-case inschatting gemaakt.

Zwaar vervoer.	Aantal per 24 uur (gemiddeld).
• veevoeder transport:	0,40
• aanvoer dieren:	0,40
• mesttransport:	3,00
• veetransport afvoer:	0,20
• overig:	2,00
Totaal vrachtwagenbewegingen:	6,00

Personenvervoer.	
• personenauto:	6,00
• bestelbus:	1,00
• overig:	5,00
Totaal personenautobewegingen:	12,00

Bij dit onderzoek is gerekend met de volgende verkeersbewegingen.
- 12 personen- of bestelautobewegingen;
- 6 vrachtwagenbewegingen.

Andere verkeersbewegingen zijn verder niet relevant te achten.

3.3. Mobiele bronnen binnen de inrichting

Op het terrein van de inrichting wordt mogelijk gebruik gemaakt van zwaar vervoer. Om het gebruik van transportmiddelen te modelleren is tevens gerekend met een oppervlaktebron.

In principe is hierbij uitgegaan van een tractor met een uuremissie van 7 gram fijn stof per uur die gedurende ten hoogste 3 uur per etmaal in werking is. Dit komt neer op een bron van 0,9 gram/uur fijn stof als 24-uurs gemiddelde. In het model is deze bron als twee oppervlaktebronnen van 0,9 gram/uur meegenomen.

Uit het TNO-rapport MON-RPT-033-2007-00709, wat gebruikt wordt om de jaarlijkse emissiecijfers voor diverse luchtparameters te bepalen, kan worden afgeleid dat de emissie voor fijn stof voor het jaar 2007 maximaal 553 mg/km bedraagt voor zwaar vrachtverkeer. Deze waarde wordt bepaald door rechtlijnige interpolatie van de jaren 2005 en 2010.

Een vrachtwagen die 1 uur per etmaal in werking is met 5 km/h levert dus een uitstoot van fijn stof op van 2,767 gram per etmaal. Per uur levert dit dus een uitstoot van 0,029 gram/uur. Dit is ca 0,02% van de berekende totale fijn stof emissie. Hieruit blijkt dat uitstoot van fijn stof door vrachtwagenbewegingen binnen de inrichting als verwaarloosbaar moet worden beschouwd.

4. Berekening immissie

4.1. Fijn stof op het terrein van de inrichting

Met behulp van de emissiegegevens in de nieuwe (aangevraagde) situatie worden immissieberekeningen op grond van het NNM uitgevoerd. In deze berekeningen zal de aangevraagde situatie met de emissiebeperkende maatregelen (luchtwasinstallaties) worden bepaald.

Op de grens van de inrichting zijn de volgende 3 immissiepunten aangenomen:

I1: noord 1;
I2: noord 2;
I3: noord 3.

Deze punten zijn zodanig gekozen dat zij op korte afstand van het emissiepunt zijn gelegen op de grens van de inrichting . Deze punten vormen naar verwachting de hoogst belaste punten op de grens van de inrichting.

De immissiepunten zijn aangegeven op de situatietekening in bijlage 1. Op deze ontvangerpunten zijn de concentraties fijn stof berekend voor de bedrijfssituatie.

Overige bronnen, zoals voedersilo's, zijn niet relevant omdat hierbij nagenoeg geen fijn stofemissie plaatsvindt. Voor het laden van de silo's zijn de vrachtwagens uitgerust met een luchtretoursysteem.

De resultaten voor de maatgevende waarneempunten zijn in onderstaande tabel samengevat:

Tabel 3: resultaten op immissiepunten op grens inrichting

IP	X	Y	overschrijdingen >50 µg/m^3	concentratie jaargemiddeld µg/m3	voldoet aan norm
i1	189152	370570	0	28,8	ja
i2	189170	370570	0	28,8	ja
i3	189170	370500	0	28,6	ja

De Wet luchtkwaliteit vereist toetsing van normen op de grens van de inrichting. Uit de resultaten blijkt dat het hoogst belaste punt op de grens van de inrichting immissiepunt i1 (concentratie 28,8 $\mu g/m^3$) is.

Het is mogelijk dat hogere concentratie aan fijn stof optreden buiten de inrichting. Om dit te onderzoeken is tevens een rasterberekening uitgevoerd. Uit deze rasterberekening volgt dat het hoogste aantal overschrijdingen van de daggemiddelde concentraties van 50 $\mu g/m^3$ buiten de inrichting ten hoogste 19 keer bedraagt..

Ook blijkt (zie bijlage 3) uit de rasterberekening dat de hoogst optredende concentratie 29,0 $\mu g/m^3$ bedraagt. Dit betreft een rasterpunt dat binnen de inrichting is gelegen. Buiten de inrichting is de hoogst mogelijke concentratie 28,8 $\mu g/m^3$.

4.2. Fijn stof en stikstofdioxyde door verkeer

Van het verkeer is bekend dat voornamelijk NO_2 en PM_{10} problemen op kunnen leveren in relatie tot de luchtverontreinigingstoets. Met behulp van de verkeersgegevens, zoals in hoofdstuk 3.2 gegeven, is een berekening gemaakt van de concentraties van deze stoffen door het verkeer afkomstig van onderhavige inrichting.
De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwareprogramma GeoAir V1.6 van DGMR, wat gebaseerd is op CAR-II versie 7.0 (zoals door het ministerie van VROM ter beschikking is gesteld). Uit de berekeningen volgt dat door het verkeer van de inrichting er geen significante verhogingen optreden in de jaargemiddelde en daggemiddelde concentraties op 6 meter afstand van de wegas. In de resultaten is de zeezoutcorrectie verdisconteerd. De volledige resultaten zijn weergegeven in de bijlagen.

5. Conclusie

Door het oprichten van het bedrijf vindt neemt de concentratie aan fijn stof toe. De gevolgen hiervan zijn weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 4: toetsing fijn stof op grens inrichting.

PM10	Norm	Berekend (inclusief achtergrond)	Voldoet aan norm
jaargemiddelde concentratie	40 µg/m^3	28,8 µg/m^3	**Ja**
jaargemiddelde concentratie achtergrond zonder bedrijf (pluim plus 3.7)		28,6 µg/m^3	
overschrijding 24 uurs gemiddelde 50 µg/m3	35x per jaar	19x per jaar	**Ja**

Tabel 5: toetsing verkeersaantrekkende werking.

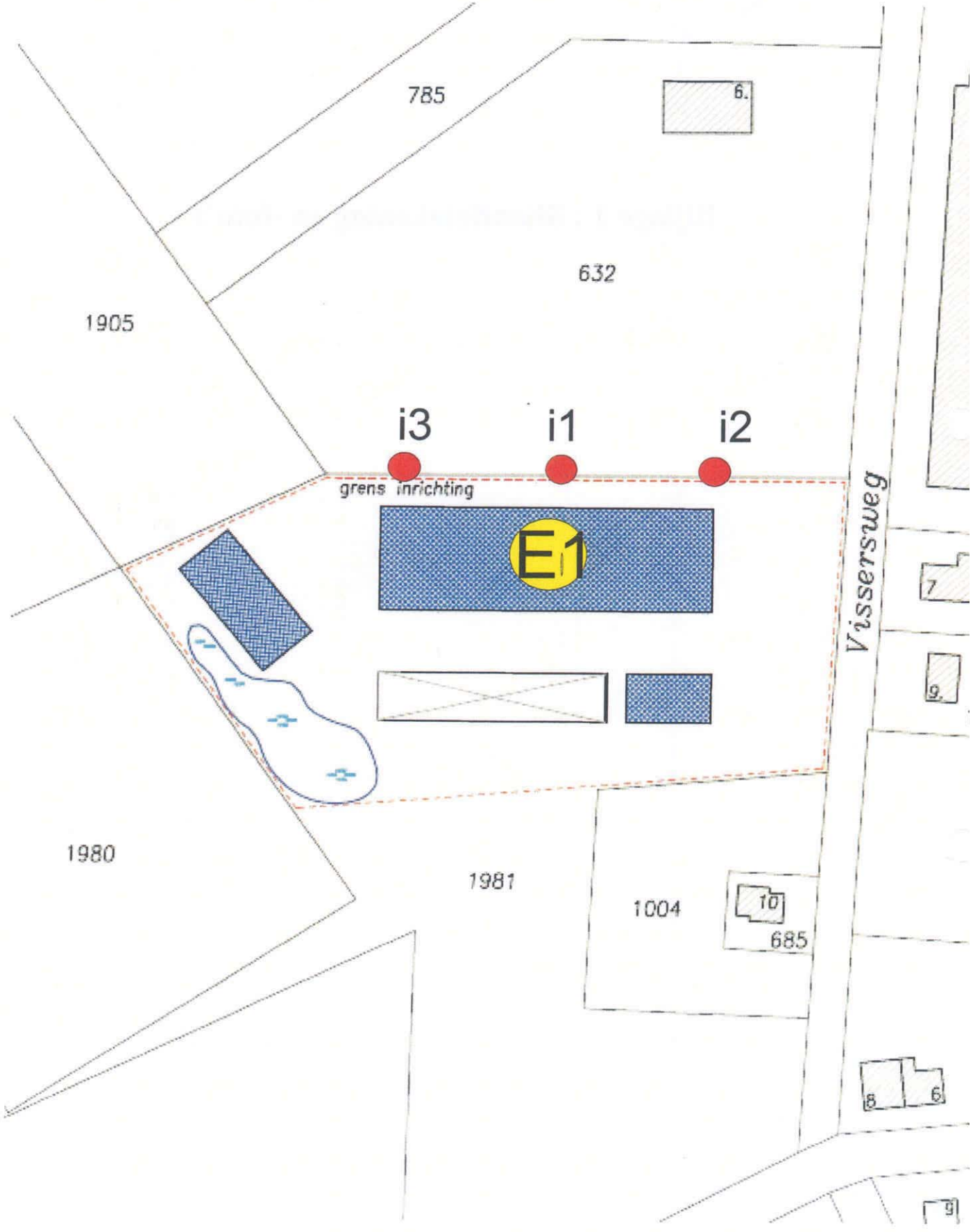
Parameter	Norm in µg/m^3	Berekend (inclusief achtergrond) µg/m^3	achtergrond µg/m^3	Voldoet aan norm
Stikstofdioxide NO2	30	21,23	21,20	**Ja**
Zwevende delen PM10	40	25,60	25,60	**Ja**

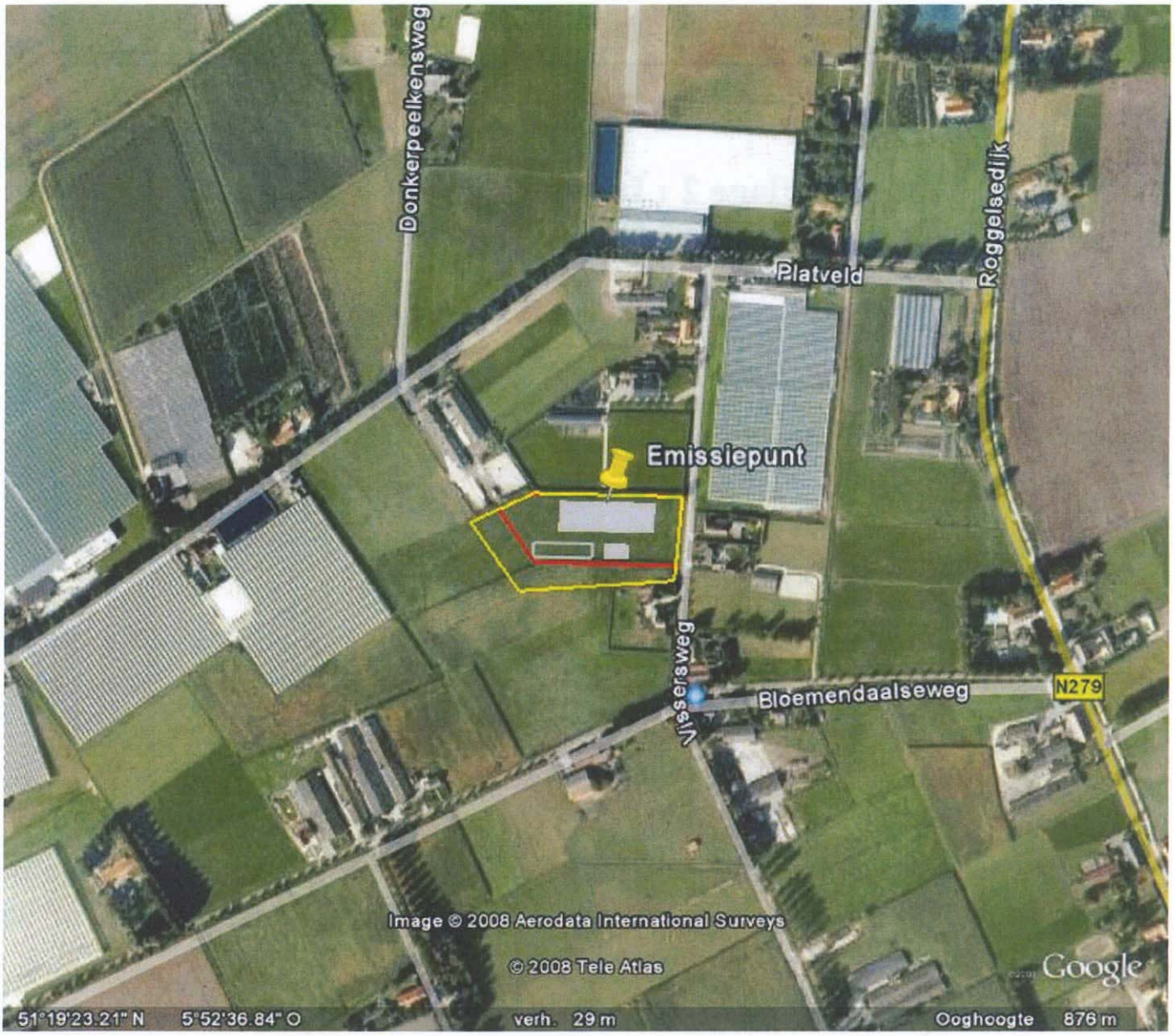
Uit de tabellen blijkt dat de inrichting kan voldoen aan de normering volgens de Wet luchtkwaliteit (het voormalige Besluit luchtkwaliteit 2005).

Het indirecte hinder door het verkeer van en naar de inrichting levert geen significante verhoging op van de achtergrondconcentraties voor de parameters NO_2 en PM_{10}.

De nieuwe situatie voor de inrichting aan de Vissersweg ong. Meijel past binnen de normen en grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

Bijlage 1 : Situatietekening en -foto´s


785
6.
632
1905
i3
i1
i2
grens inrichting
E1
Visserweg
7
9
1980
1981
1004
10
685
8
6
5


Donkerpeelkensweg
Platveld
Roggelsedijk
Emissiepunt
Visserweg
Bloemendaalseweg
N279
Image © 2008 Aerodata International Surveys
© 2008 Tele Atlas
Google
51°19'23.21" N 5°52'36.84" O
verh. 29 m
Ooghoogte 876 m

Bijlage 2 : Invoergegevens

Vissersweg ong Meijel									
EP nr	Stalnr.	Diersoort	aantal dieren	vent-dier	gem		norm stof	bruto fijnstof	lucht
			=plaatsen	m3/dier	mve	NH3-totaal	bruto gr/dier/uur	totaal gr/uur	m3/h
E1	1	A4.3	700	75			0.011040	7.7280	52500
									0
verkeer	binnen inrichting	3 uur					0.90000	0.9000	

Vissersweg ong Meijel										
bronnr	x	y	hoogte	gem geb hoogte	diameter	oppervlakte	bruto	luchtwasser	netto	snelheid vert
EP			meter		meter	m2	gr/uur	reductie	gr/uur	m/sec
E1	189143	370548	9.0	6.6	2.16	3.66	7.728	0%	7.728	3.98
Tractor	oppervlaktebron						0.90		0.900	
Totaal									8.628	

Berekening oppervlakte emissiepunten								
EP	aantal	diameter	aantal	diameter	aantal	diameter	opp tot	diameter
	vent1	in m	vent2	in m	vent3	m	m2	tot in m
E1	9	0.72	0	0	0	0	3.66	2.160

Immissiepunten		
	x	y
i1	189152	370570
i2	189170	370570
i3	189170	370500

Gegenereerd op: 3-10-2008 met V-STACKS Vergunning Release 1/12/2006 versie 1.1 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Mechanische ventilatie
Gemaakt op: 3-10-2008 13:01:21
Rekentijd: 0:00:05
Naam van het bedrijf: 335708 Lansbergen

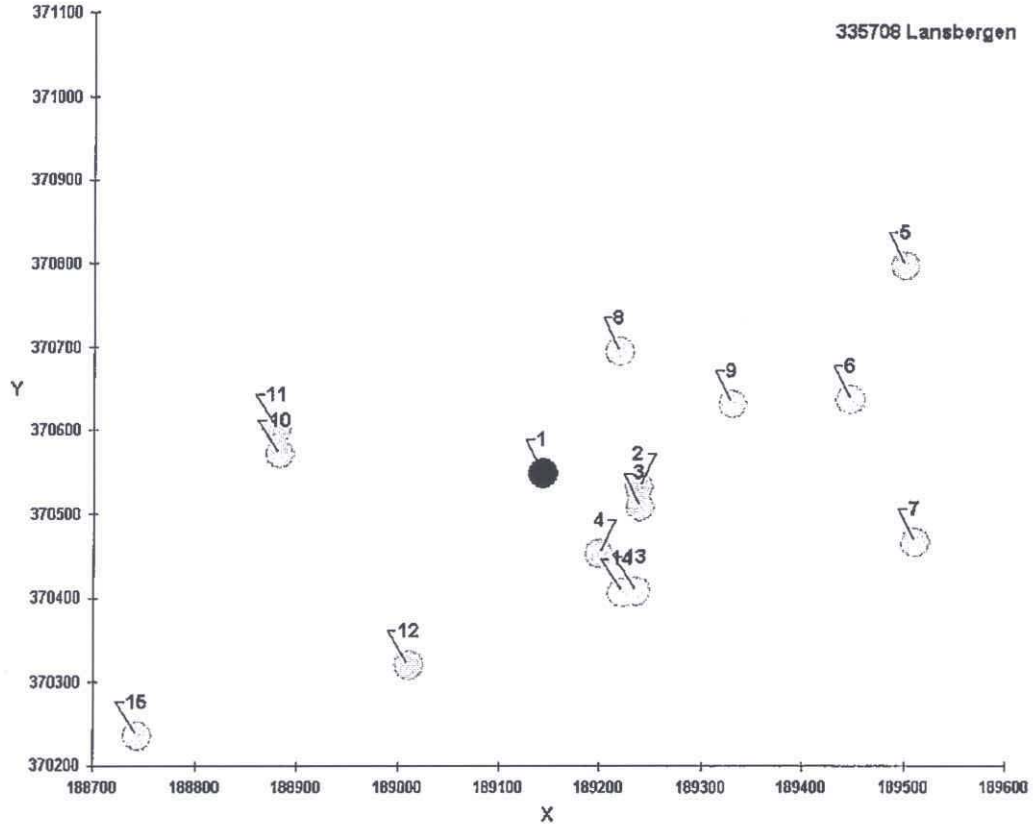
Berekende ruwheid: 0,160 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Emissiepunt	189 143	370 548	9,0	6,6	0,6	4,00	24 920

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Vissersweg 7	189 238	370 532	14,00	12,73
3	Vissersweg 9	189 239	370 508	14,00	10,56
4	Vissersweg 10	189 199	370 452	14,00	8,38
5	Roggelsedijk 11	189 501	370 797	14,00	1,95
6	Roggelsedijk 14	189 447	370 636	14,00	2,98
7	Roggelsedijk 16	189 511	370 465	14,00	1,92
8	Vissersweg 4	189 219	370 694	14,00	8,84
9	Platveld 3	189 330	370 631	14,00	5,49
10	Platveld 13	188 883	370 571	14,00	2,23
11	Platveld 16	188 880	370 602	14,00	2,43
12	Bloemendaalseweg 14	189 011	370 320	14,00	3,12
13	Bloemendaalseweg 6	189 235	370 408	14,00	4,73
14	Bloemendaalseweg 8	189 222	370 406	14,00	4,94
15	Bloemendaalseweg 20	188 744	370 235	14,00	1,33



2 DIEREN

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en)

Per stal / gebouw aangeven. RAV-code: zie www.infomil.nl

Stal	*Diercategorie*	*RAV-code*	*Aantal*	*Aantal*	*Oppervl.*	*Ammoniak*		*Geur*	
Nr.			Dieren	Dier-plaatsen	Netto per dierplaats [m^2]	kg NH_3/jr per dier	Totaal kg NH_3/jr	ou_E/sec. per dier	Totaal geur-emissie
						Totaal NH_3/jr. bedrijf		**Totaal** Geuremiss. bedrijf	

2.2 Aangevraagde situatie

Per stal / gebouw aangeven. RAV code: zie www.infomil.nl

Stal	*Diercategorie*	*RAV-code*	*Aantal*	*Aantal*	*Oppervl.*	*Ammoniak*		*Geur*	
Nr.			Dieren	Dier-plaatsen	Netto per dierplaats [m^2]	kg NH_3/jr per dier	Totaal kg NH_3/jr	ou_E/sec. per dier	Totaal geur-emissie
1	Rosékalveren	A 4.3	700	700	1,80	2,50	1.750,00	35,60	24.920,00
						Totaal NH_3/jr. bedrijf	**1.750,00**	**Totaal** Geuremiss. bedrijf	**24.920,00**

① Rundveestal

Bijlage 3 : Berekening immissie PM_{10} op waarneempunten grens inrichting

Vissersweg ong. Meijel

		Toetsjaar :	2008	Stof : PM10 (fijn stof)	
		X-Coördinaat [m] RDH	Y-Coördinaat [m] RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]
1	189152	370570		28.8	28.6
2	189170	370500		28.6	28.6
3	189170	370570		28.8	28.6

Overschrijding	Overschrijding		
Meteo ref. BLK#>50	Meteo ref. BLK#>40	Meteo ref. BLK	Meteo ref. BLK
19	0	0	19
19	0	0	19
19	0	28.6	19

PLUIM-PLUS 3.71 3.71

Verslag Besluit Luchtkwaliteit
Berekening : immissiepunten
Datum : 22-10-2008 9:26:27
Stof : Fijnstof(PM10)
Besluit luchtkwaliteit, gekozen toetsjaar : 2008
BLK-toetswaarden voor PM10 :
Jaargemiddeld : 40.00
Grenswaarde 24 uurgemiddelde : 50.00 max. aantal overschrijdingen/jaar : 35
Overzicht van overschrijdingen prognostisch jaar
Aantal overschrijdingsdagen is per receptorpunt gecorrigeerd voor harmonisatie met CAR
Aantal overschrijdingen etmaalgemiddelden PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met -6 dagen
Zeezoutreductie op jaargemiddelde concentratie (gemeente afhankelijk) niet toegepast

x-receptor	y-receptor	#> grensw. jaargem.	#>grensw. etmaalgem.
189152	370570	0	19
189170	370500	0	19
189170	370570	0	19

PLUIM-PLUS 3.71 3.71

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPLus 3.71
Naam licentiehouder : tno-mep
Instelling : tno-mep , apeldoorn
Licentienummer : PLP-0999-2

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode
Naam van de berekening : immissiepunten

Datum en tijd van de berekening : 22-10-2008 9:27:28

Naam component : Fijnstof(PM10)
Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

Receptoren : immissiepunten
Aantal receptoren 3
Hoogte receptoren 1.50 [m]

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00
Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk
Studiegebied tbv ruwheidsbepaling :
X-min [km]: 188.200
X-max [km]: 190.200
Y-min [km]: 369.500
Y-max [km]: 371.500
Gekozen ruwheidslengte : 0.1530 [m]
Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00
Gemiddelde albedo : 0.20
Geografische breedtegraad : 52.00
Gebruikte meteo voor prognostische berekening:
C:\Program Files\TNO\PLUIM-PLUS-versie-37\Library\system\meteo_NL\Ref. meteo (BLK)

Specificatie van gebruikte GCN achtergrond :
GCN- versie : 1.1.0.4
Bij deze berekening is ivm harmonisatie Car-model voor de achtergrond
per receptorpunt een correctie toegepast voor het aantal overschrijdingsdagen.
De GCN-achtergrond wordt per receptorpunt berekend.
Besluit luchtkwaliteit, toetsjaar : 2008
Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000
Grenswaarde : 50.000 Mid. duur : 24 Aantal/jaar : 35

***** Voor verslag Besluit Luchtkwaliteit, zie BLK_report volgend scherm
---

Aantal uren met correcte gegevens 43800
Aantal uren met stabiele weerscondities 28009
Aantal uren met neutrale weerscondities 4354
Aantal uren met convectieve weerscondities 11437
Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 3912.00

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :
Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 189.161
Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 370.535

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	(-15- 15)	2373	5.4	3.1	111.9
2	(15- 45)	2646	6.0	3.4	76.0
3	(45- 75)	3810	8.7	3.9	94.3
4	(75-105)	2385	5.4	3.3	100.5
5	(105-135)	2725	6.2	3.0	185.9
6	(135-165)	2877	6.6	2.9	268.8
7	(165-195)	4374	10.0	3.9	592.0
8	(195-225)	6629	15.1	4.7	829.5
9	(225-255)	6087	13.9	4.9	857.6
10	(255-285)	4351	9.9	4.1	462.9
11	(285-315)	2985	6.8	3.5	192.2
12	(315-345)	2558	5.8	3.5	140.4

Gemiddeld/Totaal: 43800 3.9 3912.0

De gekozen (reken-)opties :
Emissietype : Continue of semi-continue
Berekende percentielen : Neen
Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties
GCN achtergrond bestand : Q:\Algemeen\Pluim-Plus-data\Vissersweg ong\immissiepunten\GCN_background.dat
Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 341.630
Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 0.000
Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 28.600

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Plaats en tijd van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :
X-coordinaat : 189170.000
Y-coordinaat : 370570.000
Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 341.90994612
Concentratie bijdrage : 0.27961853
Concentratie achtergrond : 341.6303

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 28.76502287 ug/m3
Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 28.84539540 ug/m3

Bronnen en emissies :

Totaal aantal bronnen : 10
Bron nr: 1
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00541100 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005411 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 2
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00154600 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001546 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 3
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00042515 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000425 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 4
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00019325 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000193 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 5
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00015460 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000155 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 6
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2
Emissiesterkte : 0.00063000 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000630 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bron nr: 7
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2
Emissiesterkte : 0.00018000 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000180 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bron nr: 8
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2

Emissiesterkte : 0.00004950 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000049 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bron nr: 9
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2
Emissiesterkte : 0.00002250 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000023 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bron nr: 10
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2
Emissiesterkte : 0.00001800 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000018 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bijlage 4 : Berekening immissie PM_{10} op raster rond inrichting

Vissersweg ong. te Meijel											op volgorde concentratie									
	Toetsjaar :	X-Coördinaat [m] RDH																		
	2008	Y-Coördinaat [m] RDH																		
Overschrijding	Stof : PM10 (fijn stof)	Meteo ref. BLK#>50	Meteo ref. BLK#>40	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Concentratie [ug/m3]	Meteo ref. BLK#>50	Meteo ref. BLK#>40	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Concentratie [ug/m3]	Overschrijding		X-Coördinaat [m] RDH	Y-Coördinaat [m] RDH	Meteo ref. BLK#>50	Meteo ref. BLK#>40	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Concentratie [ug/m3]	Meteo ref. BLK#>50	Meteo ref. BLK#>40	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Concentratie [ug/m3]	Overschrijding
												Toetsjaar :	2008								Stof : PM10 (fijn stof)	Overschrijding
												X-Coördinaat [m] RDH	Y-Coördinaat [m] RDH									
												Toetsjaar :	2008								Stof : PM10 (fijn stof)	Overschrijding
1	189100	370450	28.6	28.6	0	19																
2	189100	370465	28.6	28.6	0	19																
3	189100	370480	28.6	28.6	0	19																
4	189100	370495	28.6	28.6	0	19																
5	189100	370510	28.7	28.6	0	19																
6	189100	370525	28.7	28.6	0	19																
7	189100	370540	28.7	28.6	0	19																
8	189100	370555	28.7	28.6	0	19																
9	189100	370570	28.6	28.6	0	19																
10	189100	370585	28.6	28.6	0	19																
11	189100	370600	28.6	28.6	0	19																
12	189115	370450	28.6	28.6	0	19																
13	189115	370465	28.6	28.6	0	19																
14	189115	370480	28.6	28.6	0	19																
15	189115	370495	28.6	28.6	0	19																
16	189115	370510	28.7	28.6	0	19																
17	189115	370525	28.6	28.6	0	19																
18	189115	370540	28.6	28.6	0	19																
19	189115	370555	28.7	28.6	0	19																
20	189115	370570	28.7	28.6	0	19																
21	189115	370585	28.6	28.6	0	19																
22	189115	370600	28.6	28.6	0	19																
23	189130	370450	28.6	28.6	0	19																
24	189130	370465	28.6	28.6	0	19																
25	189130	370480	28.6	28.6	0	19																
26	189130	370495	28.6	28.6	0	19																
27	189130	370510	28.7	28.6	0	19																
28	189130	370525	28.6	28.6	0	19																
29	189130	370540	28.6	28.6	0	19																
30	189130	370555	28.8	28.6	0	19																
31	189130	370570	28.8	28.6	0	19																
32	189130	370585	28.7	28.6	0	19																
33	189130	370600	28.7	28.6	0	19																
34	189145	370450	28.6	28.6	0	19																
35	189145	370465	28.6	28.6	0	19																
36	189145	370480	28.6	28.6	0	19																
37	189145	370495	28.6	28.6	0	19																
38	189145	370510	28.7	28.6	0	19																
39	189145	370525	28.6	28.6	0	19																
40	189145	370540	28.6	28.6	0	19																
41	189145	370555	28.9	28.6	0	20																
42	189145	370570	28.8	28.6	0	19																
43	189145	370585	28.7	28.6	0	19																
44	189145	370600	28.7	28.6	0	19																
45	189160	370450	28.6	28.6	0	19																
46	189160	370465	28.6	28.6	0	19																
47	189160	370480	28.6	28.6	0	19																
48	189160	370495	28.6	28.6	0	19																
49	189160	370510	28.7	28.6	0	19																
50	189160	370525	28.7	28.6	0	19																
51	189160	370540	28.6	28.6	0	19																
52	189160	370555	28.9	28.6	0	19																

53	189160	370570	28.8	28.6	0	19		110	189235	370600	28.6	28.6	0	19
54	189160	370585	28.7	28.6	0	19		70	189190	370495	28.6	28.6	0	19
55	189160	370600	28.7	28.6	0	19		37	189145	370495	28.6	28.6	0	19
56	189175	370450	28.6	28.6	0	19		106	189235	370540	28.6	28.6	0	19
57	189175	370465	28.6	28.6	0	19		22	189115	370600	28.6	28.6	0	19
58	189175	370480	28.6	28.6	0	19		26	189130	370495	28.6	28.6	0	19
59	189175	370495	28.6	28.6	0	19		94	189220	370525	28.6	28.6	0	19
60	189175	370510	28.7	28.6	0	19		118	189250	370555	28.6	28.6	0	19
61	189175	370525	28.7	28.6	0	19		119	189250	370570	28.6	28.6	0	19
62	189175	370540	28.6	28.6	0	19		9	189100	370570	28.6	28.6	0	19
63	189175	370555	28.8	28.6	0	19		48	189160	370495	28.6	28.6	0	19
64	189175	370570	28.8	28.6	0	19		120	189250	370585	28.6	28.6	0	19
65	189175	370585	28.7	28.6	0	19		69	189190	370480	28.6	28.6	0	19
66	189175	370600	28.7	28.6	0	19		121	189250	370600	28.6	28.6	0	19
67	189190	370450	28.6	28.6	0	19		15	189115	370495	28.6	28.6	0	19
68	189190	370465	28.6	28.6	0	19		81	189205	370495	28.6	28.6	0	19
69	189190	370480	28.6	28.6	0	19		117	189250	370540	28.6	28.6	0	19
70	189190	370495	28.6	28.6	0	19		59	189175	370495	28.6	28.6	0	19
71	189190	370510	28.7	28.6	0	19		93	189220	370510	28.6	28.6	0	19
72	189190	370525	28.7	28.6	0	19		105	189235	370525	28.6	28.6	0	19
73	189190	370540	28.7	28.6	0	19		10	189100	370585	28.6	28.6	0	19
74	189190	370555	28.8	28.6	0	19		36	189145	370480	28.6	28.6	0	19
75	189190	370570	28.7	28.6	0	19		4	189100	370495	28.6	28.6	0	19
76	189190	370585	28.7	28.6	0	19		25	189130	370480	28.6	28.6	0	19
77	189190	370600	28.7	28.6	0	19		46	189160	370465	28.6	28.6	0	19
78	189205	370450	28.6	28.6	0	19		47	189160	370480	28.6	28.6	0	19
79	189205	370465	28.6	28.6	0	19		57	189175	370465	28.6	28.6	0	19
80	189205	370480	28.6	28.6	0	19		80	189205	370480	28.6	28.6	0	19
81	189205	370495	28.6	28.6	0	19		92	189220	370495	28.6	28.6	0	19
82	189205	370510	28.6	28.6	0	19		68	189190	370465	28.6	28.6	0	19
83	189205	370525	28.7	28.6	0	19		104	189235	370510	28.6	28.6	0	19
84	189205	370540	28.7	28.6	0	19		116	189250	370525	28.6	28.6	0	19
85	189205	370555	28.7	28.6	0	19		11	189100	370600	28.6	28.6	0	19
86	189205	370570	28.7	28.6	0	19		35	189145	370465	28.6	28.6	0	19
87	189205	370585	28.7	28.6	0	19		58	189175	370480	28.6	28.6	0	19
88	189205	370600	28.7	28.6	0	19		14	189115	370480	28.6	28.6	0	19
89	189220	370450	28.6	28.6	0	19		45	189160	370450	28.6	28.6	0	19
90	189220	370465	28.6	28.6	0	19		2	189100	370465	28.6	28.6	0	19
91	189220	370480	28.6	28.6	0	19		34	189145	370450	28.6	28.6	0	19
92	189220	370495	28.6	28.6	0	19		91	189220	370480	28.6	28.6	0	19
93	189220	370510	28.6	28.6	0	19		103	189235	370495	28.6	28.6	0	19
94	189220	370525	28.6	28.6	0	19		3	189100	370480	28.6	28.6	0	19
95	189220	370540	28.6	28.6	0	19		13	189115	370465	28.6	28.6	0	19
96	189220	370555	28.7	28.6	0	19		23	189130	370450	28.6	28.6	0	19
97	189220	370570	28.7	28.6	0	19		24	189130	370465	28.6	28.6	0	19
98	189220	370585	28.7	28.6	0	19		56	189175	370450	28.6	28.6	0	19
99	189220	370600	28.7	28.6	0	19		79	189205	370465	28.6	28.6	0	19
100	189235	370450	28.6	28.6	0	19		115	189250	370510	28.6	28.6	0	19
101	189235	370465	28.6	28.6	0	19		12	189115	370450	28.6	28.6	0	19
102	189235	370480	28.6	28.6	0	19		1	189100	370450	28.6	28.6	0	19
103	189235	370495	28.6	28.6	0	19		67	189190	370450	28.6	28.6	0	19
104	189235	370510	28.6	28.6	0	19		90	189220	370465	28.6	28.6	0	19
105	189235	370525	28.6	28.6	0	19		102	189235	370480	28.6	28.6	0	19
106	189235	370540	28.6	28.6	0	19		114	189250	370495	28.6	28.6	0	19
107	189235	370555	28.6	28.6	0	19		78	189205	370450	28.6	28.6	0	19
108	189235	370570	28.6	28.6	0	19		62	189175	370540	28.6	28.6	0	19
109	189235	370585	28.6	28.6	0	19		113	189250	370480	28.6	28.6	0	19
110	189235	370600	28.6	28.6	0	19		89	189220	370450	28.6	28.6	0	19
111	189250	370450	28.6	28.6	0	19		101	189235	370465	28.6	28.6	0	19
112	189250	370465	28.6	28.6	0	19		17	189115	370525	28.6	28.6	0	19
113	189250	370480	28.6	28.6	0	19		40	189145	370540	28.6	28.6	0	19
114	189250	370495	28.6	28.6	0	19		100	189235	370450	28.6	28.6	0	19
115	189250	370510	28.6	28.6	0	19		112	189250	370465	28.6	28.6	0	19
116	189250	370525	28.6	28.6	0	19		18	189115	370540	28.6	28.6	0	19
117	189250	370540	28.6	28.6	0	19		28	189130	370525	28.6	28.6	0	19
118	189250	370555	28.6	28.6	0	19		39	189145	370525	28.6	28.6	0	19
119	189250	370570	28.6	28.6	0	19		51	189160	370540	28.6	28.6	0	19
120	189250	370585	28.6	28.6	0	19		111	189250	370450	28.6	28.6	0	19
121	189250	370600	28.6	28.6	0	19		29	189130	370540	28.6	28.6	0	19

PLUIM-PLUS 3.71 3.71

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPLus 3.71
Naam licentiehouder : tno-mep
Instelling : tno-mep , apeldoorn
Licentienummer : PLP-0999-2

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode
Naam van de berekening : raster

Datum en tijd van de berekening : 21-10-2008 17:42:58

Naam component : Fijnstof(PM10)
Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

Receptoren : raster
Aantal receptoren 121
Hoogte receptoren 1.50 [m]

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00
Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk
Studiegebied tbv ruwheidsbepaling :
X-min [km]: 188.200
X-max [km]: 190.200
Y-min [km]: 369.500
Y-max [km]: 371.500
Gekozen ruwheidslengte : 0.1530 [m]
Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00
Gemiddelde albedo : 0.20
Geografische breedtegraad : 52.00
Gebruikte meteo voor prognostische berekening:
C:\Program Files\TNO\PLUIM-PLUS-versie-37\Library\system\meteo_NL\Ref. meteo (BLK)

Specificatie van gebruikte GCN achtergrond :
GCN- versie : 1.1.0.4
Bij deze berekening is ivm harmonisatie Car-model voor de achtergrond
per receptorpunt een correctie toegepast voor het aantal overschrijdingsdagen.
De GCN-achtergrond wordt per receptorpunt berekend.
Besluit luchtkwaliteit, toetsjaar : 2008
Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000
Grenswaarde : 50.000 Mid. duur : 24 Aantal/jaar : 35

***** Voor verslag Besluit Luchtkwaliteit, zie BLK_report volgend scherm
---

Aantal uren met correcte gegevens 43800
Aantal uren met stabiele weerscondities 28009
Aantal uren met neutrale weerscondities 4354
Aantal uren met convectieve weerscondities 11437
Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 3912.00

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :
Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 189.175
Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 370.525

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	(-15- 15)	2374	5.4	3.1	111.9
2	(15- 45)	2645	6.0	3.4	76.0
3	(45- 75)	3810	8.7	3.9	94.3
4	(75-105)	2385	5.4	3.3	100.5
5	(105-135)	2725	6.2	3.0	185.9
6	(135-165)	2877	6.6	2.9	268.8
7	(165-195)	4374	10.0	3.9	592.0
8	(195-225)	6630	15.1	4.7	829.6
9	(225-255)	6086	13.9	4.9	857.6
10	(255-285)	4351	9.9	4.1	462.9
11	(285-315)	2985	6.8	3.5	192.2
12	(315-345)	2558	5.8	3.5	140.4

Gemiddeld/Totaal: 43800 3.9 3912.0

De gekozen (reken-)opties :
Emissietype : Continue of semi-continue
Berekende percentielen : Neen
Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties
GCN achtergrond bestand : Q:\Algemeen\Pluim-Plus-data\Vissersweg ong\raster\GCN_background.dat
Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 341.630
Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 0.000
Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 28.600

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Plaats en tijd van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :
X-coordinaat : 189190.000
Y-coordinaat : 370570.000
Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 342.41822476
Concentratie bijdrage : 0.78789717
Concentratie achtergrond : 341.6303

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 28.66124331 ug/m3
Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 28.95933917 ug/m3

Bronnen en emissies :

Totaal aantal bronnen : 10
Bron nr: 1
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00541100 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005411 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 2
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00154600 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001546 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 3
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00042515 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000425 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 4
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00019325 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000193 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 5
Bronnaam : E1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : MVi0mg-pm10.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 189147.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 370537.0
Hoogte gebouw [m] : 6.6
Lengte gebouw [m] : 80.0
Breedte gebouw [m] : 25.0
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 4.0
X-positie bron [m] : 189143.0
Y-positie bron [m] : 370548.0
Hoogte bron [m] : 9.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 2.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 2.6
Volume debiet schoorsteen [M3/s] 21.4
Emissiesterkte : 0.00015460 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000155 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.079
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 288.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 17.81

Bron nr: 6
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2
Emissiesterkte : 0.00063000 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000630 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bron nr: 7
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2
Emissiesterkte : 0.00018000 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000180 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bron nr: 8
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2

Emissiesterkte : 0.00004950 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000049 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bron nr: 9
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2
Emissiesterkte : 0.00002250 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000023 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

Bron nr: 10
Bronnaam : tractor
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 189133.0
Y-positie bron [m] : 370487.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 90.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 40.0
Hoek lange zijde met x-as (oosten clockwise) 2
Emissiesterkte : 0.00001800 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 43800
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000018 kg/hr
Warmteoutput [MW] : 0.020
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 43800
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 10.16

PLUIM-PLUS 3.71 3.71

Verslag Besluit Luchtkwaliteit
Berekening : raster
Datum : 21-10-2008 16:28:00
Stof : Fijnstof(PM10)
Besluit luchtkwaliteit, gekozen toetsjaar : 2008
BLK-toetswaarden voor PM10 :
Jaargemiddeld : 40.00
Grenswaarde 24 uurgemiddelde : 50.00 max. aantal overschrijdingen/jaar : 35
Overzicht van overschrijdingen prognostisch jaar
Aantal overschrijdingsdagen is per receptorpunt gecorrigeerd voor harmonisatie met CAR
Aantal overschrijdingen etmaalgemiddelden PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met -6 dagen
Zeezoutreductie op jaargemiddelde concentratie (gemeente afhankelijk) niet toegepast

x-receptor	y-receptor	#> grensw. jaargem.	#>grensw. etmaalgem.
189100	370450	0	19
189100	370465	0	19
189100	370480	0	19
189100	370495	0	19
189100	370510	0	19
189100	370525	0	19
189100	370540	0	19
189100	370555	0	19
189100	370570	0	19
189100	370585	0	19
189100	370600	0	19
189115	370450	0	19
189115	370465	0	19
189115	370480	0	19
189115	370495	0	19
189115	370510	0	19
189115	370525	0	19
189115	370540	0	19
189115	370555	0	19
189115	370570	0	19
189115	370585	0	19
189115	370600	0	19
189130	370450	0	19
189130	370465	0	19
189130	370480	0	19
189130	370495	0	19
189130	370510	0	19
189130	370525	0	19
189130	370540	0	19
189130	370555	0	19
189130	370570	0	19
189130	370585	0	19
189130	370600	0	19
189145	370450	0	19
189145	370465	0	19
189145	370480	0	19
189145	370495	0	19
189145	370510	0	19
189145	370525	0	19
189145	370540	0	19
189145	370555	0	20
189145	370570	0	19
189145	370585	0	19
189145	370600	0	19
189160	370450	0	19
189160	370465	0	19
189160	370480	0	19
189160	370495	0	19
189160	370510	0	19
189160	370525	0	19
189160	370540	0	19
189160	370555	0	19
189160	370570	0	19
189160	370585	0	19
189160	370600	0	19

189175	370450	0	19
189175	370465	0	19
189175	370480	0	19
189175	370495	0	19
189175	370510	0	19
189175	370525	0	19
189175	370540	0	19
189175	370555	0	19
189175	370570	0	19
189175	370585	0	19
189175	370600	0	19
189190	370450	0	19
189190	370465	0	19
189190	370480	0	19
189190	370495	0	19
189190	370510	0	19
189190	370525	0	19
189190	370540	0	19
189190	370555	0	19
189190	370570	0	19
189190	370585	0	19
189190	370600	0	19
189205	370450	0	19
189205	370465	0	19
189205	370480	0	19
189205	370495	0	19
189205	370510	0	19
189205	370525	0	19
189205	370540	0	19
189205	370555	0	19
189205	370570	0	19
189205	370585	0	19
189205	370600	0	19
189220	370450	0	19
189220	370465	0	19
189220	370480	0	19
189220	370495	0	19
189220	370510	0	19
189220	370525	0	19
189220	370540	0	19
189220	370555	0	19
189220	370570	0	19
189220	370585	0	19
189220	370600	0	19
189235	370450	0	19
189235	370465	0	19
189235	370480	0	19
189235	370495	0	19
189235	370510	0	19
189235	370525	0	19
189235	370540	0	19
189235	370555	0	19
189235	370570	0	19
189235	370585	0	19
189235	370600	0	19
189250	370450	0	19
189250	370465	0	19
189250	370480	0	19
189250	370495	0	19
189250	370510	0	19
189250	370525	0	19
189250	370540	0	19
189250	370555	0	19
189250	370570	0	19
189250	370585	0	19
189250	370600	0	19

Bijlage 5 : Berekening CARII

Model: pm10 (Referentiejaar: 2008) Stof: Zwaveldioxide (SO2)

Id	Omschrijving	Jaargem. Conc.		Achtergrond	# Ovschr. plan		# Ovschr. grens		Ovschr. plan?		Ovschr. grens?	
		Links	Rechts		Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts
weg 1		2.20	2.20	2.20	0	0	0	0	Nee	Nee	Nee	Nee

Model: pm10 (Referentiejaar: 2008) Stof: Carbonmonoxide (CO-p98)

Id	Omschrijving	98 perc. 8 uurgem.		Achtergrond	Ovschr. grens?	
		Links	Rechts		Links	Rechts
weg 1		606.09	606.09	606.00	Nee	Nee

Model: pm10 (Referentiejaar: 2008)

Stof: Kleine deeltjes (PM10) met zeezout corr. van 3[ug/m³]

Id	Omschrijving	Jaargem. Conc.		Achtergrond	# Ovschr. grens		Ovschr. grens?	
		Links	Rechts		Links	Rechts	Links	Rechts
weg 1		25.60	25.60	25.60	20	20	Nee	Nee

Model: pm10 (Referentiejaar: 2008)

Stof: Stikstofdioxide (NO2)

Id	Omschrijving	Jaargem. Conc.		Achtergrond	# Ovschr. plan		# Ovschr. grens		Ovschr. plan?		Ovschr. grens?	
		Links	Rechts		Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts
weg 1		21.23	21.23	21.20	0	0	0	0	Nee	Nee	Nee	Nee

Model: pm10 (Referentiejaar: 2008)

Stof: Benzo(a)pyreen (BaP)

Id	Omschrijving	Jaargem. Conc.		Achtergrond	Ovschr. grens?	
		Links	Rechts		Links	Rechts
weg 1		0.30	0.30	0.30	Nee	Nee

Model: pm10 (Referentiejaar: 2008)

Stof: Benzeen (Benzeen)

Id	Omschrijving	Jaargem. Conc.		Achtergrond	Ovschr. plan?		Ovschr. grens?	
		Links	Rechts		Links	Rechts	Links	Rechts
weg 1		0.50	0.50	0.50	Nee	Nee	Nee	Nee

Model:pm10
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtvervuiling - CAR II

Nr	ElmId	Id	Omschrijving	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Nodes
1	1	weg 1		Polylijn	189277.08	370565.96	189262.68	370409.17	2

Model:pm10
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtvervuiling - CAR II

Nr	Lengte	Snelheidsindicatie	Wegtype	Bomen langs de weg
1	157.45	Buitenweg	4 - Basis type (2)	1.00 - Geen of weinig

Model:pm10
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtvervuiling - CAR II

Nr	Parkeerbew	Afst.L	Afst.R	NO2 Bron1	NO2 Bron2	fNO2 Bron1	fNO2 Bron2	PM10 Bron1	PM10 Bron2	Invoertype	Intensiteit	%LV	%MV	%ZV	%CO	Aantal-LV	Aantal-MV
1	0.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	Intensiteit	0.00	--	--	--	--	12.00	--

Model:pm10
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtvervuiling - CAR II

Nr	Aantal-ZV	Aantal-CO	fStag.	Inwnrs L	Inwnrs R	Link ID 1	Link desc links	Linked left	Link ID 2
1	6.00	--	0.00	0	0	--	--	F	--

Model:pm10
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtvervuiling - CAR II

Nr	Link desc rechts	Link left
1	--	F

Bijlage 6 : Fijn stof gegevens RAV

Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij
versie maart 2008

De categorie-indeling is overeenkomstig de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav)
De eindnoten verwijzen naar bijlage 1 van de Rav

Rav-nummer	Omschrijving huisvestingssysteem	Emissie fijn stof in gram per dier per	Emissie fijn stof in gram per dier per uur
A	HOOFDCATEGORIE RUNDVEE		
A 1	Diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar		
A 1.1	Grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m² per koe	210	0,02401
A 1.2	Loopstal met hellende vloer en giergoot of met roostervloer, beide met spoelsysteem		
A 1.2.1	beweiden	306	0,03498
A 1.2.2	permanent opstallen	430	0,04910
A 1.3	Loopstal met hellende vloer en giergoot: max. 3 m² mestbesmeurd oppervlak per koe		
A 1.3.1	beweiden	306	0,03498
A 1.3.2	permanent opstallen	430	0,04910
A 1.4	Loopstal met hellende vloer en giergoot: max. 3,75 m² mestbesmeurd oppervlak per koe		
A 1.4.1	beweiden	306	0,03498
A 1.4.2	permanent opstallen	430	0,04910
A 1.5	Loopstal met sleufvloer en mestschuif		
A 1.5.1	beweiden	306	0,03498
A 1.5.2	permanent opstallen	430	0,04910
A 1.6	Overige huisvestingssystemen		
A 1.6.1	Overige huisvestingssystemen, beweiden	306	0,03498
A 1.6.2	Overige huisvestingssystemen, permanent opstallen	430	0,04910
A 2	Diercategorie zoogkoeien ouder dan 2 jaar	224	0,02557
A 3	Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	98	0,01119
A 4	Diercategorie vleeskalveren tot 8 maanden		
A 4.1	Mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% ammoniakemissiereductie	39	0,00442
A 4.2	Mechanisch geventileerde stal met biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie	39	0,00442
A 4.3	Overige huisvestingssystemen	97	0,01104
A 5	Diercategorie vleesstierkalveren tot 6 maanden	496	0,05662
A 6	Diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	496	0,05662
A 7	Diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	496	0,05662
B	HOOFDCATEGORIE SCHAPEN		
B 1	Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	0	
C	HOOFDCATEGORIE GEITEN		
C 1	Diercategorie geiten ouder dan 1 jaar	57	0,00649
C 2	Diercategorie opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	30	0,00345
C 3	Diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	30	0,00345
D	HOOFDCATEGORIE VARKENS		
D 1	Fokzeugen inclusief biggen tot 25 kg		
D 1.1	Diercategorie biggenopfok (gespeende biggen)		
D 1.1.1	Vlakke gecoate kelder vloer met tandheugelschuifsysteem		
D 1.1.1.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m²	132	0,01512
D 1.1.1.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m²	132	0,01512
D 1.1.2	Spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer		
D 1.1.2.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m²	132	0,01512
D 1.1.2.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m²	132	0,01512
D 1.1.3	Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		
D 1.1.3.1	hokoppervlak maximaal 0,35 m²	132	0,01512
D 1.1.3.2	hokoppervlak groter dan 0,35 m²	132	0,01512
D 1.1.4	Ondiepe mestkelders met waterkering mestkanaal		

M&A Milieuadviesbureau BV, Verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 Vissersweg ong. te Meijel, rapport 28-mvi-vo-v1, 13 juni 2008;

VERKENNEND BODEMONDERZOEK

CONFORM NEN 5740

Vissersweg ong.,
Meijel

D.d. 13 juni 2008

Rapportnummer 28-MVi-vo-v1

Eerland Certification

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 2000

ISO 9001: 2000

Project	**: 28-Mvi-vo-v1**
Projectomschrijving	**: Verkennend bodemonderzoek**
Opdrachtgever	**: Accon AVM**
Datum rapport	**: 13 juni 2008**

Van toepassing zijnde certificaat	: **BRL SIKB 2000**
Van toepassing zijnde protocollen	: **2001, 2002, 2018**
Nummer certificaat	: **EC-SIKB-02236**
Geldig tot	: **22 november 2008**
Veldwerk uitgevoerd door	: **M.A.H. Giesbers**
Projectleider	: **W.A. van Aerle**

Veldwerker verklaart hierbij dat bij de uitvoering van het veldwerk geen invloed is uitgevoerd door de opdrachtgever of directie van M&A Milieuadviesbureau BV.

Voor akkoord: **M.A.H. Giesbers**

Samenvatting

In verband met de nieuwvestiging van een veehouderij op een perceel aan de Vissersweg te Meijel is een bodemonderzoek conform de NEN 5740 (1999) uitgevoerd. Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de NVN 5725 (1999).

Het perceel is in de huidige situatie in gebruik als maïsveld. Gezien het gebruik van de onderzoekslocatie als agrarisch en het feit dat geen bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden op de percelen kan de locatie als "onverdachte locatie" worden aangemerkt.

De onderzoeksstrategie behoefde niet te worden aangepast naar aanleiding van de terreininspectie. Met deze onderzoeksstrategie werd een aantal boringen verricht verspreid over de totale oppervlakte (7500 m^2), waarvan monsters van de boven- en ondergrond werden genomen. Hiervan zijn vijf mengmonsters samengesteld, te weten drie van de bovengrond en twee van de ondergrond.
Op de onderzoekslocatie zijn tevens twee peilbuizen geplaatst; één stroomopwaarts en één stroomafwaarts, waaruit ruim een week later grondwatermonsters zijn afgepompt. De grondwaterspiegel bij peilbuis 1 werd aangetroffen op 1,38 m-mv en bij peilbuis 2 op 1,06 m - mv.

In de grondmonsters werden geen zintuiglijke afwijkingen qua geur, kleur en / of samenstelling waargenomen.

Na analyse van de grond- en grondwatermonsters bleek dat :

- de bovengrond niet verontreinigd is met de onderzoeksparameters;
- de ondergrond niet verontreinigd is met de onderzoeksparameters;
- het grondwater stroomopwaarts licht verontreinigd is met chroom, koper en zink en stroomafwaarts licht verontreinigd is met chroom en zink en matig verontreinigd is met koper.

De verhogingen met zware metalen in het grondwater zijn te relateren aan de regionale problematiek met betrekking tot zware metalen in de bodem en uitloging via het regenwater. Een mogelijke oorzaak kan nog zijn vanuit het vroegere varkensvoer dat koper bevatte en met het uitrijden van de mest op het land terecht gekomen is. Een nader onderzoek is echter niet noodzakelijk.

De geconstateerde verontreinigingen leveren geen gevaar op voor de volksgezondheid.

Op de locatie is vervolgens een inventariserend onderzoek volgens NEN 5707 uitgevoerd. Hierbij is het perceel rastermatig onderzocht op de aanwezigheid van asbestrestanten. Hierbij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk.

Geconcludeerd wordt dat er uit oogpunt van bodemgesteldheid geen bezwaren zijn tegen de voorgenomen bouw van een veehouderij op de onderzoekslocatie.

De eventueel bij de nieuwbouw vrijkomende (boven)grond kan niet zonder meer multifunctioneel worden hergebruikt. Hergebruik dient te geschieden volgens het beleid van de gemeente op het gebied van het Bouwstoffenbesluit.

Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
	Samenvatting	
1	Doelstelling verkennend onderzoek	1
2	Vooronderzoek	2
2.1	Historisch gebruik	3
2.2	Huidig gebruik	4
2.3	Toekomstig gebruik	4
2.4	Bodemsamenstelling en geohydrologie	4
2.5	Asbest in de bodem	5
2.6	Hypothese	5
3	Onderzoeksstrategie en uitvoering van het onderzoek	
3.1	Onderzoeksstrategie	6
3.2	Veldwerk	6
3.3	Laboratoriumonderzoek	7
4.	Resultaten	
4.1	Boorbeschrijving	8
4.2	Zintuiglijke waarnemingen	8
4.3	Chemische en fysische analyses	9
5.	Interpretatie en toetsing van de resultaten	
5.1	Algemeen	12
5.2	Grond	13
5.3	Grondwater	13
6.	Conclusies en aanbevelingen	14
7.	Referenties	15

Bijlagen

Bijlage 1 : Situatie- en boorpunttekening
Bijlage 2 : Isohypsen
Bijlage 3a : Analyserapport grond
Bijlage 3b : Analyserapport grondwater
Bijlage 4 : Boorstaten

1. Doelstelling verkennend onderzoek

D.d. 22 mei 2008 is door Accon AVM aan M & A Milieuadviesbureau BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 en de NVN 5725, op een locatie aan de Vissersweg te Meijel.

De aanleiding van het onderzoek vormt de voorgenomen nieuwbouw van een veehouderij op het perceel. Hiervoor is een verklaring noodzakelijk omtrent de aanwezigheid van eventuele bodemvervuiling. De Woningwet en het Bouwbesluit stellen namelijk dat niet op verontreinigde grond gebouwd mag worden.
In dit onderzoek zal de chemische en fysische toestand van de bodem worden beschreven.

Door middel van het verkrijgen van inzicht in de kwaliteit van de bovengrond (0 tot 0.5 meter) en de ondergrond (0.5 tot 2.0 meter), alsmede de kwaliteit van het grondwater zal een uitspraak worden gedaan omtrent bovenstaande.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5740 (1999), de NVN 5725 (1999) en de Aangepaste Voorlopige Praktijkrichtlijnen (1988) van het Ministerie van VROM.

Voorafgaand aan het onderzoek verklaart M&A dat er geen relatie bestaat tussen opdrachtgever en M&A, zodat onafhankelijkheid wordt gegarandeerd.

Het procescertificaat van M&A Milieuadviesbureau en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistraties, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.
In deze rapportages zijn de protocollen 2001, 2002 en 2018 (versies 3 maart 2005) van toepassing.

2. Vooronderzoek conform NVN 5725

In de NVN 5725 staat beschreven welke gegevens minimaal geïnventariseerd dienen te worden om een uitspraak te kunnen doen over het vervolgtraject.
Om tot een hypothese voor het vervolgonderzoek te komen dienen te worden onderzocht :

1. Historisch gebruik
2. Huidig gebruik
3. Toekomstig gebruik
4. Bodemopbouw / geohydrologie (wenselijk, niet verplicht)

Bij de inventarisatie is gebruik gemaakt van de volgende bronnen :

- inventarisatielijst provinciaal programma bodemsanering;
- verkennende onderzoeken gesloten stortplaatsen (VOS);
- gemeentelijke bestand van huidige en vervallen milieuvergunningen;
- provinciale lijst van autosloopterreinen;
- bestand ondergrondse en bovengrondse opslagtanks van de gemeente;
- bodemarchief van de gemeente Meijel.

Van de relevante gegevens is navraag gedaan bij de gemeente Meijel. Het blijkt dat dit perceel altijd een agrarische bestemming heeft gehad en dat er nooit bodemonderzoeken hebben plaatsgevonden of milieuvergunningen zijn verleend.

2.1. Historisch gebruik

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Vissersweg te Meijel in de bebouwde kom. De locatie is kadastraal bekend gemeente Meijel, sectie D, nummer 1005. De totale oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt ongeveer 7500 m ^{2}. De situatie is aangegeven op de tekening in bijlage 1.

De bestemming van het perceel en de omgeving is agrarisch en is in het verleden niet gewijzigd.

Van het perceel zijn geen milieuvergunningen bekend, zodat mag worden aangenomen dat nooit geen industriële activiteiten hebben plaatsgevonden op het perceel.

(Ondergrondse) tanks zijn niet aanwezig (geweest) op het perceel of de directe omgeving.

Uit het onderzoeksrapport van de provincie Limburg betreffende verkennende onderzoeken gesloten stortplaatsen (VOS), kan worden geconcludeerd dat geen stortplaatsen in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie hebben gelegen. Ook blauwsloten en assenwegen zijn niet bekend in de omgeving.

Van het perceel of de directe omgeving zijn geen bodemonderzoeken bekend.

Het perceel staat niet vermeld op de lijst van bodemsaneringsgevallen van de provincie Limburg.

2.2. Huidig gebruik

De percelen zijn in de huidige situatie in gebruik als maïsveld. Verhardingen zijn niet aanwezig op de onderzoekslocatie.

Aanvullingen of ophogingen met grond of andere materialen hebben niet plaatsgevonden op de locatie.

Op het terrein vinden verder geen bodembedreigende bedrijfsactiviteiten plaats en worden geen milieugevaarlijke stoffen opgeslagen.

Obstakels of zichtbare verontreinigingen zijn niet geconstateerd. Kabels en leidingen zijn niet aanwezig op het terrein.

Het terrein is niet gelegen in of nabij een grondwater- c.q. bodembeschermingsgebied.

2.3. Toekomstig gebruik

Op het perceel zal een veehoudersbedrijf worden gerealiseerd, waarvoor een bouwaanvraag zal worden ingediend.
Bodembedreigende activiteiten zullen in de toekomst op het perceel waarschijnlijk niet worden uitgevoerd. Over functieveranderingen is niets bekend.

2.4. Bodemsamenstelling en geohydrologie

De locatie is gelegen in het gebied van de Centrale Slenk. De geohydrologische opbouw van deze Centrale Slenk wordt bepaald door een breukensysteem. De Centrale Slenk wordt begrensd aan de oostzijde door de Peelrandbreuk en aan de westzijde door de Gilze-Rijen storing.
De deklaag van de bodem ter plaatse, behorende tot de Nuenen Groep, bevindt zich op 17 meter boven NAP en de dikte bedraagt ca. 19 meter. Deze deklaag bestaat uit matig grof tot en met matig fijn zand, met bijmengingen van zandige klei. De deklaag is over het algemeen slecht waterdoorlatend.

Na de deklaag begint het eerste watervoerende pakket, behorende tot de formaties van Sterksel, doorlopend tot 55 meter beneden NAP waarna de eerste scheidende laag, behorende tot de formaties van Kedichem en Tegelen, begint.
De grondwaterstromingsrichting van het freatische grondwater is ter plaatse oost-noordoostelijk.
Deze gegevens zijn ontleend aan de grondwaterkaart van Nederland (blad 51 oost, kaart 51F). In bijlage 2 zijn de isohypsen van de omgeving van de onderzoekslocatie weergegeven.

2.5 Asbest in de bodem

Voor de locatie is een inventariserend onderzoek uitgevoerd volgens NEN 5707 'Asbest in de bodem'. Het perceel is hierbij rastermatig onderzocht op de aanwezigheid van asbestmateriaal. Als hulpmiddel is hierbij een hark gebruikt voor het doorwoelen van de eerste centimeters van de bovenlaag.

Uit het onderzoek is gebleken dat er geen asbestverdachte materialen zijn aangetroffen. Vanwege de zintuiglijke waarnemingen is besloten om verder geen monstername volgens de NEN 5707 te verrichten om ter analyse aan het laboratorium te sturen.

2.6. Hypothese

Gezien de informatie die uit het vooronderzoek naar voren is gekomen kan gesteld worden dat geen specifieke verontreinigingen worden verwacht in de bodem.
Derhalve wordt de hypothese "onverdachte locatie" gesteld, welke aan de hand van de analyseresultaten zal worden getoetst.

3. Onderzoeksstrategie en uitvoering van het onderzoek

3.1. Onderzoeksstrategie

De gekozen onderzoeksstrategie is conform de NEN 5740 voor "onverdachte locaties" (zie hoofdstuk 6.2.1 van de norm). Hierbij worden de monsters genomen volgens een gelijkmatig over het terrein verdeeld patroon. De aantallen boringen is afhankelijk van de oppervlakte van de onderzoekslocatie, welke in dit geval ongeveer 7500 m^2 bedraagt.

Onderzoeksstrategie onverdachte locaties volgens NEN 5740					
AANTAL BORINGEN			TE ONDERZOEKEN MENGMONSTERS		
tot 0,5 m	en tot 2 m	en peilbuis	grond		grondwater
			0 - 0,5 m	0,5 - 2,0 m	
13	4	2	3	2	2

De boorpunten zijn aangegeven op de tekening in bijlage 1.

3.2. Veldwerk

D.d. 4 juni 2008 zijn in totaliteit op de onderzoekslocatie 17 handboringen verricht van 0 tot 0.5 m - mv (bovengrond), welke gelijkmatig verdeeld zijn over de onderzoekslocatie. Vier van deze boringen zijn doorgezet tot 2 meter beneden maaiveld. Van alle separate boringen zijn vervolgens monsters genomen en van deze monsters zijn in het laboratorium mengmonsters samen-gesteld. Drie mengmonsters voor de bovengrond (M1 t/m M3) en twee mengmonster voor de ondergrond (M4 en M5) :

M1	: monster 1.1 t/m 6.1	=> 0,0 m - 0,5 m-mv
M2	: monster 7.1 t/m 12.1	=> 0,0 m - 0,5 m-mv
M3	: monster 8.1 t/m 17.1	=> 0,0 m - 0,5 m-mv
M4	: monster 14.2 + 14.3+14.4	=> 0,5 m - 2,0 m-mv
	monster 14.2 + 14.3+14.4	=> 0,5 m - 2,0 m-mv
M5	: monster 16.2 +16.3+16.4	=> 0,5 m - 2,0 m-mv
	: monster 17.2 +17.3+17.4	=> 0,5 m - 2,0 m-mv

Op de locatie zijn d.d. 23 mei 2008 twee boringen geplaatst tot 1,5 meter beneden de grondwaterspiegel en afgewerkt als peilbuis (HDPE). Van de peilbuizen is er één stroomopwaarts en één stroomafwaarts geplaatst. De grondwaterspiegel werd aangetroffen op resp. 1,38 meter en 1,06 meter beneden maaiveld. De ruimte rond de filterbuizen zijn tot 0,5 meter boven de filter volgestort met gezuiverd filtergrind waarna de boorgaten verder zijn aangevuld met 0,5 m bentoniet om percolatie van regenwater zoveel mogelijk tegen te gaan. Vervolgens zijn het resterende boorgaten opgevuld met zuiver fijn zand.
De peilbuizen zijn direct na plaatsing een aantal malen afgepompt waarna d.d. 4 juni 2008 grondwatermonsters zijn genomen. Bij de monstername is via een doorstroomcel de zuurgraad (pH) en de elektrische geleidbaarheid(EC) bepaald.
De meetwaarden zijn opgenomen in onderstaande tabel:

Peilbuis	pH	Ec [µS/cm]	Gwst [m-mv]
P1	4,92	865	1,38
P2	5,30	337	1,06

3.3. Laboratoriumonderzoek

De mengmonsters van de boven- en ondergrond, alsmede het grondwatermonster zijn door het STERLAB-gekwalificeerde milieulaboratorium, Alcontrol te Hoogvliet, geanalyseerd op de volgende onderzoeksparameters :

M1 t/m M3 : zware metalen, PAK, minerale olie, EOX, droge stof, humus, lutum

M4 en M5 : zware metalen, PAK, minerale olie, EOX, droge stof

P1 en P2 : zware metalen, VOH, minerale olie, BTEX, naftaleen

Het pakket van de zware metalen bestaat uit arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink. De vluchtige aromaten (BTEX) worden vertegenwoordigd door benzeen, tolueen, ethylbenzeen en xylenen. Voor de vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOH) is een selectie gemaakt van de gechloreerde organische oplosmiddelen.

Van het mengmonsters van de ondergrond zijn het lutum- en humusgehalte niet bepaald. De ondergrond werd als schraal beoordeeld, zodat hiervoor de meest strenge normering zal worden gehanteerd.

4. Resultaten

4.1. Boorbeschrijving

De boorstaten staan gegeven in bijlage 4, waarbij de boorprofielen zijn getekend conform NEN 5104.
De grondwaterspiegel werd aangetroffen op respektievelijk 138 cm-mv en 106 cm-mv.

4.2. Zintuiglijke waarnemingen

In de grondmonsters werden geen bodemvreemde materialen, zoals bijvoorbeeld puin, sintels of kolenassen, aangetroffen.

Bij geen van de boringen werden abnormale kleur- en/of geurafwijkingen waargenomen.

4.3. Chemische en fysische analyses

In de volgende tabel worden de resultaten en de toetsingswaarden van de grond weergegeven. In de tabel zijn de streef- en interventiewaarden weergegeven (S en I), waarbij de tussenwaarde (T) staat voor (S + I) / 2.

Tabel 1 : Analyseresultaten bovengrond

Onderzoeksparameter	**M1** 0,0-0.5 m	**M2** 0,0-0.5 m	**M3** 0,0-0.5 m	**S**	**T**	**I**	**BGW-1**
Zware metalen [mg/kg DS]							
Arseen	< 5	< 5	< 5	17	25	33	24
Cadmium	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	4,0	7,4	0,6
Chroom	< 15	< 15	< 15	54	130	206	163
Koper	< 10	< 10	< 10	18	57	97	41
Kwik	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,2	3,6	7,1	1,4
Lood	< 13	< 13	< 13	56	201	346	55
Nikkel	< 5	< 5	< 5	12	42	73	17
Zink	< 20	< 20	28	61	189	316	154
PAK-totaal (VROM) [mg/kg DS]	0,07	0,07	0,07	1,0	20,5	40	2
EOX [mg Cl /kg DS]	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0,8			
Minerale olie (GC) [mg/kg DS]	< 20	< 20	< 20	17	859	1700	

'<' : betekent lager dan de detectielimiet voor de betreffende parameter

Tabel 2 : Analyseresultaten ondergrond

Onderzoeksparameter	**M4** 0,5-2,0m	**M5** 0,5-2,0m	**S**	**T**	**I**	**BGW-1**
Droge stof [% w/w]	89,3	84,9				
Organische stof [% DS]	–	–				
Lutumgehalte [%]	–	–				
Zware metalen [mg/kg DS]						
Arseen	< 5	< 5	17	25	33	24
Cadmium	< 0,5	< 0,5	0,5	4,0	7,4	0,6
Chroom	< 15	< 15	54	130	206	163
Koper	< 10	< 10	18	57	97	41
Kwik	< 0,15	< 0,15	0,2	3,6	7,1	1,4
Lood	< 20	< 20	56	201	346	55
Nikkel	< 5	< 5	12	42	73	17
Zink	< 20	44	61	189	316	154
PAK-totaal (VROM) [mg/kg DS]	0,12	0,27	1,0	20,5	40	2
EOX [mg Cl /kg DS]	< 0,3	< 0,3	0,8			
Minerale olie (GC) [mg/kg DS]	< 20	< 20	17	859	1700	

'<' : betekent lager dan de detectielimiet voor de betreffende parameter

De EOX geldt als trigger voor bepaalde organo-halogeen verbindingen (zoals o.a. bestrijdingsmiddelen). Indien de streefwaarde significant verhoogd wordt aangetroffen is een specifiek onderzoek naar de afzonderlijke componenten noodzakelijk.

Tabel 3 : Analyseresultaten grondwater [µg/l]

Onderzoeksparameter	**P1**	**P2**	S	T	I
pH	4,92	5,30			
EGV 20 °C [µS/cm]	865	337			
Grondwaterstand [m-mv]	1,38	1,06			
Zware metalen					
Arseen	< 10	< 10	10	35	60
Cadmium	< 0,8	< 0,8	0,4	3,2	6,0
Chroom	4,9	9,1	1	16	30
Koper	33	58	15	45	75
Kwik	< 0,05	< 0,05	0,05	0,18	0,30
Lood	< 15	< 15	15	45	75
Nikkel	< 15	< 15	15	45	75
Zink	190	130	65	433	800
Vl.gechloreerde kwst.(VOH)					
Cis 1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0,1	0,01	10	20
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	0,01	150	300
1,2-Dichloorethaan	< 0,6	< 0,6	7	203,5	400
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	0,01	65	130
Tetrachlooretheen	< 0,1	< 0,1	0,01	20	40
Chloroform	< 0,6	< 0,6	6	203	400
Tetrachloormethaan	< 0,1	< 0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	< 0,6	< 0,6	24	262	500
Monochloorbenzeen	< 0,6	< 0,6	7	93,5	180
Dichloorbenzenen	1,3	1,3	3	26,5	50
*Vluchtige Aromaten (**BETX**)*					
Benzeen	< 0,2	< 0,2	0,2	15	30
Tolueen	< 0,3	< 0,3	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	< 0,3	< 0,3	4	77	150
Xylenen (som)	< 0,3	< 0,3	0,2	35,1	70
Naftaleen	< 0,2	< 0,2	0,01	35	70
Minerale olie	< 100	< 100	50	325	600

5. Interpretatie en toetsing van de resultaten

5.1. Algemeen

De resultaten van de chemische en fysische analyse dienen getoetst te worden aan de streef- en interventiewaarden uit de toetsingstabel van de Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering vierde tranche (Staatscourant 39, 24 februari 2000). Deze streef- en interventiewaarden zijn gerelateerd aan het organische stofgehalte en het lutumgehalte van de grond, welke in het laboratorium zijn bepaald.
Aan de hand van een vergelijking van de analyseresultaten met deze streef- en interventiewaarden kan een uitspraak worden gedaan omtrent de mate van verontreiniging van het onderzochte terrein. Hierbij wordt de volgende gradatie aangehouden :

- niet verontreinigd : concentratie $\leq$ S
- licht verontreinigd : S < concentratie $\leq$ T
- matig verontreinigd : T < concentratie $\leq$ I
- ernstig verontreinigd : concentratie > I

Indien voor één of meer parameters de tussenwaarde wordt overschreden dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de verspreiding van de verontreiniging(en). Indien voor één of meer parameters de interventiewaarde wordt overschreden kan sprake zijn van een ernstig geval van bodemverontreiniging. Volgens de Wet bodembescherming is hier echter pas sprake van indien de verontreinigde hoeveelheid minimaal 25 m^3 grond of 100 m^3 grondwater bedraagt.

5.2. Grond

Uit de resultaten van tabel 1 blijkt dat zowel de bovengrond als ondergrond niet verontreinigd zijn met de onderzoeksparameters. Ook zintuiglijk zijn geen afwijkingen geconstateerd in de grondmonsters.

5.3. Grondwater

Uit tabel 2 blijkt dat het grondwater stroomopwaarts licht verontreinigd is met chroom, koper en zink en stroomafwaarts licht verontreinigd is met chroom en zink en matig verontreinigd is met koper

Varkensvoer bevatte vroeger een hoeveelheid koper, zodat dit later met het uitrijden van de mest op het land terecht is gekomen en waarschijnlijk hierdoor dus terug te zien is in het grondwater.
De verhogingen met zware metalen zijn ook te relateren aan de regionale problematiek met betrekking tot zware metalen in de bodem en uitloging via het regenwater. Een nader onderzoek is niet noodzakelijk.

De geconstateerde verontreinigingen leveren echter geen gevaar op voor de volksgezondheid.

6. Conclusies en aanbevelingen

Gezien de analyseresultaten en de interpretatie hiervan kan de hypothese "onverdachte locatie" worden aanvaard, ondanks de verontreinigingen met enkele zware metalen in het grondwater. Deze verontreinigingen houden namelijk geen direct verband met de onderzoekslocatie, maar hebben hoofdzakelijk een regionaal karakter.

Een nader onderzoek is niet noodzakelijk.

De geconstateerde verontreinigingen leveren geen gevaar op voor de volksgezondheid.

Geconcludeerd wordt dat er uit oogpunt van bodemgesteldheid geen bezwaren zijn tegen de voorgenomen nieuwbouw van een veehouderij op het perceel. Er gelden geen gebruiksbeperkingen voor de locatie.

7. Referenties

1. Onderzoeksstrategie bij Verkennend Onderzoek, NEN 5740, NNI, 1999.
2. NPR-5741; Nederlandse Praktijkrichtlijn Bodem. Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek, NNI, eerste druk, februari 1994.
3. Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NVN 5725, NNI, 1999.
4. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering, Staatscourant 95, 24 mei 1994.
5. Circulaire Tweede fase inwerkingtreding saneringsregeling Wet bodembescherming, Staatscourant 249, 27 december 1994.
6. Circulaire Interventiewaarde bodemsanering voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), Staatscourant 120, 28 juni 1996.
7. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering tweede en derde tranche, Staatscourant 169, 4 september 1997.
8. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering vierde tranche, Staatscourant 39, 24 februari 2000.
9. Bodemkaart van Nederland, Stiboka, 1970.
10. Grondwaterkaart van Nederland, TNO, 1976
11. Topografische kaart van de omgeving, 1:25.000, topografische dienst, 1991

Bijlage 1 :
Situatie- en boorpunttekening

Topografische situatie

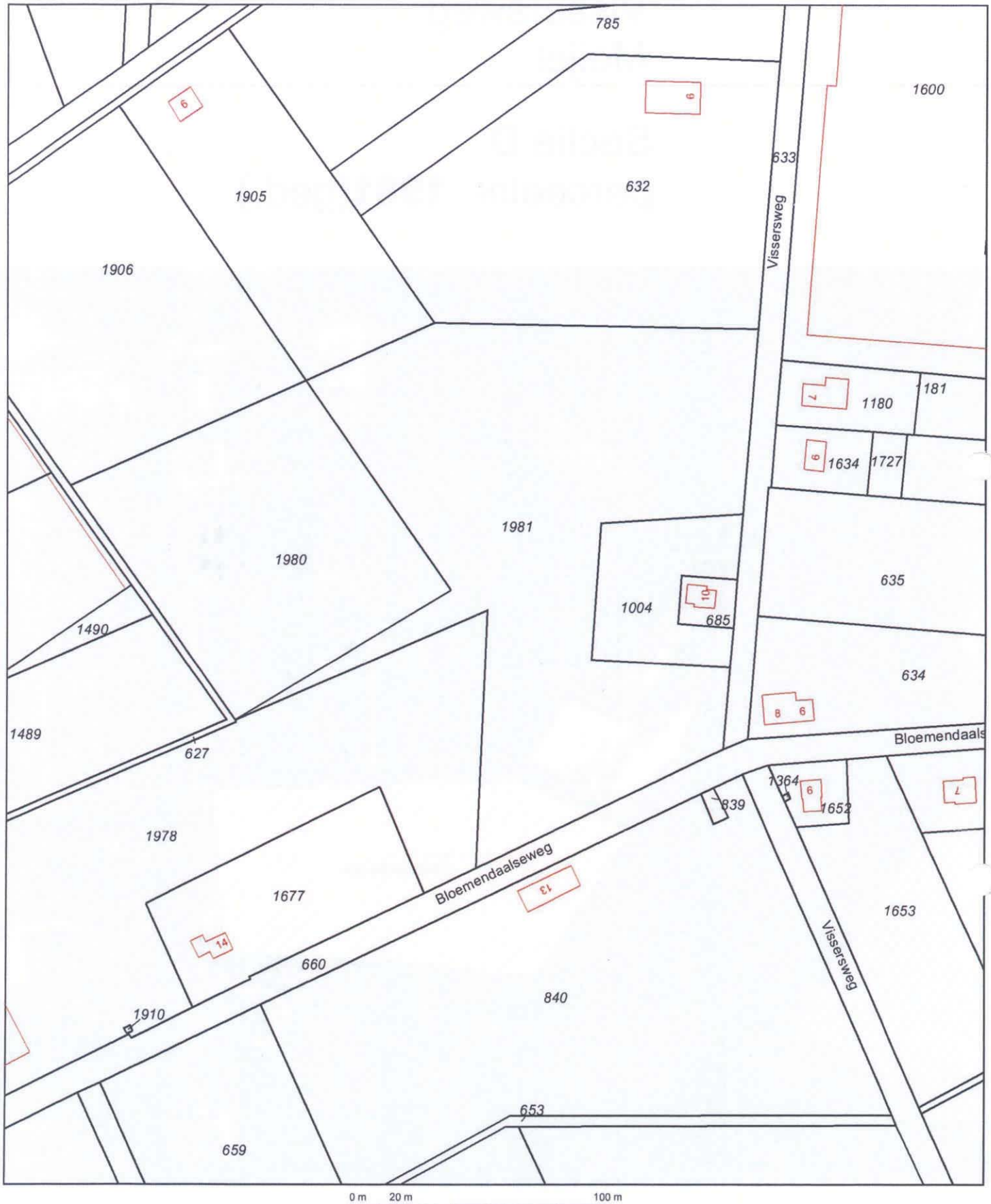
Schaal 1 : 25.000

Onderzoekslocatie

Vissersweg
Meijel

Sectie **D**
perceelnr **1981**(ged.)

Uittreksel Kadastrale Kaart



Deze kaart is noordgericht

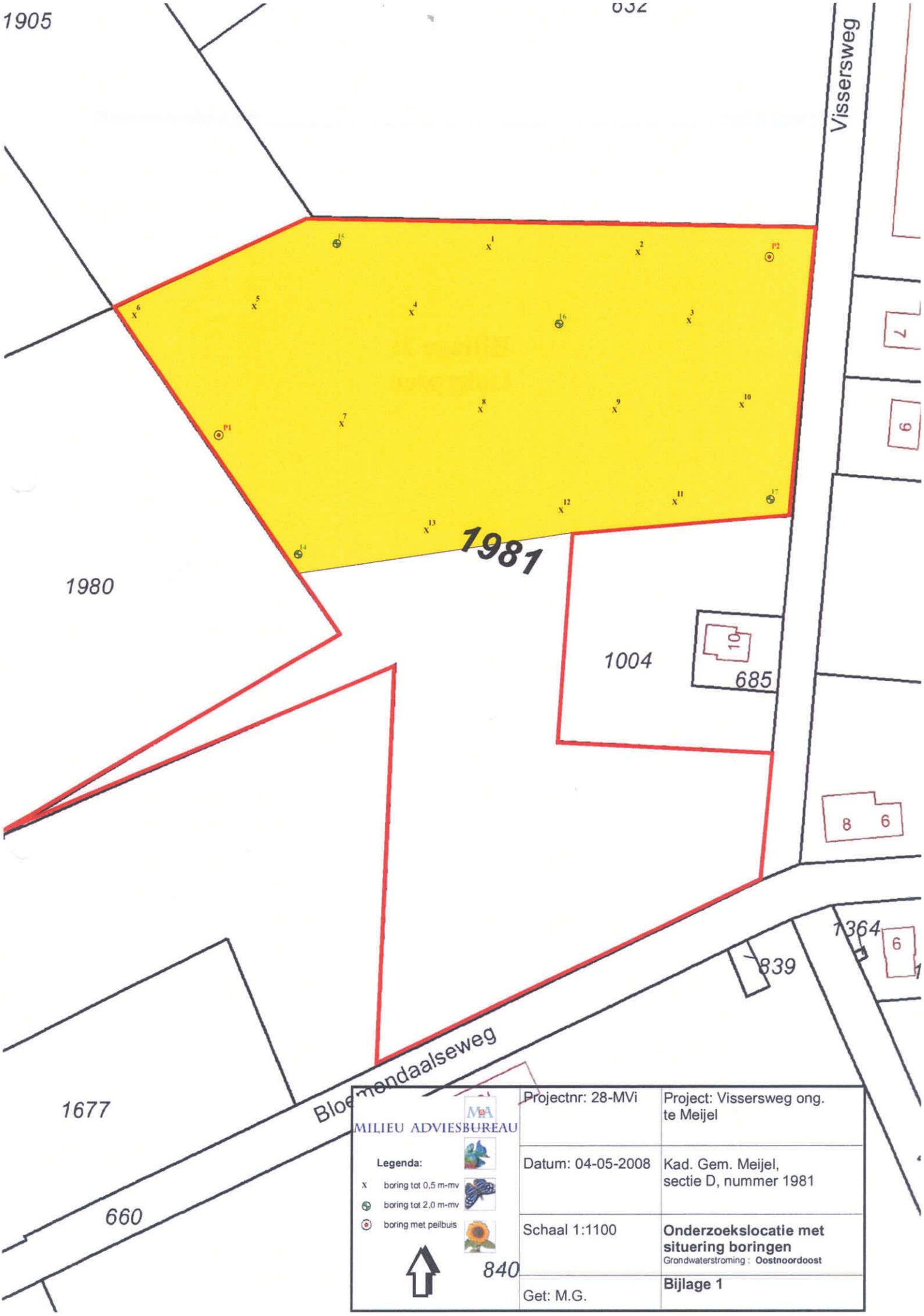
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Schaal 1:2000

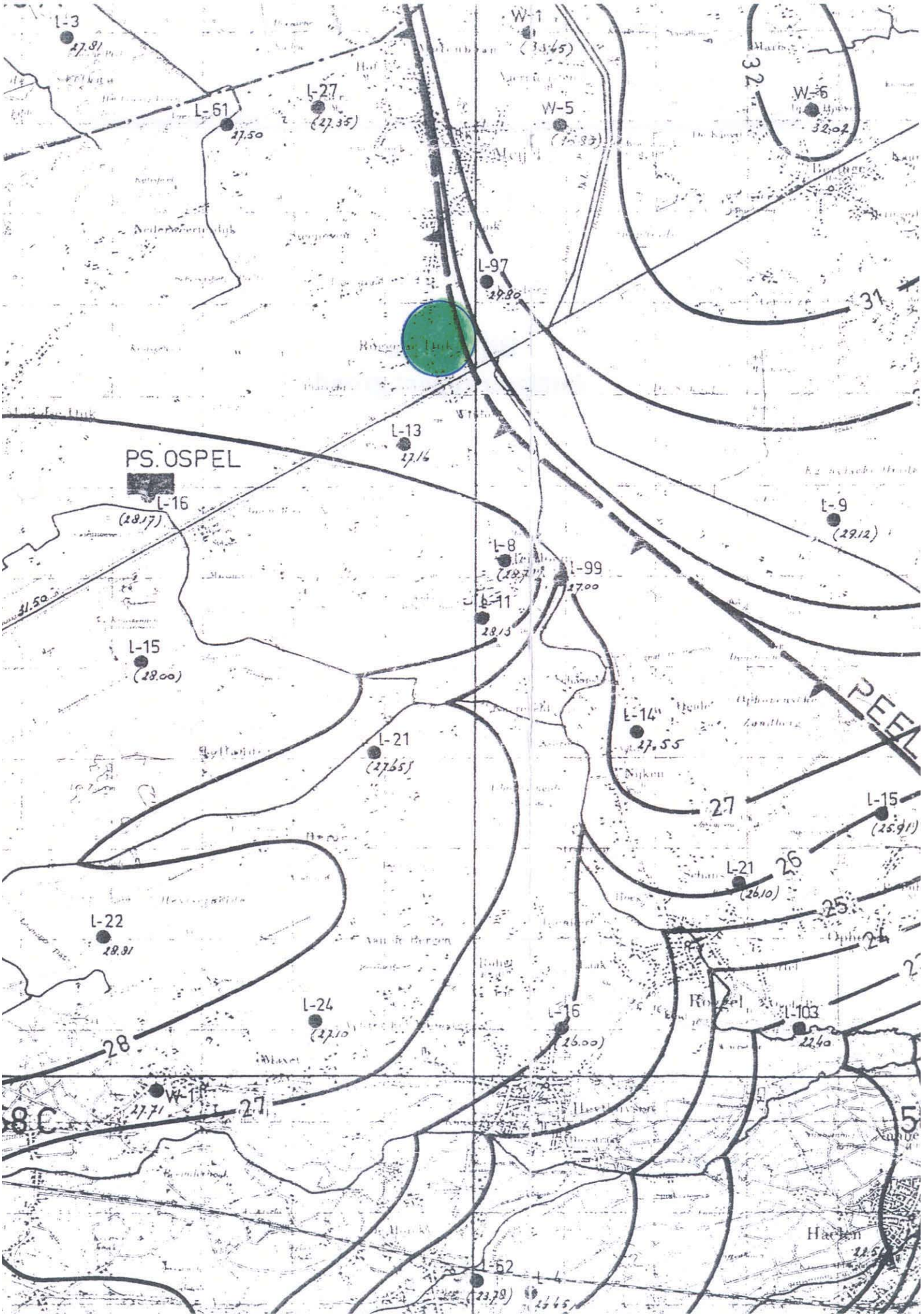
Kadastrale gemeente MEIJEL
Sectie D
Perceel 1981

Voor een eensluidend uittreksel, ROERMOND, 4 juni 2008
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.


1905
632
Vissersweg
1981
1980
1004
685
10
8 6
1364
6
839
1677
Bloemendaalseweg
660
840
MILIEU ADVIESBUREAU
Legenda:
X boring tot 0,5 m-mv
boring tot 2,0 m-mv
boring met peilbuis
Projectnr: 28-MVi
Project: Vissersweg ong. te Meijel
Datum: 04-05-2008
Kad. Gem. Meijel, sectie D, nummer 1981
Schaal 1:1100
Onderzoekslocatie met situering boringen
Grondwaterstroming : Oostnoordoost
Get: M.G.
Bijlage 1

Bijlage 2:
Isohypsen


L-3
27.81
W-1
(33.45)
L-27
(27.35)
L-61
27.50
W-5
(30.83)
W-6
32.02
32
L-97
29.80
31
L-13
27.16
PS. OSPEL
L-16
(28.17)
L-9
(29.12)
L-8
L-99
27.00
L-11
28.13
31.50
L-15
(28.00)
L-14
27.55
L-21
(27.65)
27
L-15
(25.91)
L-21
(26.10)
26
25
L-22
28.91
L-24
(27.10)
L-16
(26.00)
L-103
22.40
28
27
27.71
L-52
(23.78)

Bijlage 3a:
Analyserapport grond

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322429 - 1	Rapportagedatum	12-06-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	82.0	87.3	82.7	86.5	86.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3	1.8	3.9		
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.1	4.4	2.8		
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5	<5
cadmium	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
chroom	mg/kgds	S	<15	<15	<15	<15	<15
koper	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
kwik	mg/kgds	S	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
lood	mg/kgds	S	<13	<13	<13	<13	<13
nikkel	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5	<5
zink	mg/kgds	S	<20	<20	28	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
pyreen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S	<0.1 [1)]	<0.1 [1)]	<0.1 [1)]	<0.1 [1)]	<0.1 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [2)]	0.07 [2)]	0.07 [2)]	0.07 [2)]	0.07 [2)]

De met S gemerkte analyses vallen onder de AS3000 accreditatie. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	1.1 t/m 6.1
002	Grond (AS3000)	7.1 t/m 12.1
003	Grond (AS3000)	13.1 t/m 17.1
004	Grond (AS3000)	14.2+14.3+14.4+15.2+15.3+15.4
005	Grond (AS3000)	16.2+16.3+16.4+17.2+17.3+17.4

Paraaf :

AL CONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265285

ALcontrol Laboratories

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322429 - 1	Rapportagedatum	12-06-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
pak-totaal (16 van EPA)	mg/kgds	Q	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
EOX	mg/kgds	S	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses vallen onder de AS3000 accreditatie. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	1.1 t/m 6.1
002	Grond (AS3000)	7.1 t/m 12.1
003	Grond (AS3000)	13.1 t/m 17.1
004	Grond (AS3000)	14.2+14.3+14.4+15.2+15.3+15.4
005	Grond (AS3000)	16.2+16.3+16.4+17.2+17.3+17.4

Paraaf :

BG.001 (05.03)

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24255286

AS3000

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322429 - 1	Rapportagedatum	12-06-2008

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000

Voetnoten

1	De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322429 - 1	Rapportagedatum	12-06-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA/2/II/A. Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-6
arseen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6961
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN-ISO 16772 ontsluiting: NEN 6961
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6961
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-9
acenaftyleen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
acenafteen	Grond (AS3000)	Idem
fluoreen	Grond (AS3000)	Idem
fenantreen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-9
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
pyreen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-9
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(b)fluoranteen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-9
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
dibenz(a,h)antraceen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-9
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
EOX	Grond (AS3000)	Conform AS3010-10
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-11

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking	
001	Y1277791	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
001	Y1277825	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum

Paraaf :

86.001 (05.03)

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322429 - 1	Rapportagedatum	12-06-2008

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking	
001	Y1277829	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
001	Y1277839	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
001	Y1277840	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
001	Y1277841	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
002	Y1277702	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
002	Y1277780	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
002	Y1277826	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
002	Y1277827	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
002	Y1277836	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
002	Y1277842	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
003	Y1134896	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
003	Y1134900	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
003	Y1134906	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
003	Y1134911	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
003	Y1134913	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
004	Y1134903	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
004	Y1134904	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
004	Y1134907	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
004	Y1134908	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
004	Y1134910	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
004	Y1134912	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
005	Y1134828	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
005	Y1134897	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
005	Y1134898	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
005	Y1134901	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
005	Y1134902	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum
005	Y1134905	06-06-2008	06-06-2008	ALC201	Theoretische monsternamedatum

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265285

	Grond/sediment (mg/kg droge stof)					Grondwater (ug/l)		
	S	T	I	BGW1	BGW2	S	T	I
Zware metalen								
Arseen	18,4	26,6	34,8	25,3	25,3	10	35	60
Cadmium	0,50	4,0	7,5	0,63	7,5	0,4	3,2	6
Chroom	62	149	236	186,6	236,4	1	15,5	30
Koper	20	63	106	44,5	105,8	15	45	75
Kwik	0,22	3,83	7,4	1,5	7,4	0,05	0,18	0,3
Lood	58	211	364	58,4	199,2	15	45	75
Nikkel	16	56	97	23,0	110,4	15	45	75
Zink	72	220	369	179,4	369,0	65	433	800
Aromatische verbindingen								
Benzeen	0,002	0,12	0,23			0,2	15,1	30
Tolueen	0,002	15,0	29,9			7	503,5	1000
Ethylbenzeen	0,01	5,8	11,5			4	77,0	150
Xylenen	0,02	2,9	5,75			0,2	35,1	70
Naftaleen	0,23	20,1	40			0,01	35,0	70
PAK (som 10 VROM)								
humus < 10 %	1	20,5	40	2	40			
10 % <= humus < 30 %	0,23	4,7	9,2					
30 % <= humus	3	61,5	120					
Gechloreerde kwst.								
dichloormethaan	0,09	1,196	2,3			0,01	500	1000
1,1-dichloorethaan	0,005	1,7	3,45			7	454	900
1,2-dichloorethaan	0,005	0,5	0,92			7	204	400
chloroform	0,005	1,2	2,3			6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0,02	1,7	3,45			0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,09	1,196	2,3			0,01	65	130
tetrachloormethaan (Tetra)	0,09	0,161	0,23			0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	0,02	6,9	13,8			24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	0,000	0,5	0,92			0,01	20	40
1,1-dichlooretheen	0,02	0,046	0,069			0,01	5	10
1,2-dichlooretheen	0,05	0,138	0,23			0,01	10	20
chloorbenzenen (som)	0,01	3,5	6,9					
monocloorbenzeen						7	94	180
dicloorbenzeen						3	27	50
tricloorbenzeen						0,01	5	10
tetracloorbenzeen						0,01	1	2,5
chloorfenolen (som)	0,002	1,2	2,3					
EOX	0,8							
Minerale olie	11	581	1150			50	325	600

Organisch stofgehalte (%) 2,3 **Minimum van 2% en maximum van 30 % voor organische parameters**
Lutumgehalte (%) 6,1 **Minimum van 2% voor organische parameters**

Minimum org.stof 2,3
Minimum lutum 6,1

	Grond/sediment (mg/kg droge stof)					Grondwater (ug/l)		
	S	T	I	BGW1	BGW2	S	T	I
Zware metalen								
Arseen	17,5	25,3	33,2	24,1	24,1	10	35	60
Cadmium	0,48	3,8	7,2	0,60	7,2	0,4	3,2	6
Chroom	59	141	223	176,4	223,4	1	15,5	30
Koper	19	59	99	41,6	98,8	15	45	75
Kwik	0,22	3,72	7,2	1,4	7,2	0,05	0,18	0,3
Lood	56	203	350	56,2	191,7	15	45	75
Nikkel	14	50	86	20,6	98,7	15	45	75
Zink	66	202	339	164,8	338,9	65	433	800
Aromatische verbindingen								
Benzeen	0,002	0,09	0,18			0,2	15,1	30
Tolueen	0,002	11,7	23,4			7	503,5	1000
Ethylbenzeen	0,01	4,5	9			4	77,0	150
Xylenen	0,02	2,3	4,5			0,2	35,1	70
Naftaleen	0,18	20,1	40			0,01	35,0	70
PAK (som 10 VROM)								
humus < 10 %	1	20,5	40	2	40			
10 % <= humus < 30 %	0,18	3,7	7,2					
30 % <= humus	3	61,5	120					
Gechloreerde kwst.								
dichloormethaan	0,08	1,04	2			0,01	500	1000
1,1-dichloorethaan	0,004	1,5	3			7	454	900
1,2-dichloorethaan	0,004	0,4	0,8			7	204	400
chloroform	0,004	1,0	2			6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0,01	1,5	3			0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,08	1,04	2			0,01	65	130
tetrachloormethaan (Tetra)	0,08	0,14	0,2			0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	0,02	6,0	12			24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	0,000	0,4	0,8			0,01	20	40
1,1-dichlooretheen	0,02	0,04	0,06			0,01	5	10
1,2-dichlooretheen	0,04	0,12	0,2			0,01	10	20
chloorbenzenen (som)	0,01	3,0	6					
monocloorbenzeen						7	94	180
dicloorbenzeen						3	27	50
tricloorbenzeen						0,01	5	10
tetracloorbenzeen						0,01	1	2,5
chloorfenolen (som)	0,002	1,0	2,0					
EOX	0,8							
Minerale olie	10	505	1000			50	325	600

Organisch stofgehalte (%) 1,8 **Minimum van 2% en maximum van 30 % voor organische parameters**
Lutumgehalte (%) 4,4 **Minimum van 2% voor organische parameters**

Minimum org.stof 2
Minimum lutum 4,4

	Grond/sediment (mg/kg droge stof)					Grondwater (ug/l)		
	S	T	I	BGW1	BGW2	S	T	I
Zware metalen								
Arseen	17,7	25,6	33,5	24,4	24,4	10	35	60
Cadmium	0,51	4,1	7,7	0,64	7,7	0,4	3,2	6
Chroom	56	133	211	166,8	211,3	1	15,5	30
Koper	19	60	100	42,3	100,4	15	45	75
Kwik	0,21	3,69	7,2	1,4	7,2	0,05	0,18	0,3
Lood	57	205	354	56,7	193,4	15	45	75
Nikkel	13	45	77	18,3	87,8	15	45	75
Zink	64	197	330	160,6	330,4	65	433	800
Aromatische verbindingen								
Benzeen	0,004	0,20	0,39			0,2	15,1	30
Tolueen	0,004	25,4	50,7			7	503,5	1000
Ethylbenzeen	0,01	9,8	19,5			4	77,0	150
Xylenen	0,04	4,9	9,75			0,2	35,1	70
Naftaleen	0,39	20,2	40			0,01	35,0	70
PAK (som 10 VROM)								
humus < 10 %	1	20,5	40	2	40			
10 % <= humus < 30 %	0,39	8,0	15,6					
30 % <= humus	3	61,5	120					
Gechloreerde kwst.								
dichloormethaan	0,16	2,028	3,9			0,01	500	1000
1,1-dichloorethaan	0,008	2,9	5,85			7	454	900
1,2-dichloorethaan	0,008	0,8	1,56			7	204	400
chloroform	0,008	2,0	3,9			6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0,03	2,9	5,85			0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,16	2,028	3,9			0,01	65	130
tetrachloormethaan (Tetra)	0,16	0,273	0,39			0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	0,04	11,7	23,4			24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	0,001	0,8	1,56			0,01	20	40
1,1-dichlooretheen	0,04	0,078	0,117			0,01	5	10
1,2-dichlooretheen	0,08	0,234	0,39			0,01	10	20
chloorbenzenen (som)	0,01	5,9	11,7					
monocloorbenzeen						7	94	180
dicloorbenzeen						3	27	50
tricloorbenzeen						0,01	5	10
tetracloorbenzeen						0,01	1	2,5
chloorfenolen (som)	0,004	2,0	3,9					
EOX	0,8							
Minerale olie	20	985	1950			50	325	600

Organisch stofgehalte (%) 3,9 **Minimum van 2% en maximum van 30 % voor organische parameters**
Lutumgehalte (%) 2,8 **Minimum van 2% voor organische parameters**

Minimum org.stof 3,9
Minimum lutum 2,8

Bijlage 3b:
Analyserapport grondwater

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322430 - 1	Rapportagedatum	13-06-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002
METALEN				
arseen	µg/l	S	<10	<10
cadmium	µg/l	S	<0.8	<0.8
chroom	µg/l	S	4.9	9.1
koper	µg/l	S	33	58
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<15	<15
nikkel	µg/l	S	<15	<15
zink	µg/l	S	190	130
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.3	<0.3
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.3	<0.3
xylenen	µg/l	S	<0.3	<0.3
totaal BTEX	µg/l		<1	<1
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.8	0.8
naftaleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.6	<0.6
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.6	<0.6
chloroform	µg/l	S	<0.6	<0.6
CHLOORBENZENEN				
monochloorbenzeen	µg/l	S	<0.6	<0.6
1,3-dichloorbenzeen	µg/l	S	<0.6	<0.6
1,2-dichloorbenzeen	µg/l	S	<0.6	<0.6
1,4-dichloorbenzeen	µg/l	S	<0.6	<0.6
som dichloorbenzenen	µg/l	S	<1.8	<1.8
som dichloorbenzenen (0.7 factor)	µg/l	S	1.3	1.3
MINERALE OLIE				

De met S gemerkte analyses vallen onder de AS3000 accreditatie. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	P1, grondwater
002	Grondwater (AS3000)	P2, grondwater

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265285

AS3000

ALcontrol Laboratories

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322430 - 1	Rapportagedatum	13-06-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002
fractie C10 - C12	µg/l		<25	<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25	<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25	<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100	<100

De met S gemerkte analyses vallen onder de AS3000 accreditatie. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	P1, grondwater
002	Grondwater (AS3000)	P2, grondwater

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265285

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322430 - 1	Rapportagedatum	13-06-2008

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000

Paraaf :

TESTEN
RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265288

ALcontrol Laboratories

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Projectnaam	Vissersweg, Meijel	Orderdatum	04-06-2008
Projectnummer	28-MVi	Startdatum	05-06-2008
Rapportnummer	11322430 - 1	Rapportagedatum	13-06-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arseen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
chroom	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN-EN 13506
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
monochloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-2
1,3-dichloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,4-dichloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorbenzenen	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorbenzenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking	
001	B0769656	05-06-2008	05-06-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
001	G5653636	05-06-2008	05-06-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
001	G5653654	05-06-2008	05-06-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
002	B0769662	05-06-2008	05-06-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
002	G5653653	05-06-2008	05-06-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
002	G5653659	05-06-2008	05-06-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum

Paraaf :

86.001 (05.03)

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Bijlage 4:
Boorstaten

Betekenis van afkortingen

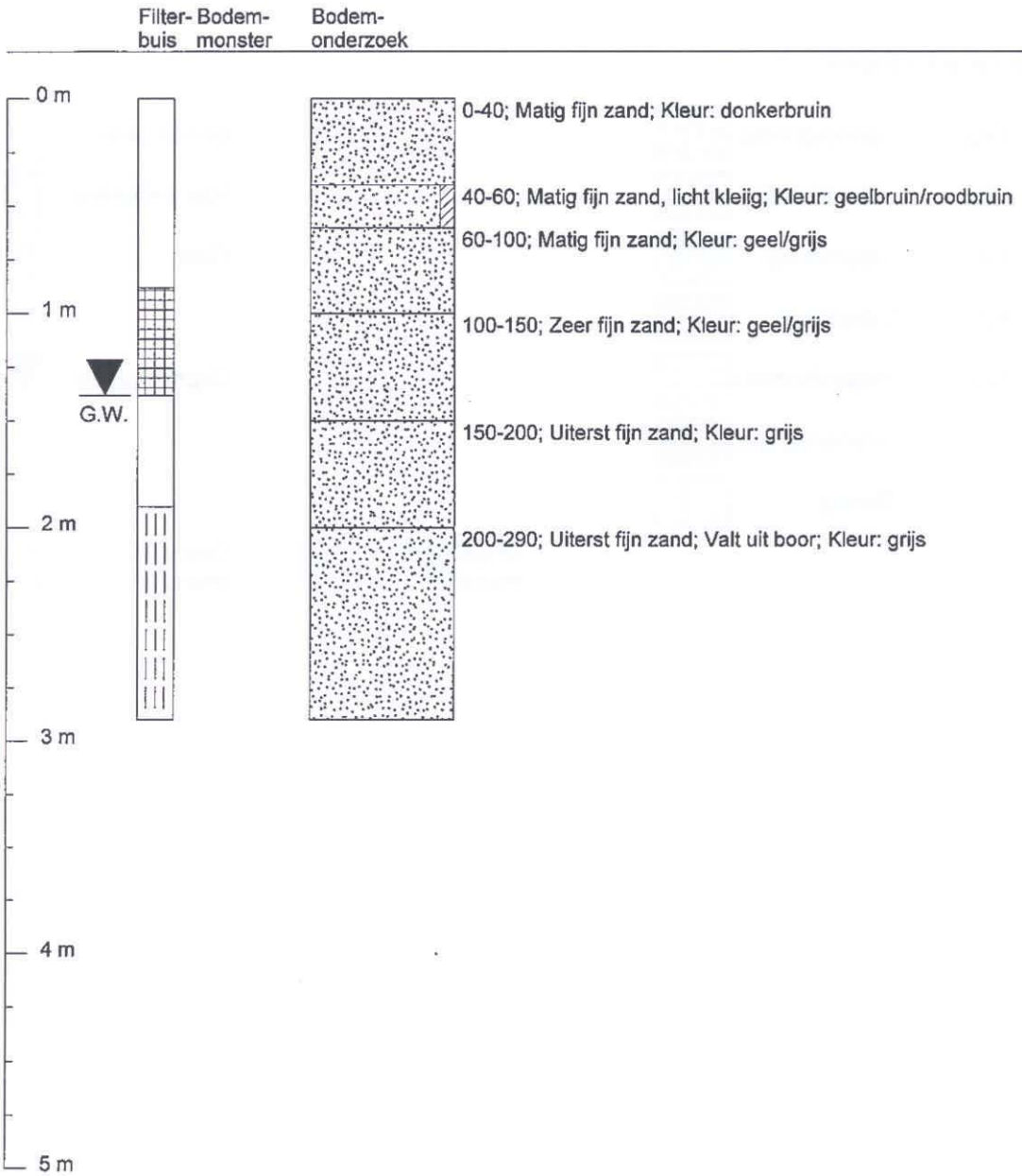
G/g	: grind/grindig	
Z/z	: zand/zandig	
L/s	: leem/siltig	
K/k	: klei/kleiig	
V/h	: veen/humeus	
m	: mineraal arm	
	Overig	

Blinde buis	:	
Klei-afdichting	:	
Filter	:	
Grondwaterst.	:	

Ongeroerd monster	:	
Geroerd monster	:	

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
28-MVi	Vissersweg, Meijel	P1	Agrarisch perceel	23-5-2008
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldhoogte**	**Globale grondwaterstand**
M. Giesbers	M&A Milieuadviesbureau BV	Edelmanboor	0 m	200 cm-mv

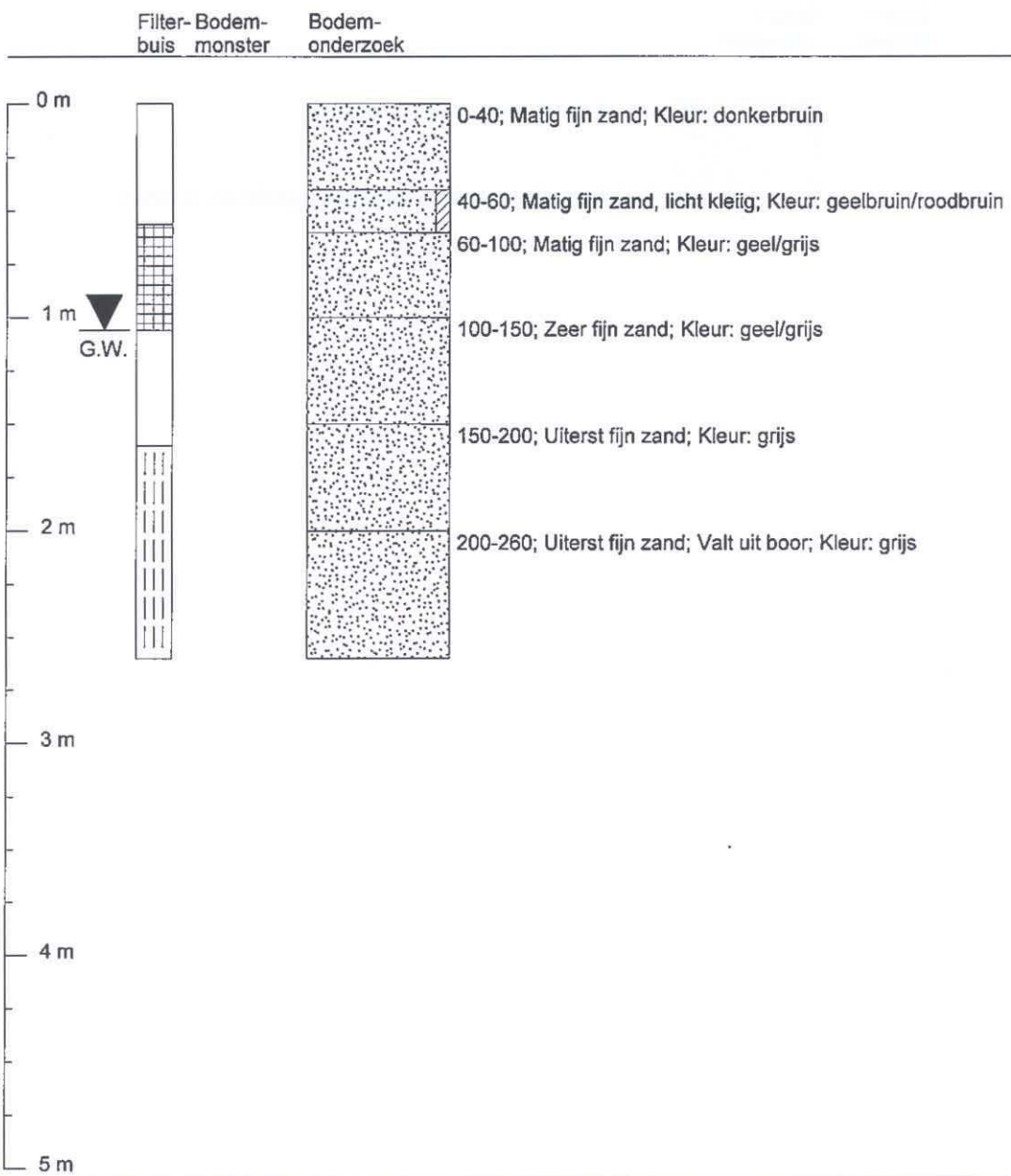
Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



Grondwaterbemonstering: 4-6-2008				*Monsternemingsfilter*	
pH	**EGV**	**Temperatuur**	**Grondwaterstand**	**Diepte**	**Perforatie**
4,92	865 µS/cm	15,0 °C	138 cm-mv	290 cm-mv	190-290 cm-mv

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
28-MVi	Vissersweg, Meijel	P2	Agrarisch perceel	23-5-2008
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldhoogte**	**Globale grondwaterstand**
M. Giesbers	M&A Milieuadviesbureau BV	Edelmanboor	0 m	200 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



Grondwaterbemonstering: 4-6-2008				*Monsternemingsfilter*	
pH	**EGV**	**Temperatuur**	**Grondwaterstand**	**Diepte**	**Perforatie**
5,30	337 µS/cm	15,3 °C	106 cm-mv	260 cm-mv	160-260 cm-mv

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
28-MVi	Vissersweg, Meijel	1,2,3,4,5 en 6	Agrarisch perceel	4-6-2008
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldhoogte**	**Globale grondwaterstand**
M. Giesbers	M&A Milieuadviesbureau BV	Edelmanboor	0 m	200 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster	Bodem-onderzoek

0-40; Matig fijn zand; Kleur: donkerbruin

40-50; Matig fijn zand, licht kleiig; Kleur: geelbruin/roodbruin

0 m

1 m

2 m

3 m

4 m

5 m

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
28-MVi	Vissersweg, Meijel	7,8,9,10,11,12,en 13	Agrarisch perceel	4-6-2008
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldhoogte**	**Globale grondwaterstand**
M. Giesbers	M&A Milieuadviesbureau BV	Edelmanboor	0 m	200 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster	Bodem-onderzoek

0-40; Matig fijn zand; Kleur: donkerbruin

40-50; Matig fijn zand, licht kleiig; Kleur: geelbruin/roodbruin

0 m

1 m

2 m

3 m

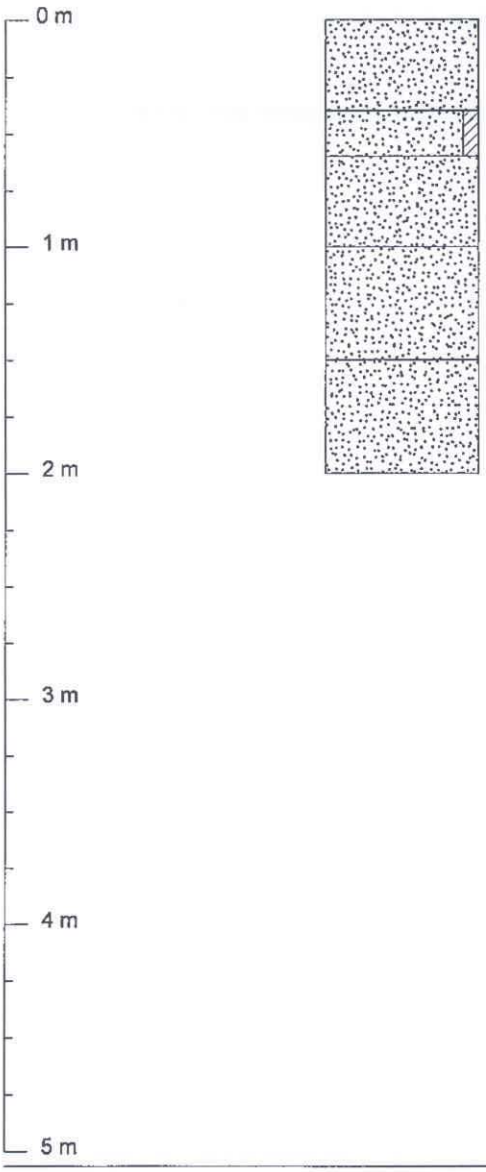
4 m

5 m

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
28-MVi	Vissersweg, Meijel	14,15,16 en 17	Agrarisch perceel	4-6-2008
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldhoogte**	**Globale grondwaterstand**
M. Giesbers	M&A Milieuadviesbureau BV	Edelmanboor	0 m	200 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster | Bodem-onderzoek



0-40; Matig fijn zand; Kleur: donkerbruin

40-60; Matig fijn zand, licht kleiig; Kleur: geelbruin/roodbruin

60-100; Matig fijn zand; Kleur: geel/grijs

100-150; Zeer fijn zand; Kleur: geel/grijs

150-200; Uiterst fijn zand; Kleur: grijs

Synthegra, Bureauonderzoek en karterend veldonderzoek door middel van boringen Vissersweg te Meijel, rapport nummer S083218, augustus 2008;

Bureauonderzoek en karterend veldonderzoek d.m.v. boringen

Vissersweg te Meijel
Gemeente Meijel

Opdrachtgever
Accon AVM
Postbus 482
5900 AL VENLO

Projectnummer
Synthegra Rapport S083218

Kenmerk
TDE/UIT/SAW/S083218

Projectleider
Drs. T. Deville 04-08-2008

Autorisatie:
R.P.A. Paulussen Bc 05-08-2008

Synthegra bv, Kerkhofstraat 21 NL-5554 HG VALKENSWAARD
Telefoon 040 20 89 287, Fax 040 20 89 288, www.synthegra.com
Bankrelatie Friesland Bank, nr. 295191155, BTW nr. NL819631288B01, HR 01115557

Colofon

Opdrachtgever:	Accon AVM te Venlo
Project:	Vissersweg te Meijel
Projectnummer:	S083218
Titel:	Bureauonderzoek en karterend veldonderzoek d.m.v. boringen, Vissersweg te Meijel
Datum:	Juli/augustus 2008
Projectleider:	drs. T. Deville (archeoloog)
Auteurs:	drs. D.T.P. Hagens (historicus), drs. S.M. Koeman (fysisch geograaf)
Tekenaar:	drs. S. Diependaal (GIS/CAD-specialist)
Autorisatie:	R.P.A. Paulussen Bc (senior bodemkundige)
Druk:	Synthegra bv, Valkenswaard
ISSN:	1874-9771

Synthegra bv
Kerkhofstraat 21, NL-5554 HG VALKENSWAARD.
Telefoon: 040 20 89 287, Fax: 040 20 89 288, Internet: www.synthegra.com
Bankrelatie Friesland Bank, nr. 295191155, BTW nr. NL819631288B01, HR 01115557

© Synthegra bv, 2009

De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Synthegra bv.

INHOUD

Administratieve gegevens 4

1 Inleiding 5

1.1 Onderzoekskader 5
1.2 Onderzoeksdoel en vraagstellingen 5
1.3 Ligging en huidige situatie plangebied 6

2 Bureauonderzoek 7

2.1 Inleiding 7
2.2 Landschapsgenese 7
2.3 Bekende archeologische waarden 11
2.4 Historische ontwikkeling 13
2.5 Specifieke archeologische verwachting 16

3 Inventariserend Veldonderzoek 18

3.1 Inleiding 18
3.2 Beschrijving en interpretatie van de boorgegevens 18
3.3 Archeologische indicatoren 18
3.4 Archeologische interpretatie 19

4 Conclusies en aanbevelingen 20

4.1 Inleiding 20
4.2 Conclusies / beantwoording onderzoeksvragen 20
4.3 Aanbevelingen 20

Literatuur en kaarten 22

Bijlagen:
Bijlage 1: Overzicht van relevante geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2: Combinatiekaart IKAW, AMK en Archis waarnemingen
Bijlage 3: Boorpuntenkaart
Bijlage 4: Boorprofielen

Afbeelding voorblad: Impressie van het plangebied. Foto genomen vanuit het oosten.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

Administratieve gegevens

Toponiem	: Vissersweg
Plaats	: Meijel
Gemeente	: Meijel
Provincie	: Limburg
Projectnummer	: S083218
Bevoegd gezag	: gemeente Meijel
Opdrachtgever	: Accon AVM
Uitvoerende instantie	: Synthegra bv
Datum uitvoering veldwerk	: 15-07-2008
Uitvoerders veldwerk	: R. Paulussen bc. en drs. T. Deville
CIS-code	: 29.760
Datum onderzoeksmelding	: 08-07-2008
Kaartblad	: 58A
Oppervlakte	: circa 8.800 m^2
Hoogteligging	: circa 30 m +NAP[1]
Grondgebruik	: Maïsveld
Geologie	: Fluvioperiglaciale afzettingen (Formatie van Boxtel) bedekt met dekzand (Laagpakket van Wierden, Formatie van Boxtel)
Geomorfologie	: Dekzandvlakte
Bodem	: Veldpodzolgronden (grondwatertrap V)
Beheer en plaats documentatie	: Koninklijke Bibliotheek, Bibliotheek RACM, Synthegra Doetinchem

De onderzoekslocatie wordt omsloten door de volgende 4 coördinaten:

Linksboven:	X: 189061,1	Y: 370558,0
Rechtsboven:	X: 189219,2	Y: 370558,0
Rechtsonder:	X: 189219,2	Y: 370492,9
Linksonder:	X: 186476,1	Y: 370492,9

[1] www.ahn.nl

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

Synthegra bv heeft in opdracht van Accon AVM een archeologisch onderzoek uitgevoerd op een terrein aan de Vissersweg in Meijel, gemeente Meijel, provincie Limburg (afbeelding 1.1). Dit onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een karterend booronderzoek. De aanleiding voor het onderzoek is de realisatie van een vleeskalvenhouderij. De diepte van de toekomstige bodemverstoring is op dit moment onbekend, maar uitgaande van de aanleg van bouwputten voor de bebouwing zal de bodem waarschijnlijk tot in de C-horizont worden verstoord.

Door de graafwerkzaamheden, die zullen plaatsvinden, kunnen eventueel in de ondergrond aanwezige archeologische waarden verloren gaan. Daarom is vanwege de regelgeving van de overheid voorafgaand aan de graafwerkzaamheden archeologisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.1[2] en de Leidraad Veldonderzoek.[3] Het veldwerk is uitgevoerd op 15 juli 2008.

Op basis van diverse rijks- en provinciale regelingen, in het bijzonder het POL (Provinciaal Omgevingsplan Limburg) en het beleid van de gemeente Meijel inzake archeologie, dient een inventarisatie van de archeologische waarden in het gebied te worden gemaakt.

Het bevoegd gezag, de gemeente Meijel, zal de resultaten van het onderzoek toetsen en komen tot een selectiebesluit.

1.2 Onderzoeksdoel en vraagstellingen

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een specifieke archeologische verwachting aan de hand van bestaande bronnen over bekende of verwachte landschappelijke, historische en archeologische waarden.

Het doel van het booronderzoek is het toetsen van het opgestelde verwachtingsmodel door de intactheid van de bodemopbouw vast te stellen en de eventueel aanwezig archeologische resten en/of vindplaatsen te inventariseren.

De volgende onderzoeksvragen zullen, indien mogelijk, beantwoord worden:

- Wat is de opbouw van de ondergrond en is het bodemprofiel intact?
- Zijn er archeologische vindplaatsen in het onderzoeksgebied aanwezig?
- Wat is al te zeggen over de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische waarden?
- Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?
- In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?

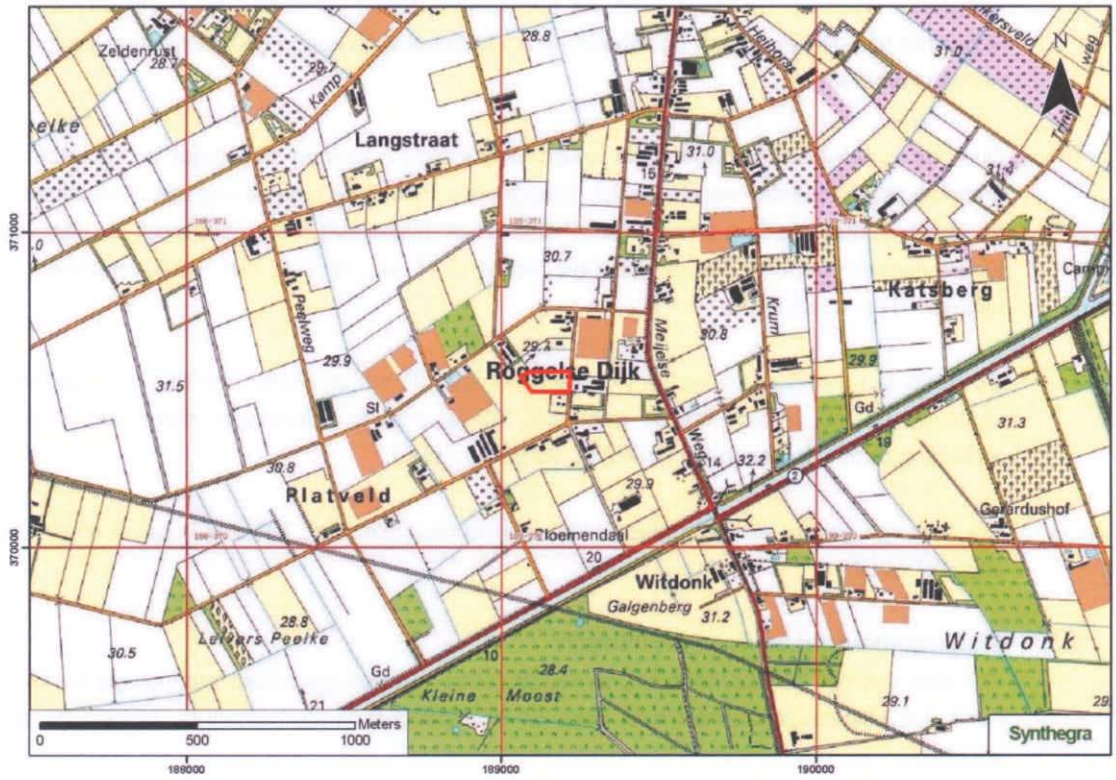
[2] CvAK 2006.

[3] SIKB 2006.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

1.3 Ligging en huidige situatie plangebied

Het plangebied is circa 8.800 m^2 groot en ligt aan de Vissersweg in Meijel (afbeelding 1.1). Het terrein wordt in het oosten begrensd door de Vissersweg. Het plangebied is in gebruik als landbouwgrond met een aantal boerderijen. Het maaiveld ligt op een hoogte van circa 30 meter t.o.v. NAP (Nieuw Amsterdams Peil).[4]



Afbeelding 1.1: Het plangebied op de Topografische kaart van Nederland 1:25.000 aangegeven met het rode kader (Bron: TOP25raster 1998. Topografische Dienst Nederland, Emmen).

[4] www.ahn.nl

2 Bureauonderzoek

2.1 Inleiding

Tijdens het bureauonderzoek is met behulp van bestaande bronnen een specifiek archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied opgesteld. Dit is in eerste instantie gedaan door het raadplegen van voor de archeologie relevante (schriftelijke) bronnen. Dit betreft met name gegevens over bekende archeologische vindplaatsen in en rond het plangebied. Dit is aangevuld met historisch en fysisch geografisch onderzoek, waarbij informatie over vroeger grondgebruik is verkregen door de analyse van historische kaarten en gegevens over de geologie, geomorfologie en bodem zijn bestudeerd.

2.2 Landschapsgenese

Voor het bepalen of, waar en uit welke periode archeologische resten verwacht kunnen werden, de volgende bronnen met betrekking tot de landschapsgenese geraadpleegd:

- geologische kaart
- geomorfologische kaart
- bodemkaart
- relevante achtergrondliteratuur met betrekking tot de geologie, geomorfologie en de bodemopbouw

Voor de geologische beschrijving is gebruik gemaakt van de lithostratigrafische indeling van de ondiepe ondergrond.[5] Zie voor een overzicht van de geologische en archeologische perioden bijlage 1.

Geologie en geomorfologie

Het plangebied ligt in het zuidelijk zandgebied. Het landschap heeft zijn huidige vorm vooral gekregen tijdens de laatste ijstijd, het Weichselien (circa 115.000 – 11.755 jaar geleden). Volgens de geologische overzichtskaart van Nederland[6] liggen in de ondergrond afzettingen die in deze periode zijn afgezet, namelijk fluvioperiglaciale afzettingen bedekt met dekzand.

Tijdens het Weichselien werd het zeer koud en droog, maar het landijs bereikte Nederland niet.[7] Tijdens een zeer koude periode, het Pleniglaciaal (circa 75.000 – 15.700 jaar geleden), was de ondergrond permanent bevroren en moest het regen- en sneeuwsmeltwater over het oppervlak afstromen. Hierdoor werden dalen uitgesleten en fluvioperiglaciale afzettingen gevormd. De fluvioperiglaciale afzettingen zijn zeer divers en bestaan uit fijn en grof zand, soms met grind, leemlagen en plantenresten en worden tot de Formatie van Boxtel gerekend.[8] Deze afzettingen bevinden zich in het plangebied in de diepere ondergrond.

De fluvioperiglaciale afzettingen zijn later bedekt met dekzand. In de koudste en droogste perioden van het Weichselien, met name tijdens het Laat-Pleniglaciaal (circa 26.000 – 15.700 jaar geleden) en het Laat-Glaciaal (circa 15.700 – 11.755 jaar geleden) was de vegetatie vrijwel verdwenen. Hierdoor kon op grote schaal verstuiving optreden en werd dekzand afgezet.[9] Dit (vaak lemige) zand is kalkloos, fijnkorrelig (150 – 210 µm), goed afgerond, goed gesorteerd en arm aan grind en wordt tot het Laagpakket van Wierden van de Formatie van Boxtel gerekend.[10] Het reliëf, dat hierbij in het landschap is ontstaan, wordt gekenmerkt door

---

[5] De Mulder e.a. 2003 en via www.nitg.tno.nl: Dinoloket, Standaarden, Lithostratigrafische Nomenclator van de ondiepe ondergrond.

[6] NITG-TNO 2006.

[7] Berendsen 2004, 183.

[8] Berendsen 2004, 189.

[9] Berendsen 2004, 113.

[10] Berendsen 2004, 190.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

vlaktes, depressies en dekzandkopjes, afgewisseld met langgerekte ruggen. Volgens de geomorfologische kaart[11] ligt het plangebied in een dekzandvlakte (afbeelding 2.1, code 2M13).

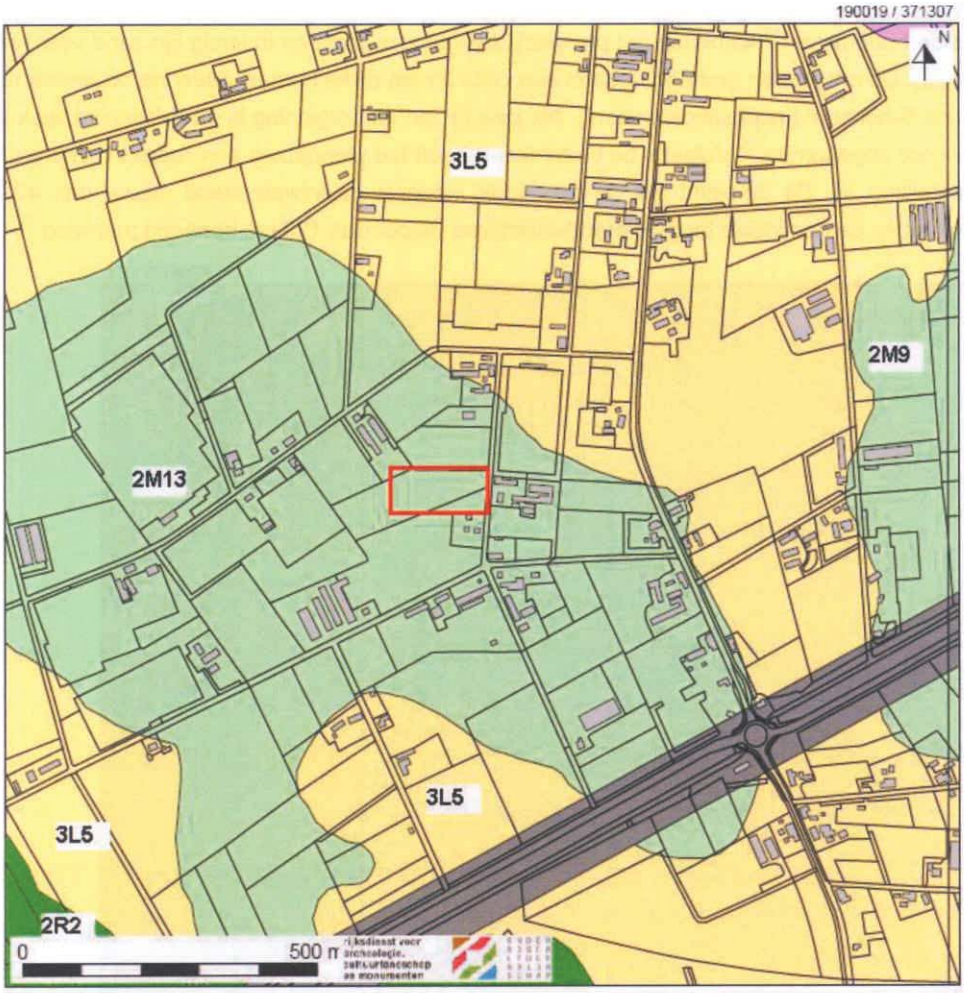
In het Holoceen (de laatste 11.755 jaar) werd het klimaat warmer en vochtiger en werd het dekzand door de toenemende vegetatie vastgelegd. In deze periode werd ook veen op het dekzand gevormd. In eerste instantie ontwikkelde het veen zich op de lage plekken van het oorspronkelijke zandlandschap, zoals de beekdalen. Naarmate het veen verder groeide buiten de beekdalen, werd het milieu voedselarmer, waardoor voedselarm (oligotroof) veenmosveen (*Sphagnum*) werd gevormd.[12] Het breidde zich geleidelijk uit over de aangrenzende hogere zandgebieden. Met name in het Atlanticum (circa 7.020 – 3.755 jaar geleden) nam de veengroei sterk toe.[13] Hierdoor is een uitgestrekt hoogveengebied ontstaan. Het veen wordt tot het Laagpakket van Griendtsveen van de Formatie van Nieuwkoop gerekend. Het is nu echter grotendeels verdwenen door de turfwinning.[14] Ten westen en noorden van Meijel zijn nog restanten van dit hoogveengebied aanwezig. Ook in de omgeving van het plangebied zijn bodems met veenlagen, zogenaamde moerige gronden, aanwezig (afbeelding 2.2, code zWp en zWz).

[11] www.archis2.archis.nl

[12] Berendsen 2004, 225.

[13] Berendsen 2004, 223.

[14] Stiboka 1972, 40.



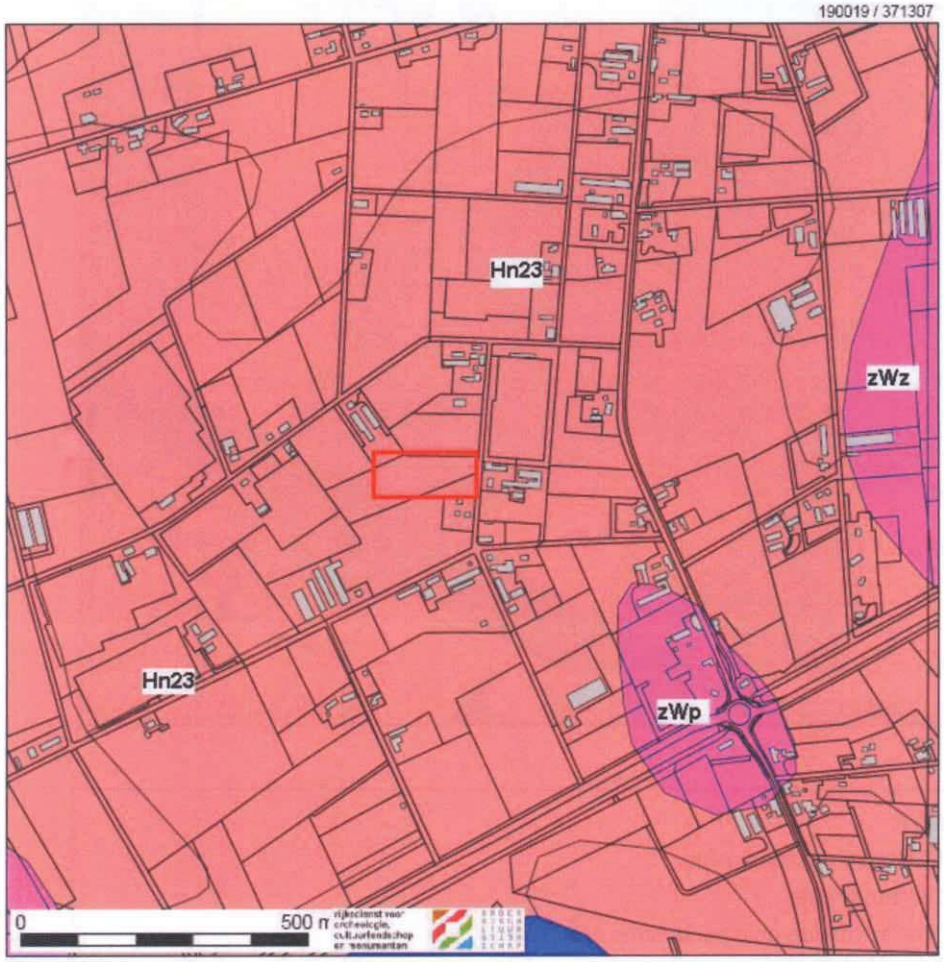
LEGENDA

3L5 Golvende dekzandvlakte
2M13 Dekzandvlakte
2M9 Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden
2R2 Dalvormige laagte zonder veen

Afbeelding 2.1: Ligging van het plangebied op de geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000, globaal aangegeven met het rode kader (Bron: www.archis2.archis.nl).

Bodem

Volgens de bodemkaart[15] komen in het plangebied veldpodzolgronden in lemig fijn zand voor (afbeelding 2.2, code Hn23). De ontgonnen gronden hebben een circa 25 cm dikke humushoudende bouwvoor met daaronder een bruine B-horizont (inspoelingshorizont). Als gevolg van de ontginning is de B-horizont vaak gedeeltelijk in de bouwvoor opgenomen.[16] Volgens de bodemkaart heeft het plangebied een redelijk diepe grondwaterstand (grondwatertrap V). Dit betekent dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand dieper dan 40 cm beneden maaiveld ligt en de gemiddeld laagste grondwaterstand dieper dan 120 cm beneden maaiveld.[17]



LEGENDA

Hn23 Veldpodzolgronden

zWp Moerige podzolgronden met een humushoudend zanddek en een moerige tussenlaag

zWz Moerige eerdgronden met een zanddek en een moerige tussenlaag op zand

Afbeelding 2.2: Ligging van het plangebied op de bodemkaart van Nederland 1:50.000, globaal aangegeven met het rode kader (Bron: www.archis2.archis.nl).

[15] www.archis2.archis.nl

[16] Stiboka 1972, 71.

[17] Stiboka 1972, 22.

2.3 Bekende archeologische waarden

In deze paragraaf wordt gekeken of binnen en rond het plangebied archeologische waarden bekend zijn. Hiervoor de volgende bronnen geraadpleegd:

- het Centraal Archeologisch Archief (CAA)
- het Centraal Monumenten Archief (CMA)
- Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS II)
- Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Limburg
- Dhr. Willems, heemkundevereniging Medelo

Volgens de IKAW (Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden) en de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Limburg geldt een middelhoge archeologische trefkans (bijlage 2). Deze kaarten zijn indicatief en zullen voor het opstellen van een verwachtingsmodel genuanceerd en gepreciseerd worden, aangezien er niet uit blijkt wat de aard en ouderdom is van de te verwachten archeologische resten.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen monumenten en waarnemingen aanwezig (bijlage 2). In de directe omgeving zijn enkele archeologische onderzoeken en waarnemingen bekend.

Onderzoeksmeldingen en waarnemingen binnen een straal van 250 meter van het plangebied:

Onderzoeksmelding 22.119

Op circa 25 meter ten oosten van het plangebied werd in 2007 door RAAP op het Platveld een booronderzoek uitgevoerd op dezelfde dekzandvlakte als waarbinnen het plangebied ligt. Het hele plangebied leek verstoord te zijn. Bovendien werden geen archeologische indicatoren aangetroffen. Om die redenen werd geen vervolgonderzoek geadviseerd. Het bovenste deel van het oorspronkelijke veldpodzolprofiel is doorgaans opgenomen in de bouwvoor. In de lagere terreindelen is wel meer van het oorspronkelijke bodemprofiel bewaard gebleven. Waarschijnlijk zijn de hogere delen door egalisatie verstoord geraakt.

Waarnemingsnummer 15.471

Op circa 165 meter ten westen van het plangebied, direct ten noorden van het onderzoeksgebied van RAAP, werden werktuigonderdelen uit het midden- of het laat-neolithicum aangetroffen. Het betreft o.a. bijlfragmenten (waarschijnlijk Valkenburger vuursteen) en een geslepen Fels-Rechteckbeil. Het betreft waarschijnlijk losse vondsten die niet aan een nederzetting gekoppeld kunnen worden.

Onderzoeksmelding 22.506

Op 240 meter ten oosten van het plangebied werd in mei 2007 een booronderzoek uitgevoerd door Synthegra ter plaatse van de golvende dekzandvlakte. Als gevolg van het ontbreken van een beschermd esdek werd in het zuidoostelijk gedeelte van het plangebied enkele verploegde vuurstenen artefacten (afslagen) aangetroffen, vervaardigd uit terrasgrind van de Rijn en/of Maas. De artefacten werden gedateerd van het laat-paleolithicum tot en met het neolithicum. In het zuidoostelijk deel van de onderzoekslocatie werd nog een wandfragment gevonden van grijswit, gedraaid aardewerk (hard gebakken met zandige verschraling) uit de middeleeuwen. Daarnaast werd verspreid keramisch materiaal uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd aangetroffen, welke in verband kan worden gebracht met het grondgebruik in deze perioden. Als gevolg van diverse bemestingstechnieken zijn vele losse vondsten op dit akkerland terechtgekomen. In de meeste gevallen betreft het vondsten van steengoed en rood geglazuurd aardewerk uit de 18e en 19e eeuw. Gezien de deels intacte bodem en de ligging op een dekzandrug werd voor het zuidoostelijke deelgebied een vervolgonderzoek geadviseerd in de vorm van een proefputten/-sleuven of middels een verdichtend booronderzoek.[18]

[18] Van Liefferinge, Mol e.a. 2007 (Synthegra rapport P0502063).

Onderzoeksmeldingen en waarnemingen binnen een straal van 850 meter van het plangebied:

Onderzoeksmelding 24.791

Door Synthegra werd in 2007 aan de Krum een booronderzoek uitgevoerd. Er werden in totaal 12 boringen gezet, gemiddeld 70 cm diep. Er werden geen oppervlaktevondsten aangetroffen binnen de grenzen van het plangebied omwille van de aanwezigheid van grasland en een boomkwekerij. Er werd een deels intacte podzolgrond aangetroffen. Elders was deze verstoord tot een diepte van circa 40 cm beneden maaiveld, als gevolg van het ploegen met recente landbouwmachines. Ter plaatse van boring 1 werd echter wel een hoeveelheid houtskool opgemerkt. In de Ap-horizont werd tevens een klein baksteenfragment aangetroffen, maar deze is archeologisch gezien niet relevant, aangezien deze via bemesting binnen het plangebied is terecht is gekomen. Vervolgonderzoek wordt niet nodig geacht.[19]

Onderzoeksmelding 15.599

Op een afstand van circa 700 meter ten noordwesten van het plangebied werd in 2006 door RAAP aan de Kampsteeg een archeologische begeleiding uitgevoerd waarbij acht vindplaatsen werden gevonden van kampementen van jager-verzamelaars uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum (waarnemingsnummer 15.753). Het betreft vuurstenen artefacten (afslagen, klingen en kernen), gevonden aan de oppervlakte op de flanken van een dekzandwelving (waarnemingsnummers 52.565, 52.571 en 52.575), een complete afslag uit de periode vanaf het mesolithicum tot en met het neolithicum (waarnemingsnummer 52.561), drie kookstenen uit de periode vanaf het mesolithicum tot en met de ijzertijd (waarnemingsnummer 52.567) en een fragment aardewerk uit de nieuwe tijd, waarschijnlijk bemestingsaardewerk (waarnemingsnummer 52.563). Er werd tevens bodemverstoring waargenomen als gevolg van recente landbouwwerkzaamheden.

Waarnemingsnummers 29.194, 29.169 en 31.105

In de Kleine Moost, op circa 850 meter ten zuiden van het plangebied, werden tijdens een zandafgraving in 1957 onder meer spitsen (laat-paleolithicum of het mesolithicum) en handgevormde aardewerkfragmenten (neolithicum t.e.m. ijzertijd) gevonden (ARCHIS waarnemingsnummer 31.105), evenals afslagen, schrabbers, klingen, een steker en een Tjonger-spits uit de periode vanaf het laat paleolithicum tot en met het mesolithicum (waarnemingsnummers 29.169 en 29.194).

[19] Van Liefferinge, Mol e.a. 2007 (Synthegra rapport P0502430).

2.4 Historische ontwikkeling

Voor de historische ontwikkeling is historisch kaartmateriaal en relevante achtergrondliteratuur geraadpleegd.

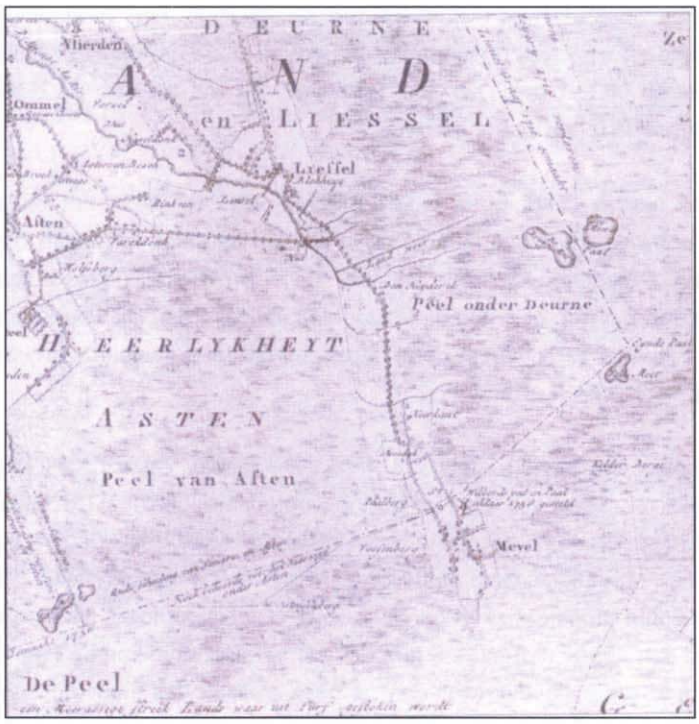
Het gebied tussen Meijel, Asten en Nederweert staat bekend als de Peel, een veengebied. Vanaf 1150 werden gronden ontgonnen binnen het gebied. Bossen werden gerooid en de gronden in cultuur gebracht. De eerste turfsteekactiviteiten dateren uit het begin van de 15e eeuw. Dit zou eeuwen zo blijven, hoewel de turfwinning aan strenge gemeentelijke regels gebonden was.[20]

Het dorp Meijel, op de grens tussen Limburg en Noord-Brabant, was tot 1853 het enige dorp op de Peelrandbreuk. Tot in de 19e eeuw was de zogenaamde *regia antiqua* de enige fatsoenlijk begaanbare weg die over de lange zandrug van 's-Hertogenbosch via Deurne, Meijel en Roggel naar Keulen liep. De weg tussen Liessel en Meijel was de enige weg door het moerasgebied van de Peel. Dit was een zone met natte heide, moeras en een beetje cultuurland.[21] Doordat de nederzetting op het geïsoleerde kruispunt in de Peel gelegen was, kende het dorp geen kastelen of landhuizen.[22]

De oudste schriftelijke vermelding van Meijel dateert uit 1325 als *Medelo*. Deze naam is te vertalen als 'weidegebied in een bosgebied' of 'bosachtig gebied binnen veenmoerasgebied'. De Molenstraat in het huidige centrum vormde in de 15e eeuw de belangrijkste straat van *Luttel Myel,* zoals de omgeving rondom de Sint Willibrordsput, noordelijk van het huidige dorp bij de Brabantse grens, werd genoemd.[23] Meijel had een centraal dorp met enkele gehuchten eromheen. Het gehucht Donk was bijvoorbeeld gelegen ten zuiden van de kern, en was gebouwd rond een brede straat. Deze gronden waren eigendom van de heer van Meijel. Het Hof bestond onder meer uit een grote pachthoeve, een herberg waar onder meer de schepenen zitting hielden, de banmolen en een brouwerij.[24] Sinds circa 1400 kende de heerlijkheid Meijel een eigen kerk. In de 17de eeuw wordt het steeds een vrije heerlijkheid genoemd in handen van de familie Van Ghoor, een tak van het geslacht Horn.[25] Na 1644 zaten hier ook de bestuurlijke machthebbers. Tijdens de Nederlandse Opstand (1568-1648) wordt de rechte weg door de Peel en dus ook het grondgebied van Meijel regelmatig gebruikt als route door zowel Staatse als Spaanse troepen. Huizen worden verwoest en er wordt veel geplunderd. In 1652 mogen de arme boeren van de heer van Meijel grote stukken grond binnen de Peel gaan ontginnen.[26] Toch verliezen ze ook weer veel gronden als het deel van Meijel ten oosten van de Sloot aan Helden wordt toegekend. Op deze wijze verdwijnen veel cultuurgronden, heidevelden en turfgebieden. Van het begin van de 18e eeuw tot aan de Franse Revolutie lag de vrije heerlijkheid Meijel in de invloedssfeer van het Oostenrijkse Overkwartier van Gelre.[27] Het lag als noordelijke puntje van Gelders gebied ingeklemd tussen het Staatse Brabant, het Pruisische Helden en het graafschap Horn. Na de komst van Fransen in 1795 vervalt de heerlijkheid Meijel. In 1809-1810 wordt in opdracht van de Fransen de Noordervaart (het Grand Canal du Nord) aangelegd ten zuiden van Meijel. In 1853 wordt het kanaal verdiept voor een betere bevaarbaarheid voor schepen. Een jaar later wordt het Afwaterings- of Neerskanaal gegraven, een kanaal dat de Noordervaart met de Maas verbindt.[28] Tijdens het najaar van 1944 heeft minstens een maand lang het front ten westen van

[20] www.meijel.nl
[21] Renes 1999, 134-5.
[22] www.medelo.nl
[23] Renes 1999, 233.
[24] www.medelo.nl
[25] www.limburgsmuseum.nl
[26] Renes 1999, 163.
[27] Baalbergen e.a. (red.) 1998, 16.
[28] Renes 1999, 368-9.

Meijel gelegen aan de doorgangsweg door de Peel. In het dorp werd veel verwoest, onder meer de uit 1904 stammende kerk.[29]



Afbeelding 2.3: Meijel en omstreken op de kaart uit 1794 van Hendrik Verhees.[30] Duidelijk zichtbaar is de route van Meijel naar het noordelijker gelegen Liessel.

Het plangebied ligt aan de Vissersweg. Deze weg loopt parallel aan de oude uitvalsweg Roggelsedijk tussen Meijel en Heibloem/Roggel door het Peelgebied. De Vissersweg komt in het zuiden uit op de Noordervaart. Het ligt bij het gehucht Donk. Dit was van oudsher de benaming voor uit dekzand bestaande (stuif)duinen, die in laaggelegen gebieden voorkomen. Eeuwenlang hoogden de bewoners van Meijel de Roggelsedijk op, van de Steenkampseweg in het noorden bij de dorpskern tot Widdonck ten zuiden ter hoogte van het gehucht Heibloem. Dit vanwege het onderliggende veen. Dit werd gedaan in ruil voor het gratis mogen steken van turf van drie schop diep in de naast de weg liggende weilanden.[31]

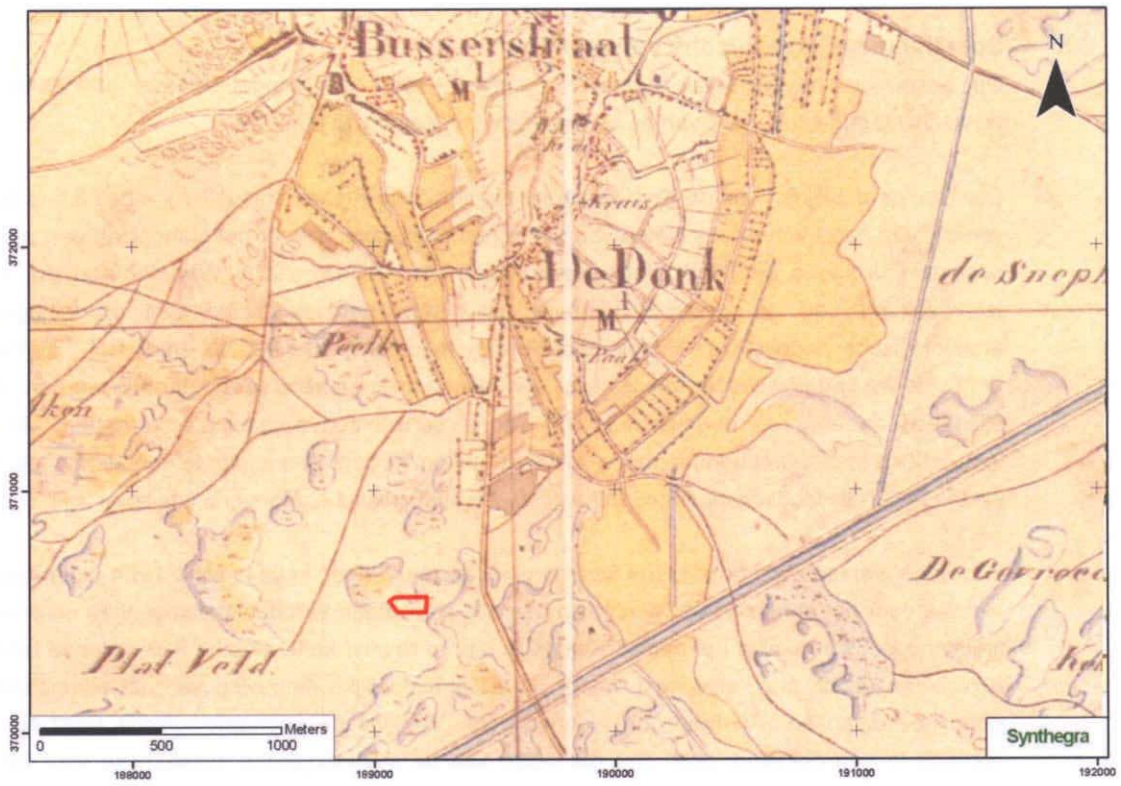
Op de kaart uit circa 1838-1857 (afbeelding 2.4) is duidelijk zichtbaar dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het nog onontgonnen Platveld, onderdeel van het peelgebied bestaande uit vennen en moerassen. Meerdere poelen zijn te zien rondom het plangebied. De enige bestaande weg in de directe omgeving is de Roggelsedijk in het oosten en de Noordervaart ten zuiden van het plangebied.
Op de kaart uit 1896 (afbeelding 2.5) zijn meerdere veranderingen te zien ten opzichte van de vorige kaart. Het gebied rondom het plangebied is in cultuur gebracht en de Vissersweg is nu, evenals meerdere andere weggetjes, een bestaande weg. In feite is het hele huidige wegenpatroon rondom het plangebied al zichtbaar op deze kaart. Afgezien van het westelijke puntje bestaat het hele plangebied uit bouwland. Er is geen bebouwing aanwezig binnen het plangebied, maar wel direct in het zuiden grenzend aan het plangebied. Waarschijnlijk gaat het hier om (de voorganger van) het huidige woonhuis.

---

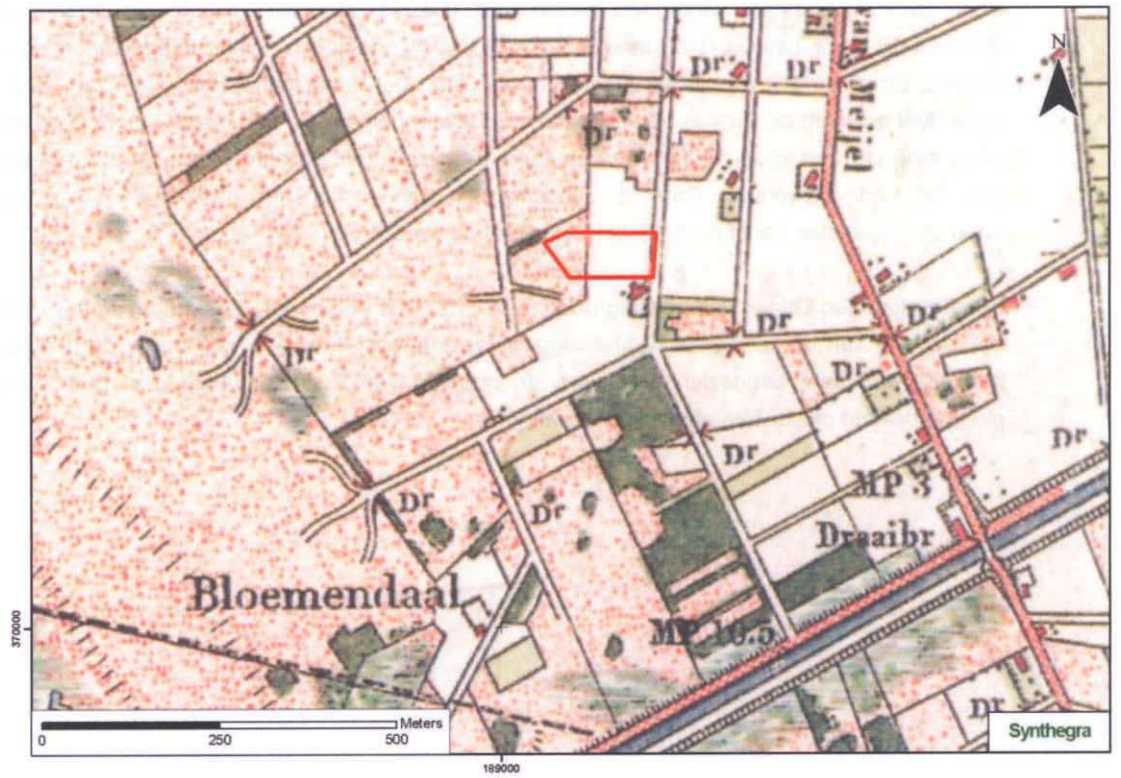
[29] Baalbergen e.a. (red.) 1998, 22.

[30] Kolen (red.) 2004, 40.

[31] Met dank aan dhr. Henk Willems van de heemkundevereniging Medelo voor deze informatie.



Afbeelding 2.4: Ligging van het plangebied op de kaart uit circa 1838-1857, aangegeven met het rode kader. (Bron: Wolters Noordhoff Atlasproducties 1990, Zuid-Nederland, blad 103).



Afbeelding 2.5: Ligging van het plangebied op de kaart uit ca. 1896, aangegeven met het rode kader (Bron: Uitgeverij Nieuwland 2005, Limburg, blad 726).

2.5 Specifieke archeologische verwachting

Op basis van bovenstaand bureauonderzoek is voor het plangebied een specifieke archeologische verwachting opgesteld, waarvan de essentie is weergegeven in tabel 2.1.

Conform de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.1 is bureauonderzoek verricht. Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek is voor het plangebied een verwachtingsmodel opgesteld. Volgens de IKAW (Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden) en de cultuurhistorische waardenkaart van de provincie Limburg geldt voor het plangebied een middelhoge trefkans voor archeologische vindplaatsen. Hierbij moet worden opgemerkt dat de IKAW en de CHW indicatief zijn en voor het opstellen van een verwachtingsmodel genuanceerd en gepreciseerd dienen te worden, omdat er niet uit blijkt wat de aard en ouderdom is van de te verwachten archeologische resten. De archeologische verwachting in dit bureauonderzoek is tot stand gekomen door een integrale benadering, die bestond uit een synthese van de landschappelijke, archeologische en historische gegevens (zie tabel 2.1).

Voor jager-verzamelaars waren (de flanken van) dekzandruggen in de nabijheid van (open) water interessante locaties voor het oprichten van (jacht)kampen. De combinatie van beekdalen/vennen en omringende hogere landschapsdelen maakte het namelijk mogelijk om op relatief korte afstand verschillende landschapstypen te exploiteren (jacht, pluk, visvangst enz.)[32]. In de onmiddellijke omgeving van het plangebied komen echter geen beekdalen en/of (verdwenen) vennen voor. Volgens de geomorfologische kaart ligt het plangebied namelijk in een dekzandvlakte. Om die reden kan de archeologische verwachting voor het aantreffen van basiskampementen uit het paleolithicum en het mesolithicum als laag beschouwd worden. Losse vondsten, ten gevolge van jacht kunnen nooit uitgesloten worden. Deze zijn echter niet opspoorbaar met een booronderzoek.

Voor landbouwculturen vanaf het neolithicum (nieuwe steentijd) bleven de hogere landschapsdelen aantrekkelijk voor bewoning en landbewerking. Het plangebied is relatief laaggelegen en daardoor relatief vochtig. Dit uit zich in de aanwezigheid van vennen. Met name vanaf het Atlanticum bleek het plangebied onderdeel geweest te zijn van een uitgestrekt hoogveengebied (zie paragraaf 2.2). In deze periode tot aan de ontginning van het veengebied, vanaf midden 19de eeuw (zie paragraaf 2.4), was het gebied echter weinig geschikt voor bewoning. Door de ongunstige ligging krijgt het gebied een lage verwachting voor nederzettingsresten vanaf de bronstijd tot en met de nieuwe tijd.

In het plangebied komen veldpodzolgronden voor. Dit is de oorspronkelijke bodem die hier werd gevormd voor de aanvang van de veengroei. Archeologische resten *in situ* worden vlak onder de huidige bouwvoor (Ap-horizont) verwacht aangezien er binnen de grenzen van het plangebied geen afdekkende lagen zoals plaggendekken of alluviale afzettingen voorkomen.

[32] Deeben en Rensink 2005, 171.

Geomorfologie	Periode	Verwachting	Verwachte kenmerken vindplaats	Diepteligging
Dekzandvlakte	paleolithicum – mesolithicum	laag	Tijdelijke kampementen, haardkuilen, vuurstenen artefacten	In de veldpodzolgrond (vanaf circa 30 – 70 cm beneden maaiveld)
	neolithicum – nieuwe tijd	laag	Nederzetting: cultuurlaag, fragmenten aardewerk, natuursteen, gebruiksvoorwerpen	In de veldpodzolgrond (vanaf circa 30 – 70 cm beneden maaiveld)

Tabel 2.1: Archeologische verwachting per periode.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Inleiding

Op basis van het verwachtingsmodel uit het bureauonderzoek en aan de hand van de Leidraad Inventariserend Veldonderzoek[33], is de volgende methode van onderzoek gekozen. Er is gekozen voor een karterend booronderzoek met een boordichtheid van ten minste 10 boringen per hectare. Hiermee is het onderzoek karterend voor nederzettingsresten vanaf de bronstijd. Het booronderzoek dient om de lage verwachting, opgesteld in het bureauonderzoek, te toetsen. Aangezien het het plangebied circa 8.800 m^2 groot is, worden in totaal 9 boringen geplaatst. Voor zover de terreinomstandigheden (bebouwing, verhardingen, begroeiing etc.) het toelaten, is er een boorgrid van 30 x 35 m gebruikt, waarbij de afstand tussen de raaien 30 m en de afstand tussen de boringen 35 m bedraagt. Voor een optimale verdeling van de boringen verspringt het beginpunt van een raai 17,5 m ten opzichte van de naastgelegen raai. De exacte boorlocaties worden ingemeten met een meetlint.

Er wordt geboord met een Edelmanboor met een diameter van 15 cm tot minimaal 25 cm in de C-horizont. Het opgeboorde sediment wordt gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm en/of verbrokkeld en versneden en geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. De boringen zullen lithologisch beschreven worden conform de NEN 5104[34] en bodemkundig[35] geïnterpreteerd.

3.2 Beschrijving en interpretatie van de boorgegevens

Het veldwerk werd uitgevoerd op 15 juli 2008 door R. Paulussen en T. Deville. Daarbij werd het Plan van Aanpak (zie 3.1) gevolgd. De boorpunten zijn uitgezet met het meetlint, maar ingemeten met een GPS-toestel met een nauwkeurigheid van ≤ 3 m. De locaties van de boorpunten worden weergegeven in bijlage 3, de beschrijvingen zijn bijgevoegd als bijlage 4.

Binnen het plangebied werd een veldpodzolbodem verwacht. Resten van dit bodemtype werden aangetroffen tijdens het veldwerk.
Onder een 20 tot 40 cm dikke Ap-horizont (ploegvoor) is een geroerde laag aangetroffen. In boringen 2 en 9 is deze verstoring sterk van aard waardoor geen restanten van een veldpodzol meer zijn aangetroffen. In de overige boringen is een lichte verstoring waar te nemen. Hierdoor kan de profielopbouw van een veldpodzolgrond (Ae-, B- en BC-horizont) nog duidelijk worden waargenomen. De veldpodzol is bewaard vanaf de Ae- (boringen 1, 7 en 8) of B-horizont (boringen 3, 4, 5 en 6). Onder het verstoorde bodemprofiel wordt, met uitzondering van boring 1 waar nog een intacte BC-horizont aanwezig is, onmiddellijk de C-horizont aangeboord.

De C-horizont bestaat uit fijn, weinig siltig dekzand dat behoord tot het Laagpakket van Wierden van de Formatie van Boxtel.

3.3 Archeologische indicatoren

Bij de controle van het opgeboorde bodemmateriaal zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen, die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. In de Ap-horizont zijn echter wel antropogene insluitsels waargenomen zoals baksteen (boringen 3 en 5), houtskool (boring 1), kolengruis (boring 8) en verbrande leisteen (boringen 4 en 7). Deze insluitsels zijn van (sub)recente oorsprong en wijzen niet op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats binnen het plangebied.

---

[33] SIKB 2006.

[34] NEN 5104 1989.

[35] De Bakker en Schelling 1989.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

3.4 Archeologische interpretatie

Tijdens het bureauonderzoek werd een specifieke archeologische verwachting opgesteld. Een lage archeologische verwachting werd opgestled voor alle periodes wegens de ongunstige ligging in een dekzandvlakte. Deze zone binnen het landschap was waarschijnlijk te nat voor bewoning.

De natuurlijke veldpodzolgrond is grotendeels (licht) verstoord binnen het plangebied. De landschappelijke situatie in het verleden en de afwezigheid van archeologische indicatoren bevestigen de lage archeologische verwachting.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Inleiding

Het doel van een archeologisch bureauonderzoek was het opstellen van een specifieke archeologische verwachting voor het plangebied. Hieruit bleek een lage verwachting voor vuursteenvindplaatsen (laat-paleolithicum en mesolithicum) en voor vuursteenvindplaatsen (neolithicum tot en met de nieuwe tijd). Het doel van het inventariserend veldonderzoek was om deze lage verwachting te toetsen. Uit de resultaten van het veldwerk kan de lage archeologische verwachting voor alle periodes bevestigd worden.

4.2 Conclusies / beantwoording onderzoeksvragen

- **Wat is de opbouw van de ondergrond en is het bodemprofiel intact?**
  Binnen het plangebied werden veldpodzolgronden verwacht. Restanten hiervan werden tijdens het veldonderzoek aangetroffen, weliswaar in licht verstoorde toestand. Onder de ploegvoor (Ap-horizont) werd een licht verstoorde Ae- of B-horizont aangetroffen, met uitzondering van boringen 2 en 9 waar de veldpodzol volledig is opgenomen in de bovenliggende Ap-horizont. Onder de verstoorde veldpodzol wordt in boring 3 een intacte BC-horizont aangetroffen. In de andere boringen wordt de C-horizont aangeboord.

- **Zijn er archeologische vindplaatsen in het plangebied aanwezig?**
  In geen van de boringen zijn indicatoren aangetroffen, die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. De kans dat er een archeologische vindplaats binnen het plangebied aanwezig is, wordt klein geacht gezien de lage archeologische verwachting en het uitblijven van archeologische indicatoren.

- **Wat is al te zeggen over de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische waarden?**
  Niet van toepassing

- **Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?**
  Niet van toepassing

- **In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?**
  De verwachting is dat binnen het plangebied geen archeologische resten *in situ* aanwezig zijn, waardoor er ook geen archeologische resten worden bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied.

4.3 Aanbevelingen

Op grond van de resultaten van het onderzoek wordt er voor het plangebied geen vervolgonderzoek geadviseerd. De landschappelijk situatie zorgt ervoor dat het plangebied minder gunstig ligt voor bewoning. Daarnaast zijn er geen indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats binnen de grenzen van het plangebied.

Bovenstaand advies vormt een zogenaamd selectie-advies. Met nadruk willen wij de opdrachtgever erop wijzen dat dit selectieadvies nog niet betekent dat er al bodemverstorende activiteiten of daarop voorbereidende activiteiten kunnen worden ondernomen. De resultaten van dit onderzoek zullen namelijk eerst beoordeeld moeten worden door het bevoegd gezag (gemeente Meijel), die vervolgens een selectiebesluit neemt.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

Er is geprobeerd een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden. De aanwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig worden uitgesloten. Synthegra bv wil de opdrachtgever er daarom op wijzen, dat mochten er tijdens de geplande werkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen dan geldt conform de gewijzigde monumentenwet uit 1988 een meldingsplicht bij het bevoegd gezag, de gemeente Meijel.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

Literatuur en kaarten

Literatuur

Bakker de, H en J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus*. Staring Centrum, Wageningen.

Berendsen, H.J.A., 2004: *De vorming van het land*. Van Gorcum, Assen.

CvAK (College voor de Archeologische Kwaliteit), 2006: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1.*

Kolen, J., 2004: *Biografie van Peelland. De cultuurhistorische hoofdstructuur (CHS) van Peelland. Toelichting bij de kaart*, Amsterdam (Zuidnederlandse Archeologische Rapporten 13, Archeologisch Centrum Vrije Universiteit).

Liefferinge, N. Van, R.P.A. Paulussen en J.A. Mol, 2007: *Bureauonderzoek en karterend veldonderzoek met controleboringen, Roggelsedijk te Meijel*, Weert (Synthegra rapport P0502063).

Liefferinge, N. Van, R.P.A. Paulussen en J.A. Mol, 2007: *Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, deel karterend, Krum 13 te Meijel*, Weert (Synthegra rapport P0502430).

Mulder de, E.F.J., M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff en T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*. Wolters-Noordhoff, Groningen/Houten

NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut), 1989: *Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.

Renes, J., 1999: *Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg*, Leeuwarden (Maaslandse Monografieën 9).

SIKB (Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer), 2006: Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (aanvulling op de KNA 3.1).

Stiboka (Stichting voor Bodemkartering), 1972: *Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000, toelichting bij de kaartbladen 57 Oost Valkenswaard en 58 West Roermond.* Wageningen.

Kaarten

NITG-TNO, 2006: *Geologische overzichtskaart van Nederland 1:600.000* (http://dinoloket.nitg.tno.nl)

Uitgeverij Nieuwland, 2005, *Grote Historische Topografische Atlas van Limburg, ca. 1905,* schaal 1:25.000, Tilburg.

Wolters Noordhoff Atlasproducties, 1990: *Grote Historische Atlas van Nederland; 4. Zuid-Nederland 1838–1857,* schaal 1:50.000, Groningen.

© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

Gebruikte internetsites:

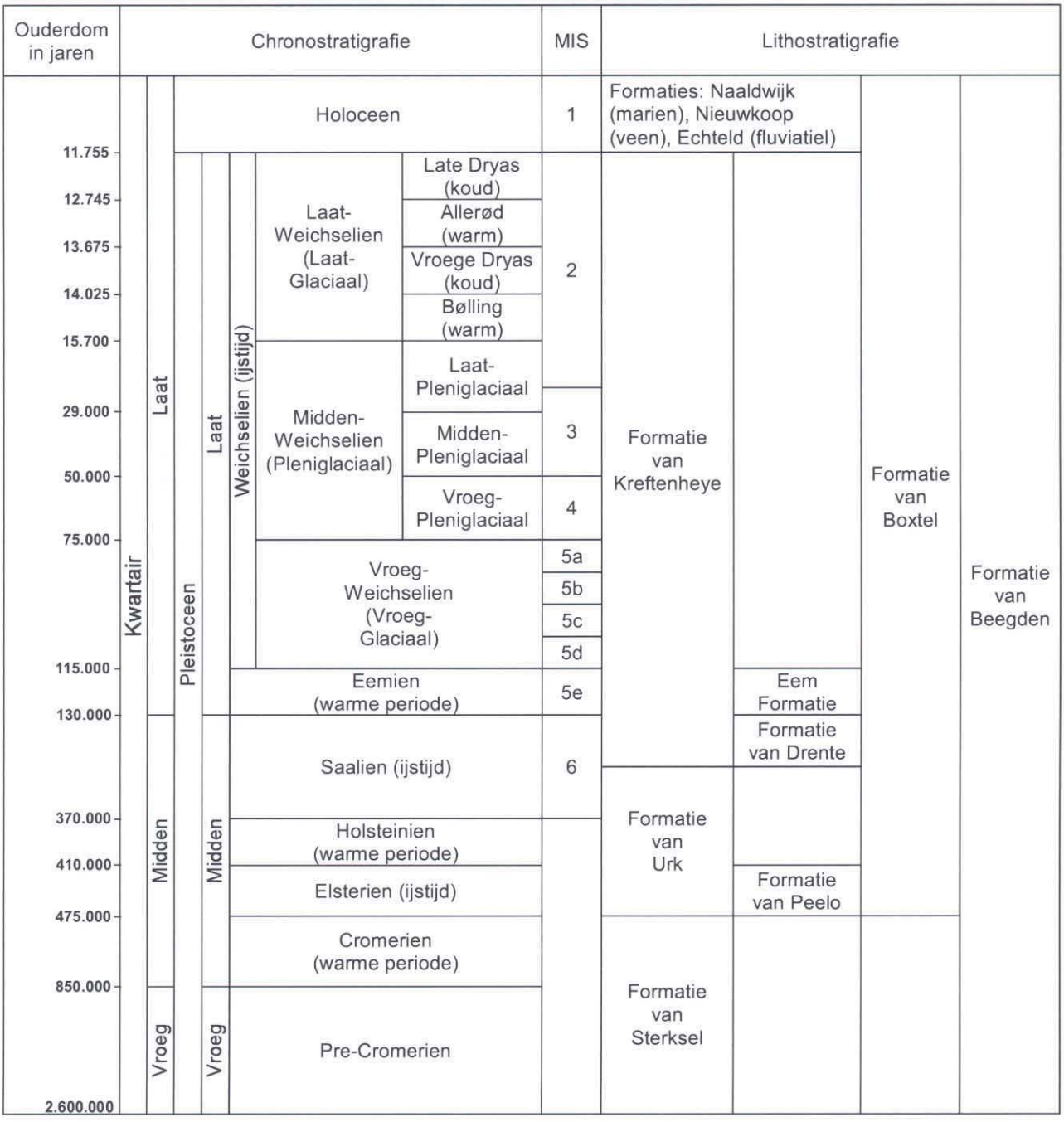
www.limburg.nl
www.limburgsmuseum.nl
www.medelo.nl
www.meijel.nl
www.nitg.tno.nl

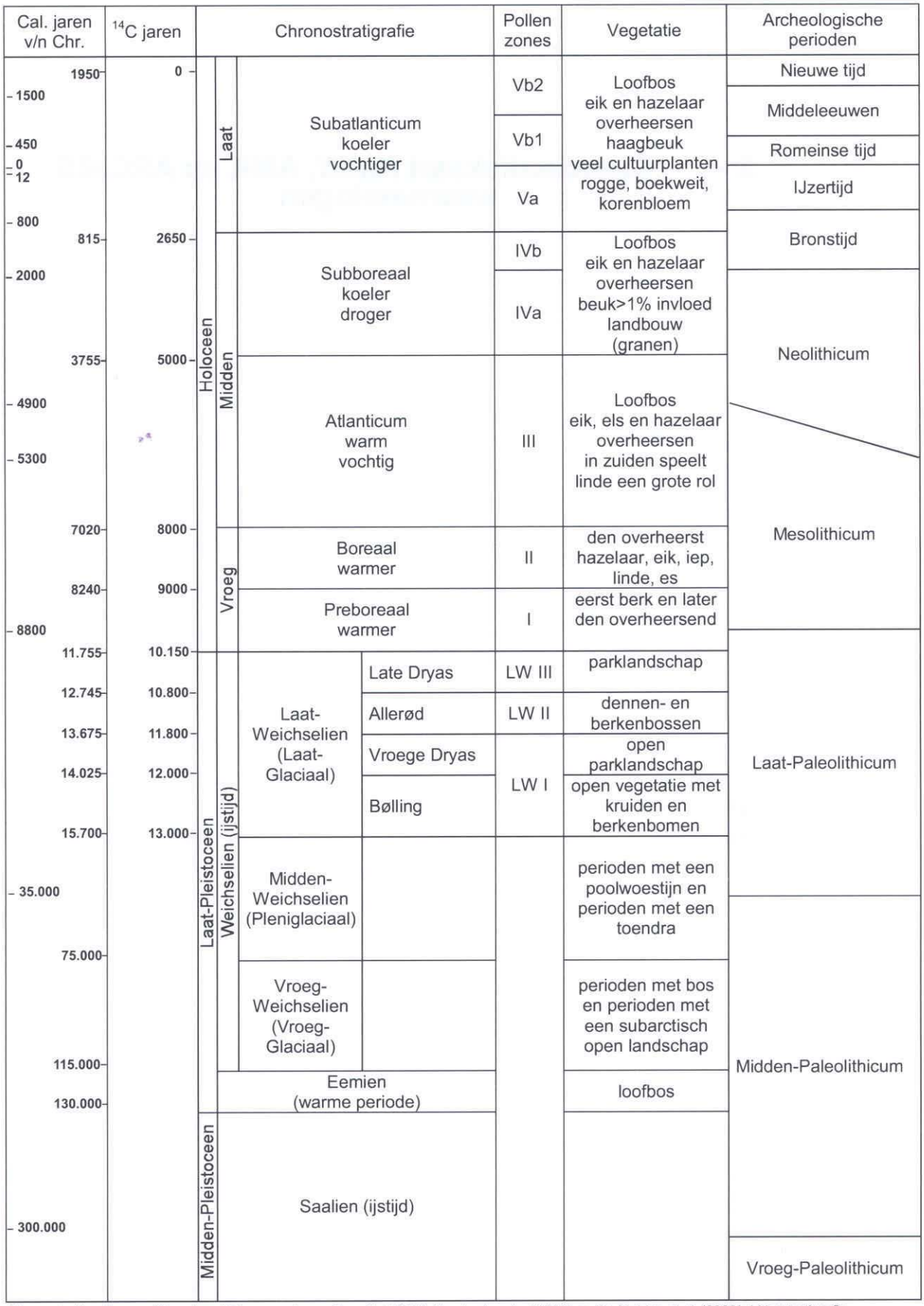
© Synthegra bv, Kerkhofstraat 22, NL-5554 HG VALKENSWAARD.

Bijlagen:

1 - Overzicht van relevante geologische en archeologische tijdvakken

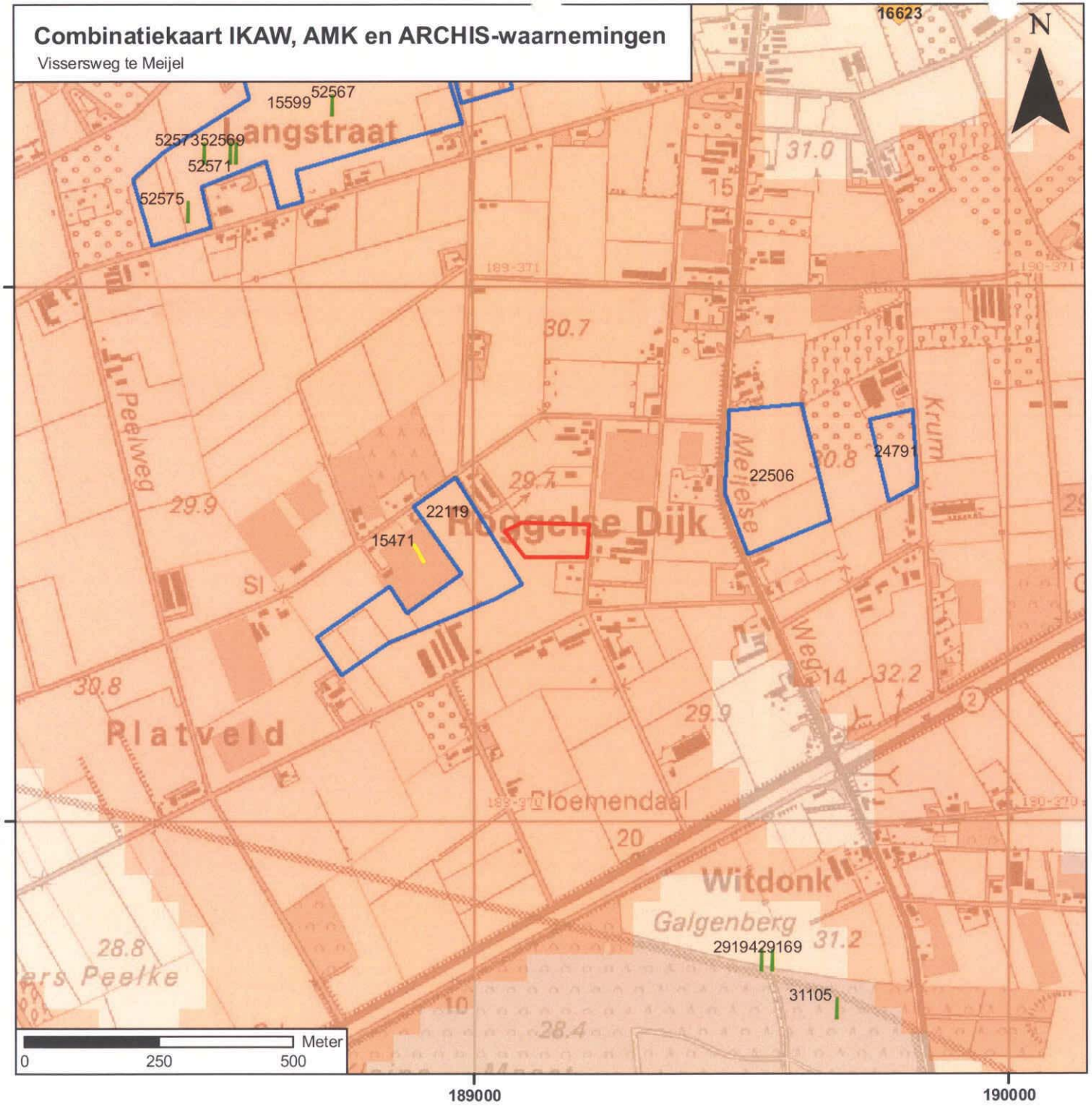
Overzicht geologische en archeologische tijdvakken





Chronostratigrafie voor Noordwest-Europa volgens Zagwijn (1974), Vandenberghe (1985) en De Mulder *et al.* (2003). Lithostratigrafie volgens De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Stuiver *et al.* (1998). Zuurstofisotoop calibratie (OxCal) versie 3.9 Bronk Ramsey (2003), toegepast op het Laat-Weichselien en het Holoceen. Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2000). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

2 - Combinatiekaart IKAW, AMK en ARCHIS waarnemingen



Legenda

ARCHIS-waarnemingen per begin periode

- Paleolithicum
- Neolithicum
- Nieuwe Tijd
- onderzoeksmelding + meldnummer

archeologisch monument + monumentnummer

- terrein van archeologische betekenis
- terrein van archeologische waarde
- terrein van hoge archeologische waarde
- terrein van zeer hoge archeologische waarde
- terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

archeologische verwachting trefkans

- hoog (water)
- middelhoog (water)
- laag (water)
- water
- hoog
- middelhoog
- laag
- zeer laag
- niet gekarteerd
- onbekend
- begrenzing plangebied

S083218_IKAW_Combi_09072008_JH_1.0

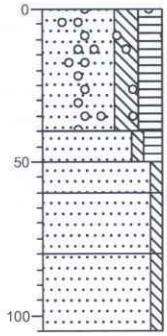
Synthegra BV

3 - Boorpuntenkaart

Boorpuntenkaart
Vissersweg te Meijel
schaal: 1:1000
Legenda
Boorpunt
Plangebied
S083218_BO-IVO-K__04082008_JH_1.0
N
370600
370500
189100
189200
Vissersweg
1
2
3
4
5
6
7
8
9
7
9
10
0
25
50
100
Meter
Synthegra

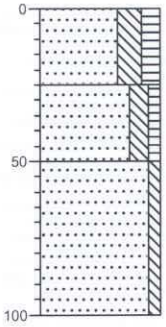
4 - Boorprofielen

Boring: 1



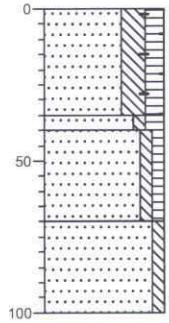
0
Zand, zeer fijn, sterk siltig, sterk humeus, sporen houtskool, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-40
-50
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin-donkergrijs, Edelmanboor, Geroerd, Apb- + Ae-insluitsels
-60
Zand, zeer fijn, zwak siltig, roodbruin, Edelmanboor, Geroerd, B-horizont
-80
Zand, zeer fijn, zwak siltig, roodbruin-geel, Edelmanboor, BC-horizont
-105
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont

Boring: 2



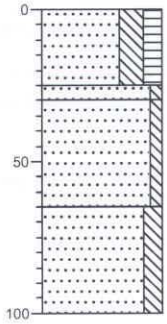
0
Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-25
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin-geel, Edelmanboor, Geroerd, AC
-50
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont
-100

Boring: 3



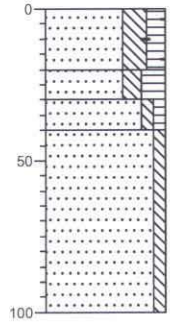
0
Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, resten baksteen, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-35
-40
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin-roodbruin, Edelmanboor, Geroerd, B-insluitsels
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin-geelbruin, Edelmanboor, Geroerd, B- + BC-insluitsels
-70
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont
-100

Boring: 4



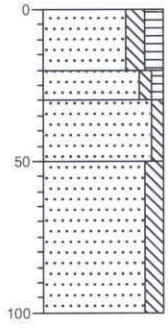
0
Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, resten leisteen, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-25
-30
Zand, zeer fijn, zwak siltig, roodbruin-donkerbruin, Edelmanboor, Geroerd, B-insluitsels
Zand, zeer fijn, zwak siltig, roodbruin-geel, Edelmanboor, Geroerd, BC-insluitsels
-65
Zand, zeer fijn, matig siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont
-100

Boring: 5



0
Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, resten baksteen, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-20
-30
Zand, zeer fijn, matig siltig, sterk humeus, donkergrijs-zwart, Edelmanboor, Apb-horizont
-40
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruinrood-bruin, Edelmanboor, Geroerd, B-insluitsels
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont
-100

Boring: 6

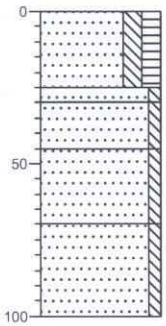


0
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-20
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, roodbruin, Edelmanboor, Geroerd, B-insluitsels
-30
Zand, zeer fijn, zwak siltig, roodbruin-geel, Edelmanboor, Geroerd, BC-insluitsels
-50
Zand, zeer fijn, matig siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont
-100

Projectcode: S083218

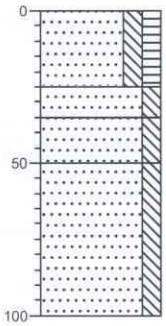
Datum: 04-08-2008

Boring: 7



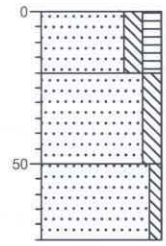
0
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten leisteen, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-25
-30
Zand, zeer fijn, zwak siltig, donkergrijs-wit, Edelmanboor, Geroerd, Ae-insluitsels
-45
Zand, zeer fijn, zwak siltig, roodbruin, Edelmanboor, Geroerd, B-insluitsels
-70
Zand, zeer fijn, zwak siltig, roodbruin-geel, Edelmanboor, Geroerd, BC-insluitsels
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont
-100

Boring: 8



0
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten kolengruis, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-25
-35
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkergrijs-bruin, Edelmanboor, Geroerd, Ae-horizont
-50
Zand, zeer fijn, matig siltig, roodbruin, Edelmanboor, Geroerd, B-horizont
Zand, zeer fijn, matig siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont
-100

Boring: 9



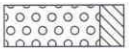
0
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor, Ap-horizont
-20
Zand, zeer fijn, matig siltig, lichtgrijs-geelbruin, Edelmanboor, Geroerd, AC
-50
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel, Edelmanboor, C-horizont
-75

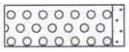
Projectcode: S083218

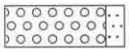
Datum: 04-08-2008

Legenda (conform NEN 5104)

grind


Grind, siltig


Grind, zwak zandig


Grind, matig zandig

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

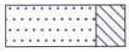
zand

Zand, kleïig

Zand, zwak siltig

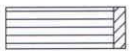
Zand, matig siltig

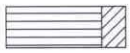
Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

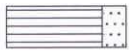
veen

Veen, mineraalarm


Veen, zwak kleïig


Veen, sterk kleïig

Veen, zwak zandig


Veen, sterk zandig

klei

Klei, zwak siltig

Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig

Klei, uiterst siltig

Klei, zwak zandig

Klei, matig zandig

Klei, sterk zandig

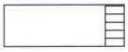
leem

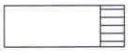
Leem, zwak zandig

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus

zwak grindig

matig grindig

sterk grindig

geur

geen geur

zwakke geur

matige geur

sterke geur

uiterste geur

olie

geen olie-water reactie

zwakke olie-water reactie

matige olie-water reactie

sterke olie-water reactie

uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

overig

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

slib

water

M&A Milieuadviesbureau, Akoestisch onderzoek industrielawaai Vissersweg ong. te Meijel, nummer 210-MVi-il-v121, juni 2010;

MILIEU ADVIESBUREAU BV

AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

Vissersweg ong. te Meijel

Datum : 21 juni 2010

Rapportnummer : 210-MVi-il-v1

Eerland Certification

NEN-EN-ISO 9001: 2000

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493-539803
Fax. 0493-539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
Website: www.m-en-a.nl
Postbank 7622002
K.v.K. 17095577

Project	**: Akoestisch onderzoek industrielawaai Vissersweg ong. te Meijel**
Opdrachtgever	**: dhr. H. Lansbergen**
Datum rapport	**: 21 juni 2010**

Van toepassing zijnde certificaat	: NEN-EN-ISO 9001, 2000
Van toepassing zijnde protocollen	: --
Nummer certificaat	: EC-KWA-00044
Geldig tot	: 22 november 2011
Projectleider	: Ing. mw. A. van der Vleuten
Collegiale toets	: Ir. dhr. W.A. van Aerle

Voor akkoord:
A. Van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. Van Aerle

Samenvatting

In verband met een Wet milieubeheer procedure met betrekking tot een vergunning voor een agrarisch bedrijf aan de Vissersweg ong. te Meijel, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van het bedrijf bepaald.

De geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit het afvoeren en overpompen van mest, aan- en afvoer van rundvee, voederen van de dieren, het vullen van de voedersilo's, in- en uitkuilen van maïs en de ventilatoren.

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding "Meten en Rekenen Industrielawaai" (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie staan gegeven in tabel 1.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling rundveehouderij (RBS)

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Bloemendaalseweg 14	35	18	16	50	37	37
2. Bloemendaalseweg 13	35	21	19	51	37	37
3. Vissersweg 10	38	29	27	58	48	48
4. Vissersweg 9	40	30	29	70	57	57
5. Vissersweg 7	38	31	30	68	55	55
6. Vissersweg 6	34	26	25	53	40	40
7. Platveld 9	31	21	20	51	40	40
8. Ref.punt op 50 m zuidelijk	41	27	26	58	46	46
9. Ref.punt op 50 m westelijk	40	26	24	57	44	44
10. Ref.punt op 50 m noordelijk	37	30	28	58	42	42
NORMERING	40	35	30	70	65	60

Opmerking tabel 1:
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Bovenstaande geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie. Er wordt, ter plaatse van woningen, ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de eisen.

Verder wordt in de incidentele bedrijfssituaties (inkuilen maïs en intensieve afvoer drijfmest) niet overal voldaan aan de gestelde norm (voor de resultaten wordt verwezen naar paragraaf 5.2). Deze incidentele bedrijfssituaties komen maximaal 12 dagen per jaar voor (2 dagen maïs inkuilen en 10 dagen intensieve afvoer drijfmest).
De geluidhinder wordt zoveel mogelijk beperkt, doordat bepaalde activiteiten uitsluitend in de dagperiode (intensieve afvoer van mest) plaatsvinden. Bij het inkuilen van de maïs is dit helaas niet mogelijk, dit dient in verband met de korte tijd dat de maïs van het land wordt gehaald tevens na 19.00 uur plaats te vinden (tot uiterlijk 23.00 uur).
De maatgevende bronnen, welke de overschrijdingen veroorzaken zijn de rijdende voertuigen (tractoren/loader). Technische maatregelen om dit soort geluiden te beperken zijn niet voorhanden. De mobiele bronnen voldoen aan het weg- en verkeersreglement: bronmaatregelen zijn dus niet mogelijk. Maatregelen kunnen daarnaast in de overdrachtsweg tussen bron en ontvangerpunten worden genomen. Een mogelijkheid hiervoor is het plaatsen van een geluidsscherm. In de praktijk is het plaatsen van een scherm, gezien de routing op het terrein (inrit), nagenoeg onmogelijk.
Aangezien deze incidentele bedrijfssituaties onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om in deze uitzonderingssituaties hogere waarden te vergunnen.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

Door de volgende beperking in de vergunningsvoorschriften op te nemen, kan voor de inrichting de Wet milieubeheer vergunning worden verleend:

- maximaal 2 etmalen per jaar wordt het inkuilen van maïs uitgesloten van de geluidsvoorschriften;
- maximaal 10 etmalen per jaar wordt het intensief afvoeren van drijfmest uitgesloten van de geluidsvoorschriften.

Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	2
2.2	Circulaire indirecte hinder	4
3.	Bedrijfsvoering	5
3.1.	Representatieve bedrijfssituatie	5
3.2.	Incidentele bedrijfssituaties	7
4.	Geluidsbronnen agrarisch bedrijf	8
4.1	Geluidvermogenniveaus	8
4.2	Bedrijfsduren	9
5.	Resultaten	11
5.1.	Representatieve bedrijfssituatie	11
5.2.	Incidentele bedrijfssituaties	12
5.3.	Indirecte hinder	14
6.	Conclusie	15

Bijlagen

Bijlage 1 : Situatietekening
Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder (RBS)
Bijlage 2b : Invoergegevens directe hinder (IBS 1 en IBS 2)
Bijlage 2c : Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)
Bijlage 3b : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (IBS 1 en 2)
Bijlage 3c : Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)
Bijlage 3d : Rekenresultaten L_{Amax} (IBS 1 en 2)
Bijlage 3e : Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

Er is aan M & A Milieuadviesbureau opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor een agrarisch bedrijf aan de Vissersweg ong. te Meijel.

Het bedrijf is vergunningsplichtig op grond van de Wet milieubeheer. In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van het bedrijf worden beschreven en bepaald.

De resultaten zullen worden getoetst aan de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998). In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de incidentele bedrijfssituaties (IBS 1 en 2) zijn beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Voor de bronniveaus van verschillende bronnen is gebruik gemaakt van een publicatie van de Rijksinspectie Milieuhygiëne Limburg, "Onderzoek naar de geluidemissie van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden" (10 mei 1996), alsmede een aantal literatuur- en ervaringswaarden van bekende geluidbronnen.

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van de milieutekening met tekeningnummer MD0209 (blad 1), d.d. 14-10-2008 van Accon Avm Adviseurs te Panningen.

2. Normstelling

2.1. Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 dient, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, bij het opstellen van geluidsvoorschriften in het kader van de vergunningverlening gebruik te worden gemaakt van de streef- en grenswaarden voor zogenaamde "kleine lawaaimakers" uit de circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. Deze circulaire is van rechtswege vervallen en de tekst is integraal opgenomen in voornoemde Handreiking.
In de beleidsafweging bij het vaststellen van grenswaarden worden in deze Handreiking een drietal elementen onderscheiden, te weten:

- de streefwaarden die afhankelijk zijn van de aard van de woonomgeving en het activiteitenniveau;
- de grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in het algemeen in toenemende mate hinder zal optreden;
- de ontheffingen van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijk afwegingsproces.

De aanbevolen streefwaarden worden onderscheiden naar de aard van de woonomgeving en het daarbij te verwachten activiteitenniveau gedurende de verschillende etmaalperioden. Voor de dag- (07.00 - 19.00 uur), avond- (19.00 - 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) worden voor de verschillende woonomgevingen respectievelijk onderscheiden een landelijke omgeving (40, 35 en 30 dB(A)), een rustige woonwijk (45, 40 en 35 dB(A)) en een woonwijk in de stad (50, 45 en 40 dB(A)).

In de praktijk kunnen de streefwaarden niet altijd worden gerealiseerd. Een rigide toepassing van de streefwaarden moet dan ook worden voorkomen. Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan soms een hogere geluidsbelasting worden toegelaten. Verhoging van de streefwaarden kan alleen worden toegestaan nadat voorzieningen zijn getroffen op basis van het BBT-beginsel (Best Beschikbare Technieken).

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen streefwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de omgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A).

Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan overschrijding van de streefwaarden tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid toelaatbaar zijn. Bij nieuwe inrichtingen geldt als bovengrens ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen L_{etmaal} 50 dB(A) of het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Bij bestaande inrichtingen kan op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen, overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot ten hoogste L_{etmaal} 55 dB(A) in beginsel worden toegestaan. Binnen woningen zijn in het algemeen de aanbevolen streefwaarden van toepassing verminderd met 15 dB(A), zijnde de geluidsreductie van de gevel met een raam in ventilatiestand. De maximaal toegestane waarde voor het binnenniveau bedraagt L_{etmaal} 35 dB(A).

Behalve grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden ook beperkingen gesteld aan de optredende piekgeluidsniveaus L_{Amax}, gemeten in de meterstand "F" (fast). Als streefwaarde dient een piekgeluidsniveau te worden gehanteerd dat 10 dB(A) hoger ligt dan het equivalente geluidsniveau over de betreffende etmaalperiode. Voor de respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode gelden grenswaarden van ten hoogste L_{Amax} 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A).

Rondom de inrichting zijn binnen 100 meter woningen van derden gelegen. Gezien de omgeving van de inrichting, buitengebied, is het legitiem om een normering voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te stellen van 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
De streefwaarden voor het piekgeluidsniveau L_{Amax} liggen 10 dB(A) hoger, terwijl de ten hoogste toegestane waarden L_{Amax} 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode bedragen.

2.2. Circulaire indirecte hinder

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM aan gemeenten en provincies een circulaire verzonden met regels voor de beoordeling van de geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar een inrichting. Geadviseerd wordt om een dergelijke geluidshinder te beoordelen overeenkomstig de wijze waarop wegverkeerslawaai wordt beoordeeld in het kader van de Wet geluidhinder. Hiermee wordt de beoordelingswijze conform de circulaire Industrielawaai op dit punt verlaten.

De nieuwe beoordelingsmethodiek voor de zogenaamde verruimde reikwijdte van verkeersbewegingen komt in het kort hierop neer:

1. de geluidsniveaus ten gevolge van verkeersbewegingen van en naar de inrichting dienen separaat te worden bepaald en getoetst zonder cumulatie met de activiteiten op het terrein van de inrichting zelf en met het overige wegverkeer;
2. de beoordeling vindt uitsluitend plaats op grond van het optredende equivalente geluidsniveau en niet meer op grond van het piekgeluidsniveau;
3. het optredende equivalente geluidsniveau dient ter plaatse van de gevel(s) van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van L_{etmaal} 50 dB(A) en aan de maximale grenswaarde van L_{Amax} 65 dB(A);
4. overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is alleen toegestaan indien het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen niet uitvoerbaar is of onvoldoende effect sorteert en onder de voorwaarde dat de betrokken woningen voldoende worden geïsoleerd

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting.

3. Bedrijfsvoering

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het bedrijf is gevestigd in Meijel (gemeente Peel en Maas).

Het bedrijf houdt zich bezig met het houden van rosé kalveren. Hiervoor is een stal op het terrein aanwezig. Verder zijn een loods en een (overkapt) gebouw met voerbunkers.

Ca. 5 keer per jaar wordt rundvee afgevoerd met 4 vrachtwagens per keer, in de dagperiode. Verder wordt ook ca. 5 keer per jaar rundvee aangevoerd met 4 vrachtwagens per keer in de dagperiode. Het laden/lossen van vee neemt 1,5 uur per vrachtwagen in beslag (dus maximaal 6 uur per dag).

Het brokvoer wordt met één bulkwagen per week (bij)gevuld. Dit geschiedt in de dagperiode en neemt 20 minuten tijd in beslag. Ter plaatse van de bunkers met bijproducten lost één keer per 6 weken een vrachtwagen. De producten worden in de bunkers gekiept. Dit neemt maximaal 10 minuten tijd in beslag in de dagperiode. De sleufsilo met snijmaïs wordt in maximaal 2 dagen per jaar gevuld. Het inkuilen van maïs is, gezien het incidentele karakter, afzonderlijk berekend in incidentele bedrijfssituatie 1 (IBS 1, zie paragraaf 3.2).

De dieren worden gevoerd met de voedermengwagen (achter een tractor). Dagelijks worden ter plaatse van de sleufsilo en de voerbunkers met de loader maïs en bijproducten gehaald en in de voermengwagen gedaan. Vervolgens wordt ter plaatse van de silo's brokvoer in de voedermengwagen gedaan. De voedermengwagen staat per dag in totaal maximaal 0,75 uur te mixen ter plaatse van de westzijde van de stal. Vervolgens wordt met de tractor met mengwagen het voer in de stallen verspreid. Dit vindt één keer per dag plaats en duurt in totaal een half uur. Het gemiddelde geluidniveau in de gedeeltelijk open rundveestal, tijdens het voeren met de voedermengwagen met de tractor bedraagt 80 dB(A). De maatgevende en relevante gebouwbronnen zijn de open geveldelen. Hiertoe is een doorberekening gemaakt, conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999.

De afvoer van de drijfmest kan het gehele jaar door plaatsvinden. Regulier komen er maximaal 2 vrachtwagens per week, in de dagperiode. Grootschaligere afvoer, zoals dat plaatsvindt in het voorjaar, is niet meer representatief te noemen en wordt behandeld in paragraaf 3.2 (IBS 2). Het oppompen van de mest met de vrachtwagen duurt maximaal 20 minuten per keer en met een tractor 10 minuten.

De ventilatie van de rundveestal vindt plaats met 10 ventilatoren met een diameter van 600 mm (0,5 kW).
De kadavers van de dieren worden opgehaald vanaf de kadaverbox aan de voorzijde van het bedrijf. De vrachtwagen blijft hierbij op de openbare weg staan.

Op het terrein is een spoelplaats aanwezig. Op deze spoelplaats wordt in totaal maximaal een half uur per dag een vrachtwagen afgespoten met normaal stromend water. De geluidafstraling van deze activiteit is verwaarloosbaar en niet in de berekeningen meegenomen.

Alle overige, niet specifiek genoemde, geluidbronnen (zoals gereedschap etc.) zijn akoestisch niet relevant. De geluidsuitstraling vanuit de stallen, met uitzondering van eerder genoemde stal 2, is akoestisch niet relevant. De voertuigbewegingen ten behoeve van afvoer van bedrijfsafval zijn verdisconteerd in de reeds meegenomen voertuigbewegingen.

Samenvatting:
In de representatieve bedrijfssituatie -representatieve bedrijfsactiviteiten- (RBS) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- laden of lossen rundvee
- lossen voerproducten
- voederen dieren
- drijfmest oppompen -regulier-
- stalventilatie
- personenauto's

3.2 Incidentele bedrijfssituaties

IBS 1
Op het perceel is een sleufsilo aanwezig voor de opslag van snijmaïs. Het inkuilen van maïs geschiedt in maximaal 2 dagen per jaar. Er wordt die dagen af- en aangereden met tractoren, welke de maïs naar de silo's brengen. In de berekeningen is rekening gehouden met maximaal 24 kiepers in de dagperiode en 6 kiepers in de avondperiode. Verder wordt de maïs ter plaatse van de sleufsilo aangereden met een loader. Er is vanuit gegaan dat de loader 100 % van de tijd actief is. Het inkuilen van maïs vindt maximaal plaats tussen 9.00 en 21.00 uur, dus de loader is in de dagperiode 10 uur werkzaam en in de avondperiode 2 uur.

IBS 2
Het intensief oppompen en afvoeren van drijfmest vindt plaats in het mestseizoen in maximaal 10 dagen, wanneer de mest wordt uitgereden over het land. De mest wordt met tractoren opgepompt in de dagperiode. Op één dag komt er maximaal 35 keer een tractor met mesttank. Het oppompen geschiedt met een pomp op de tractor en duurt per vracht 10 minuten.

Samenvatting:

In incidentele bedrijfssituatie 1-maïs inkuilen- (IBS 1) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats (maximaal 2 etmalen per jaar):
- dezelfde activiteiten als in de RBS
- aan- en afvoerbewegingen van tractoren met kiepkarren met maïs
- kuil aanrijden met loader

In incidentele bedrijfssituatie 2 - intensief drijfmest afvoeren- (IBS 2) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats (maximaal 10 etmalen per jaar):
- dezelfde activiteiten als in de RBS, met uitzondering van het regulier afvoeren en oppompen van drijfmest
- oppompen en afvoeren drijfmest -intensief-

4. Geluidsbronnen agrarisch bedrijf

4.1. Geluidvermogenniveaus

Tabel 4.1 : Geluidvermogenniveaus

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
bulk	silo's vullen	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
vee	vee verladen	90	110 (+20)	bibliotheek M&A
voermeng	voedermengwagen	100	105 (+5)	bibliotheek M&A
mest	mest oppompen	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
vent	dakventilator d. 600 mm	76	n.r.	bibliotheek M&A
voer	lossen bijproducten (kiepen)	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
gevel1-gevel2	open deel stal (voederen)	*L_{Aeq} = 80dB(A)	85 (+5)	bibliotheek M&A
loader	loader vastrijden maïs	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
mestint.	mest oppompen intensief	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
Vr	vrachtwagens	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
P	personenauto's	90	95 (+5)	bibliotheek M&A
L	loader/tractor	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
Tr	tractor	103	108 (+5)	bibliotheek M&A

Opmerkingen tabel 4.1

* : Bronnummers gevel1 en gevel2 betreffen gebouwbronnen. Uitsluitend de open gevelgedeelten zijn relevant. De doorberekening is gemaakt conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999.

n.r.: piekniveaus ten gevolge van de ventilatoren zijn niet relevant.

4.2. Bedrijfsduren

Tabel 4.2 : Bedrijfsduren/bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfssituatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
bulk	silo's vullen	20 minuten	--	--	RBS + IBS
vee	vee verladen	4 x 1,5 uur	--	--	RBS + IBS
voermeng	voedermengwagen	0,75 uur	--	--	RBS + IBS
mest	mest oppompen	2 x 20 minuten	--	--	RBS + IBS
vent	dakventilator d. 600 mm	12 uur/ 0 dB(A)	(*) 75 % toerental / 6,2 dB(A)	(*) 70 % toerental / 7,8 dB(A)	RBS + IBS
voer	lossen bijproducten (kiepen)	10 minuten	--	--	RBS + IBS
gevel1-gevel2	open deel stal (voederen)	0,5 uur	--	--	RBS + IBS
loader	loader vastrijden maïs	10 uur	2 uur	--	**IBS 1 2 x per jaar**
mestint.	mest oppompen intensief	35 x 10 minuten = 5,8 uur	--	--	**IBS 2 10 x per jaar**
Vr	vrachtwagens	6 stuks [12 bew.]	--	--	RBS + IBS
P	personenauto's	2 stuks [4 bew.]	1 stuks [2 bew.]	1 stuks [2 bew.]	RBS + IBS
L	loader/tractoren voederen	[6 bew.]	--	--	RBS + IBS
Tr1	tractor inkuilen mais	24 stuks [48 bew.]	6 stuks [12 bew.]	--	**IBS 1 2 x per jaar**
Tr2	tractor mestafvoer intensief	35 stuks [70 bew.]	--	--	**IBS 2 10 x per jaar**

Opmerkingen tabel 4.2

- Voor de rijbewegingen is een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.
- De dakventilatoren worden computergestuurd, waarbij vooral de buitentemperatuur van belang is. Het toerental van de ventilatoren wordt op een gemiddeld warme avondperiode teruggebracht tot ongeveer 75% van het volledige vermogen en in de nachtperiode tot ongeveer 70 %. Daar het geluidsniveau tot de vijfde macht evenredig is met het toerental betekent dit dat de reductie in het bronvermogen voor de avondperiode minimaal 6,2 dB en voor de nachtperiode 7,8 dB bedraagt.

5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via het computerprogramma van DGMR "Geomilieu V1.51". Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding "Meten en rekenen industrielawaai" (1999).
Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens, zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald voor de nieuwe situatie. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

5.1. Representatieve bedrijfssituatie

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 5.1. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3a en 3c. Voor de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling rundveehouderij (RBS)

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Bloemendaalseweg 14	35	18	16	50	37	37
2. Bloemendaalseweg 13	35	21	19	51	37	37
3. Vissersweg 10	38	29	27	58	48	48
4. Vissersweg 9	40	30	29	70	57	57
5. Vissersweg 7	38	31	30	68	55	55
6. Vissersweg 6	34	26	25	53	40	40
7. Platveld 9	31	21	20	51	40	40
8. Ref.punt op 50 m zuidelijk	41	27	26	58	46	46
9. Ref.punt op 50 m westelijk	40	26	24	57	44	44
10. Ref.punt op 50 m noordelijk	37	30	28	58	42	42
NORMERING	40	35	30	70	65	60

Opmerking tabel 5.1:
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Bovenstaande geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie. Er wordt, ter plaatse van woningen, ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de eisen.

5.2. Incidentele bedrijfssituaties

De resultaten voor incidentele bedrijfssituatie 1, inkuilen maïs, staan gegeven in tabel 5.2 (relevante dag- en avondperiode). De resultaten voor incidentele bedrijfssituatie 2, intensief afvoeren drijfmest, staan gegeven in tabel 5.3 (relevante dagperiode).

Tabel 5.2 : Geluidsuitstraling rundveehouderij-inkuilen maïs- (IBS 1)

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		L_{Amax} [dB(A)]	
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**dag**	**avond**
1. Bloemendaalseweg 14	42	41	50	49
2. Bloemendaalseweg 13	44	43	51	52
3. Vissersweg 10	52	53	58	61
4. Vissersweg 9	46	46	70	67
5. Vissersweg 7	49	49	68	66
6. Vissersweg 6	38	32	53	54
7. Platveld 9	32	34	51	48
8. Ref.punt op 50 m zuidelijk	52	52	58	60
9. Ref.punt op 50 m westelijk	47	46	57	58
10. Ref.punt op 50 m noordelijk	41	34	58	55
NORMERING	40	35	70	65

Tabel 5.3 : Geluidsuitstraling rundveehouderij-intensieve afvoer mest- (IBS 2)

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]
Immissiepunt	**dag**	**dag**
1. Bloemendaalseweg 14	42	50
2. Bloemendaalseweg 13	38	51
3. Vissersweg 10	42	58
4. Vissersweg 9	46	70
5. Vissersweg 7	44	68
6. Vissersweg 6	39	53
7. Platveld 9	35	51
8. Ref.punt op 50 m zuidelijk	44	58
9. Ref.punt op 50 m westelijk	43	57
10. Ref.punt op 50 m noordelijk	42	58
NORMERING	40	70

Opmerking tabel 5.2 en 5.3:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

5.3. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan.

Voor het bedrijf geldt dat maximaal 12 zware voertuigbewegingen en 4 personenautobewegingen in de dagperiode en 2 personenautobewegingen in zowel de avond- als nachtperiode plaatsvinden van of naar de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van de reële situatie dat 50% van het aantal voertuigen in noordelijke en 50% in zuidelijke richting rijden.

Voor de indirecte hinder is een akoestisch model wegverkeerslawaai opgesteld en op enkele relevante waarneempunten doorgerekend. Uit de resultaten blijkt dat op de omliggende woningen maximaal een geluidniveau van 50 dB(A) optreedt (zie bijlage 3e). Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)

6. Conclusie

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt, ter plaatse van woningen, voldaan aan de eisen ten aanzien van zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus.

In de incidentele bedrijfssituaties (inkuilen maïs en intensieve afvoer drijfmest) niet overal voldaan aan de gestelde norm (voor de resultaten wordt verwezen naar paragraaf 5.2). Deze incidentele bedrijfssituaties komen maximaal 12 dagen per jaar voor (2 dagen maïs inkuilen, en 10 dagen intensieve afvoer drijfmest).
De geluidhinder wordt zoveel mogelijk beperkt, doordat bepaalde activiteiten uitsluitend in de dagperiode (intensieve afvoer van mest) plaatsvinden. Bij het inkuilen van de maïs is dit helaas niet mogelijk, dit dient in verband met de korte tijd dat de maïs van het land wordt gehaald tevens na 19.00 uur plaats te vinden (tot uiterlijk 23.00 uur).
De maatgevende bronnen, welke de overschrijdingen veroorzaken zijn de rijdende voertuigen (tractoren/loader). Technische maatregelen om dit soort geluiden te beperken zijn niet voorhanden. De mobiele bronnen voldoen aan het weg- en verkeersreglement: bronmaatregelen zijn dus niet mogelijk. Maatregelen kunnen daarnaast in de overdrachtsweg tussen bron en ontvangerpunten worden genomen. Een mogelijkheid hiervoor is het plaatsen van een geluidsscherm. In de praktijk is het plaatsen van een scherm, gezien de routing op het terrein (inrit), nagenoeg onmogelijk.
Aangezien deze incidentele bedrijfssituaties onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om in deze uitzonderingssituaties hogere waarden te vergunnen.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

Door de volgende beperking in de vergunningsvoorschriften op te nemen, kan voor de inrichting de Wet milieubeheer vergunning worden verleend:

- maximaal 2 etmalen per jaar wordt het inkuilen van maïs uitgesloten van de geluidsvoorschriften;
- maximaal 10 etmalen per jaar wordt het intensief afvoeren van drijfmest uitgesloten van de geluidsvoorschriften.

Bijlage 1 : Situatietekening

situatie : gemeente Meijel
sectie : D nr : 1981
schaal : 1:2000
Bloemendaalseweg
Bloemendaalseweg
Bloemendaalseweg
1655
1976
1499
1499
1656
1880
1877
1981
1004
685
840
1652
1653
1387
1386
634
635
1634
1180
1650
632
785
1637

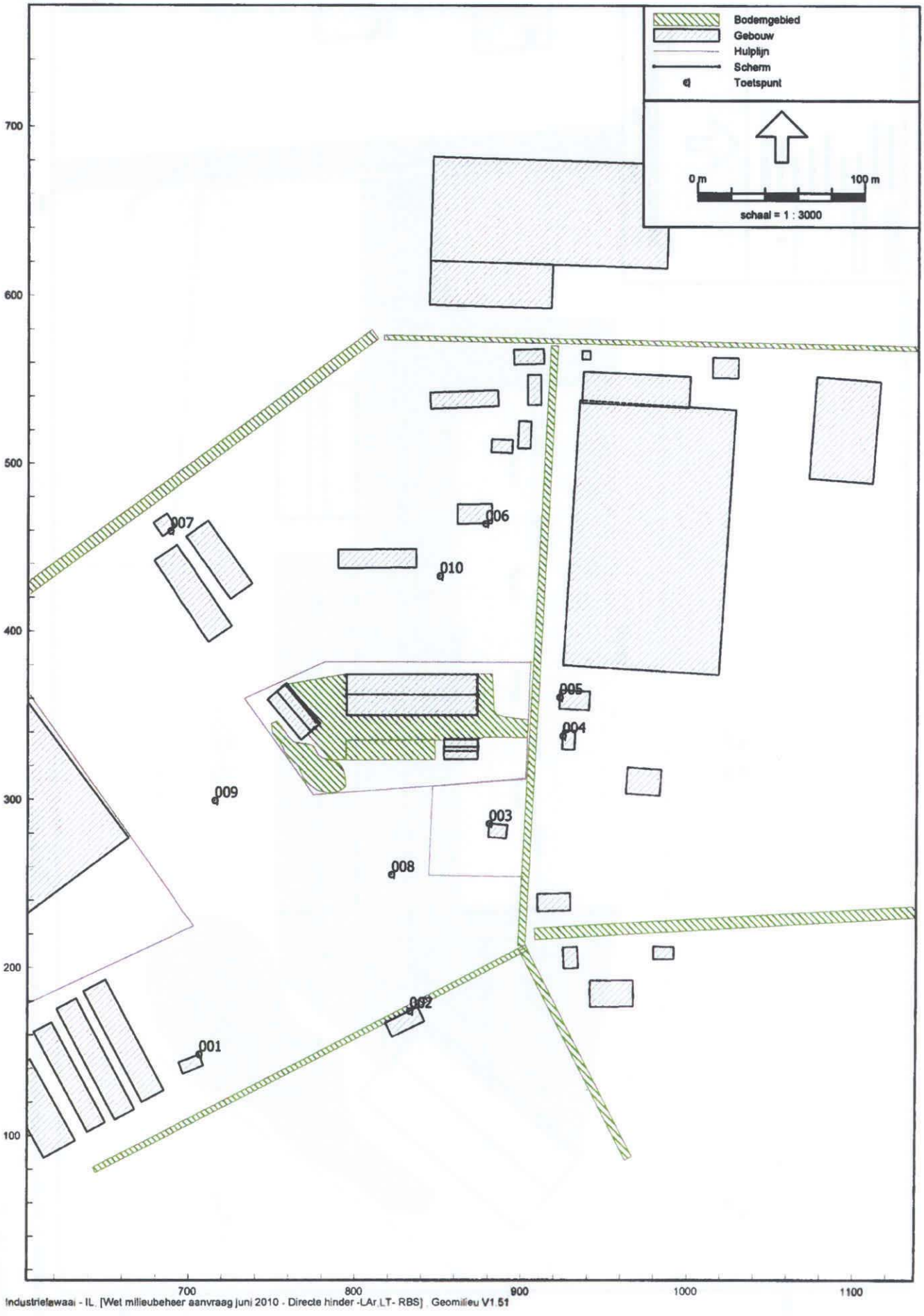
Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder (RBS)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder -LAr,LT- RBS
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(0.00, 0.00) - (1000.00, 1000.00)
Aangemaakt door	Astrid op 11-6-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 21-6-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.51
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Directe hinder -LAr,LT- RBS
22 jun 2010, 08:44

M&A Milieuadviesbureau

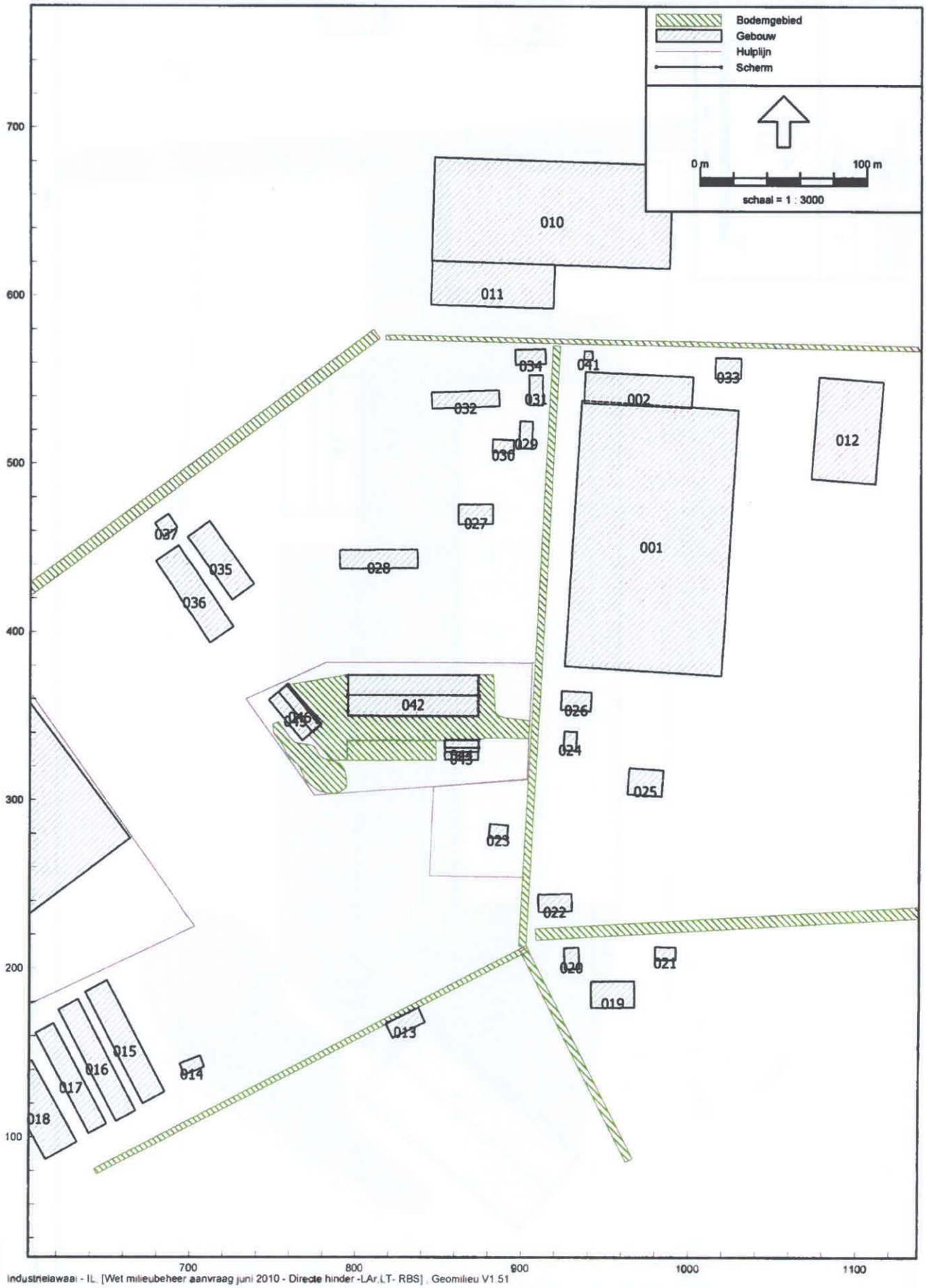


Directe hinder -LAr,LT- RBS
22 jun 2010, 08:44

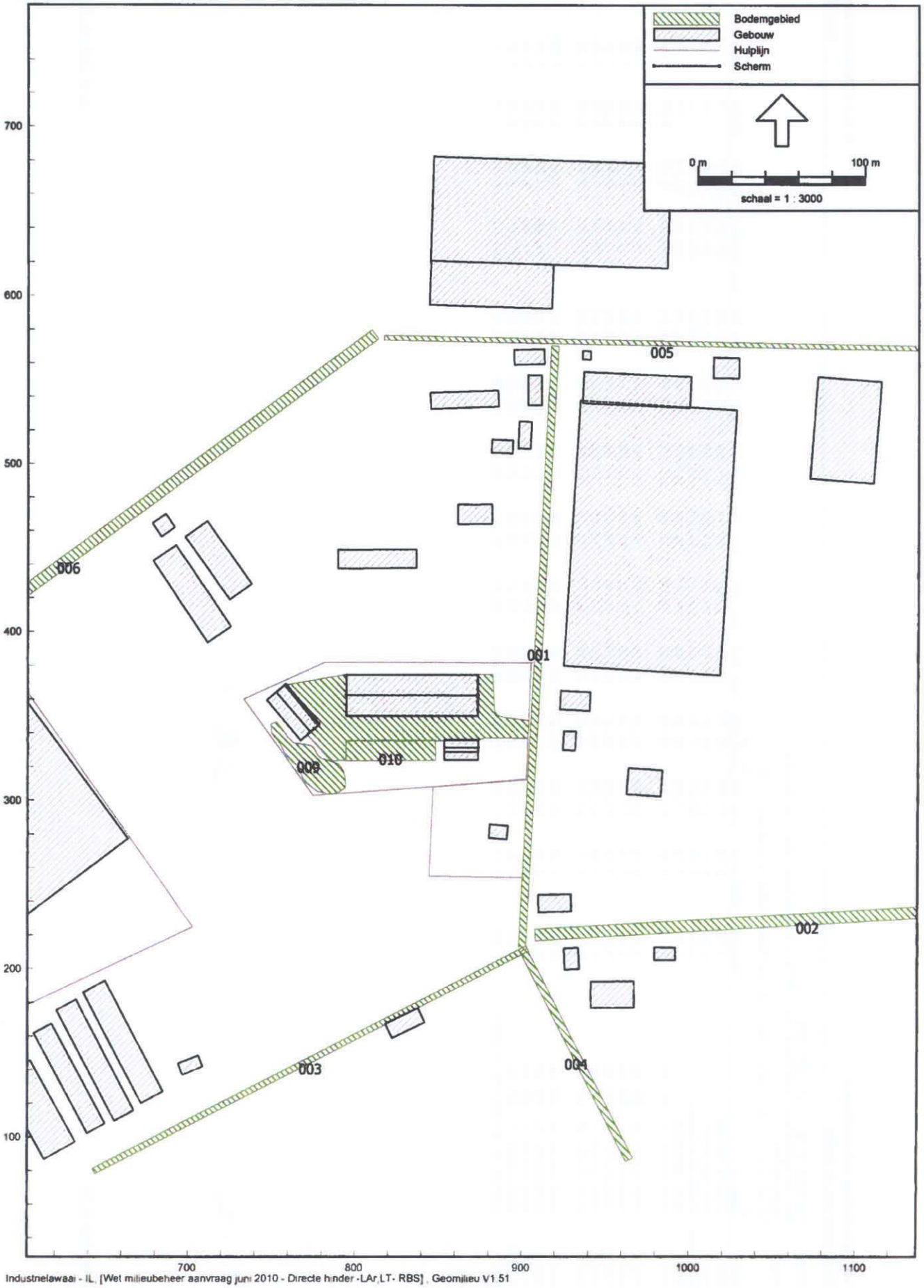
Bronnen LAr,LT

Bodemgebied
Gebouw
Hulplijn
Scherm
Toetspunt
30 m
0 m
schaal = 1 : 750
005
004
002
001
003
900
800
400
300

Schermen


Bodemgebied
Gebouw
Hulplijn
Scherm
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
700
600
500
400
300
200
100
700
800
900
1000
1100
010
011
012
001
002
031
032
033
034
041
029
030
027
028
035
036
037
042
026
024
025
023
022
020
021
019
013
014
015
016
017
018

Gebouwen



Industrielawaai - IL, [Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Directe hinder -LAr,LT- RBS] , Geomilieu V1.51

Bodemgebieden

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
bulk	silo's vullen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	15.57	--	--
vee	vee verladen	1.50	0.00	57.00	68.00	76.00	80.00	84.00	85.00	84.00	75.00	89.99	3.01	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	0.00	68.00	77.00	85.00	92.00	94.00	95.00	93.00	86.00	100.01	12.04	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	12.56	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	0.00	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	0.00	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	89.00	103.01	18.56	--	--

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Pb(%)(D)	Pb(%)(A)	Pb(%)(N)
bulk	0.333	--	--	2.773	--	--
vee	6.000	--	--	50.003	--	--
voermeng	0.750	--	--	6.252	--	--
Mest	0.666	--	--	5.546	--	--
vent1	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent2	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent3	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent4	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent5	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent6	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent7	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent8	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent9	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent10	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
voer	0.167	--	--	1.393	--	--

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
Vr	Vrachtwagens	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01
P	personenauto's	58.00	67.00	75.00	82.00	84.00	85.00	83.00	90.01
L	Loader/tractor	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	HDef.
Vr	Vrachtwagens	12	--	--	136.93	6	26.42	--	--	1.20	Relatief
P	personenauto's	4	2	2	137.71	6	31.16	29.40	32.41	0.75	Relatief
L	Loader/tractor	6	--	--	136.34	6	29.45	--	--	1.20	Relatief

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
gevel1	open gedeelte stal	2.10	0.00	Relatief	Ja	3	15.57	--	--	2.1	5.0	5.0	45.00	48.00	57.00	65.00	72.00
gevel2	open gedeelte stal	2.10	0.00	Relatief	Ja	3	15.57	--	--	2.1	5.0	5.0	45.00	48.00	57.00	65.00	72.00

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lw.M2 31	Lw.M2 63	Lw.M2 125	Lw.M2 250
gevel1	74.00	75.00	73.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	45.00	54.00	62.00
gevel2	74.00	75.00	73.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	45.00	54.00	62.00

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - II.

Naam	Lw.M2 500	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
gevel1	69.00	71.00	72.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gevel2	69.00	71.00	72.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1
001	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1018.09
002	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	936.36
003	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	663.65
004	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	569.75
005	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	405.28
006	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	524.09
007	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	448.65
008	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	426.25
009	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	405.61
010	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	845.97
011	kassen	6.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	844.41
012	Kassen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1076.31
013	Bloemendaalseweg 13	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	837.58
014	Bloemendaalseweg 14	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	706.23
015	Bijgebouwen	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	649.96
016	Bijgebouwen	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	632.57
017	Bijgebouwen	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	617.88
018	Bijgebouwen	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	605.09
019	Bijgebouwen	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	941.22
020	Bloemendaalseweg 9	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	933.54
021	Bloemendaalseweg 7	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	979.35
022	Bloemendaalseweg 8	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	909.37
023	Vissersweg 10	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	880.28
024	Vissersweg 9	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	931.98
025	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	963.49
026	Vissersweg 7	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	940.65
027	Vissersweg 6	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	881.44
028	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	789.21
029	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	905.02
030	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	893.59
031	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	910.82
032	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	885.17
033	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1014.05
034	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	894.27
035	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	737.51
036	Bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	692.28

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y-1
001	374.23
002	554.81
003	277.15
004	207.18
005	159.50
006	388.06
007	362.61
008	416.07
009	470.16
010	682.30
011	620.68
012	551.88
013	176.65
014	148.50
015	192.80
016	181.59
017	167.39
018	145.54
019	192.25
020	212.33
021	212.56
022	243.76
023	285.81
024	340.77
025	319.26
026	364.27
027	464.35
028	437.42
029	525.08
030	506.33
031	552.93
032	534.19
033	563.33
034	567.90
035	428.37
036	451.42

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1
037	Platveld 9	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	685.91
038	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	574.90
039	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	578.78
040	bijgebouwen	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	510.14
041	Vissersweg 5	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	940.48
042	veestal	4.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	794.25
043	loods	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	852.84
044	loods	4.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	852.89
045	opslag bijproducten	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	766.87
046	opslag bijproducten	8.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	758.08

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y-1
037	470.01
038	394.86
039	422.67
040	326.24
041	567.15
042	349.97
043	335.65
044	335.76
045	335.31
046	368.95

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	Vissersweg	0.00
002	Bloemendaalseweg	0.00
003	Bloemendaalseweg	0.00
004	Vissersweg	0.00
005	Platveld	0.00
006	Platveld	0.00
007	Roggelsedijk	0.00
008	Roggelsedijk	0.00
009	water	0.00
010	sleufsilo	0.50
	verhard terrein	0.00

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
001	nok	9.00	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
002	nok	6.00	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
003	nok	8.70	0.00	Relatief	2 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Bloemendaalseweg 14	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
002	Bloemendaalseweg 13	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
003	Vissersweg 10	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
004	Vissersweg 9	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
005	Vissersweg 7	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
006	Vissersweg 6	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
007	Platveld 9	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
008	ref. punt op 50 m zuidelijk	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
009	ref. punt op 50 m westelijk	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
010	ref. punt op 50 m noordelijk	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAmax- RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder -LAmax- RBS
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(0.00, 0.00) - (1000.00, 1000.00)
Aangemaakt door	Astrid op 11-6-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 21-6-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.51
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Directe hinder -LAmax- RBS

22 jun 2010, 08:51

Bronnen LAmax

Model: Directe hinder -LAmax- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - 1L

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
bulk	silo's vullen	1.50	0.00	78.00	87.00	95.00	102.00	104.00	105.00	103.00	96.00	110.01	15.57	--	--
vee	vee verladen	1.50	0.00	77.00	88.00	96.00	100.00	104.00	105.00	104.00	95.00	109.99	3.01	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	12.04	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	0.00	78.00	87.00	95.00	102.00	104.00	105.00	103.00	96.00	110.01	12.56	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	0.00	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	94.00	108.01	0.00	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	0.00	63.00	72.00	80.00	87.00	89.00	90.00	88.00	81.00	95.01	0.00	0.00	0.00
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	0.00	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	94.00	108.01	18.56	--	--

Model: Directe hinder -LAmax- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Pb(%)(D)	Pb(%)(A)	Pb(%)(N)
bulk	0.333	--	--	2.773	--	--
vee	6.000	--	--	50.003	--	--
voermeng	0.750	--	--	6.252	--	--
Mest	0.666	--	--	5.546	--	--
VrPiek	12.000	--	--	100.000	--	--
PPiek	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000
vent1	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent2	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent3	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent4	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent5	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent6	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent7	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent8	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent9	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent10	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
voer	0.167	--	--	1.393	--	--

Model: Directe hinder -LAmax- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
Vr	Vrachtwagens	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01
P	personenauto's	63.00	72.00	80.00	87.00	89.00	90.00	88.00	95.01
L	Loader/tractor	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01

Model: Directe hinder -LAmax- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	HDef.
Vr	Vrachtwagens	12	--	--	136.93	6	26.42	--	--	1.20	Relatief
P	personenauto's	4	2	2	137.71	6	31.16	29.40	32.41	0.75	Relatief
L	Loader/tractor	6	--	--	136.34	6	29.45	--	--	1.20	Relatief

Model: Directe hinder -LAmax- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
gevel1	open gedeelte stal	2.10	--	Relatief	Ja	3	15.57	--	--	2.1	5.0	5.0	45.00	48.00	57.00	65.00	72.00	74.00
gevel2	open gedeelte stal	2.10	--	Relatief	Ja	3	15.57	--	--	2.1	5.0	5.0	45.00	48.00	57.00	65.00	72.00	74.00

Model: Directe hinder -LAmax- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lw.M2 31	Lw.M2 63	Lw.M2 125	Lw.M2 250	Lw.M2 500
gevel1	75.00	73.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	45.00	54.00	62.00	69.00
gevel2	75.00	73.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	45.00	54.00	62.00	69.00

Model: Directe hinder -LAmax- RBS
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
gevel1	71.00	72.00	70.00	70.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
gevel2	71.00	72.00	70.00	70.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00

Bijlage 2b : Invoergegevens directe hinder (IBS 1 en IBS 2)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(0.00, 0.00) - (1000.00, 1000.00)
Aangemaakt door	Astrid op 11-6-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 21-6-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.51
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

inkuilen snijmais

Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais

22 jun 2010, 08:52

M&A Milieuadviesbureau

Industrieterrawaai - IL [Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais], Geomilieu V1.51

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
bulk	silo's vullen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	15.57	--	--
vee	vee verladen	1.50	0.00	57.00	68.00	76.00	80.00	84.00	85.00	84.00	75.00	89.99	3.01	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	0.00	68.00	77.00	85.00	92.00	94.00	95.00	93.00	86.00	100.01	12.04	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	12.56	--	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	0.00	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	89.00	103.01	0.79	3.01	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	<-->	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	89.00	103.01	18.56	--	--

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Pb(%)(D)	Pb(%)(A)	Pb(%)(N)
bulk	0.333	--	--	2.773	--	--
vee	6.000	--	--	50.003	--	--
voermeng	0.750	--	--	6.252	--	--
Mest	0.666	--	--	5.546	--	--
Load	10.004	2.000	--	83.368	50.003	--
vent1	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent2	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent3	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent4	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent5	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent6	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent7	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent8	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent9	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent10	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
voer	0.167	--	--	1.393	--	--

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
Vr	Vrachtwagens	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01
P	personenauto's	58.00	67.00	75.00	82.00	84.00	85.00	83.00	90.01
L	Loader/tractor	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01
Tr1	Tractor inkuilen mais	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	HDef.
Vr	Vrachtwagens	12	--	--	136.93	6	26.42	--	--	1.20	Relatief
P	personenauto's	4	2	2	137.71	6	31.16	29.40	32.41	0.75	Relatief
L	Loader/tractor	6	--	--	136.34	6	29.45	--	--	1.20	Relatief
Trl	Tractor inkuilen mais	48	12	--	180.53	8	20.44	21.69	--	1.20	Relatief

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(0.00, 0.00) - (1000.00, 1000.00)
Aangemaakt door	Astrid op 11-6-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 21-6-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.51
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geimporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
bulk	silo's vullen	1.50	0.00	78.00	87.00	95.00	102.00	104.00	105.00	103.00	96.00	110.01	15.57	--	--
vee	vee verladen	1.50	0.00	77.00	88.00	96.00	100.00	104.00	105.00	104.00	95.00	109.99	3.01	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	12.04	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	0.00	78.00	87.00	95.00	102.00	104.00	105.00	103.00	96.00	110.01	12.56	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	0.00	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	94.00	108.01	0.00	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	0.00	63.00	72.00	80.00	87.00	89.00	90.00	88.00	81.00	95.01	0.00	0.00	0.00
Load	Loader vastrijden mais	2.00	0.00	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	94.00	108.01	0.79	3.01	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	<-->	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	94.00	108.01	18.56	--	--

Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Pb(%)(D)	Pb(%)(A)	Pb(%)(N)
bulk	0.333	--	--	2.773	--	--
vee	6.000	--	--	50.003	--	--
voermeng	0.750	--	--	6.252	--	--
Mest	0.666	--	--	5.546	--	--
VrPiek	12.000	--	--	100.000	--	--
PPiek	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000
Load	10.004	2.000	--	83.368	50.003	--
vent1	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent2	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent3	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent4	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent5	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent6	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent7	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent8	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent9	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent10	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
voer	0.167	--	--	1.393	--	--

Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
Vr	Vrachtwagens	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01
P	personenauto's	63.00	72.00	80.00	87.00	89.00	90.00	88.00	95.01
L	Loader/tractor	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01
Trl	Tractor inkuilen mais	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01

Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	HDef.
Vr	Vrachtwagens	12	--	--	136.93	6	26.42	--	--	1.20	Relatief
P	personenauto's	4	2	2	137.71	6	31.16	29.40	32.41	0.75	Relatief
L	Loader/tractor	6	--	--	136.34	6	29.45	--	--	1.20	Relatief
Tr1	Tractor inkuilen mais	48	12	--	180.53	8	20.44	21.69	--	1.20	Relatief

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(0.00, 0.00) - (1000.00, 1000.00)
Aangemaakt door	Astrid op 11-6-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 21-6-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.51
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Bodemgebied
Detail puntbron
Gebouw
Hulplijn
Mobiele bron
Puntbron
Scherm
Toetspunt
Uitstralende gevel
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
005
004
gevel2
gevel1
vent10
vent9
vent8
vent7
vent6
vent5
vent4
vent3
vent2
vent1
Mestink
Voer
Voer
Bulk
900
800
400
300

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
bulk	silo's vullen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	15.57	--	--
vee	vee verladen	1.50	0.00	57.00	68.00	76.00	80.00	84.00	85.00	84.00	75.00	89.99	3.01	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	0.00	68.00	77.00	85.00	92.00	94.00	95.00	93.00	86.00	100.01	12.04	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	3.14	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	<-->	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	89.00	103.01	18.56	--	--

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Pb(%)(D)	Pb(%)(A)	Pb(%)(N)
bulk	0.333	--	--	2.773	--	--
vee	6.000	--	--	50.003	--	--
voermeng	0.750	--	--	6.252	--	--
Mestint	5.823	--	--	48.529	--	--
vent1	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent2	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent3	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent4	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent5	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent6	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent7	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent8	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent9	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent10	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
voer	0.167	--	--	1.393	--	--

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
Vr	Vrachtwagens	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01
P	personenauto's	58.00	67.00	75.00	82.00	84.00	85.00	83.00	90.01
L	Loader/tractor	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	71.00	80.00	88.00	95.00	97.00	98.00	96.00	103.01

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	HDef.
Vr	Vrachtwagens	8	--	--	136.93	6	28.18	--	--	1.20	Relatief
P	personenauto's	4	2	2	137.71	6	31.16	29.40	32.41	0.75	Relatief
L	Loader/tractor	6	--	--	136.34	6	29.45	--	--	1.20	Relatief
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	70	--	--	138.29	6	18.71	--	--	1.20	Relatief

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
gevel1	open gedeelte stal	2.10	--	Relatief	Ja	3	15.57	--	--	2.1	5.0	5.0	45.00	48.00	57.00	65.00	72.00	74.00
gevel2	open gedeelte stal	2.10	--	Relatief	Ja	3	15.57	--	--	2.1	5.0	5.0	45.00	48.00	57.00	65.00	72.00	74.00

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lw.M2 31	Lw.M2 63	Lw.M2 125	Lw.M2 250	Lw.M2 500
gevel1	75.00	73.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	45.00	54.00	62.00	69.00
gevel2	75.00	73.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	45.00	54.00	62.00	69.00

Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
gevel1	71.00	72.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gevel2	71.00	72.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(0.00, 0.00) - (1000.00, 1000.00)
Aangemaakt door	Astrid op 11-6-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 21-6-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.51
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
bulk	silo's vullen	1.50	0.00	78.00	87.00	95.00	102.00	104.00	105.00	103.00	96.00	110.01	15.57	--	--
vee	vee verladen	1.50	0.00	77.00	88.00	96.00	100.00	104.00	105.00	104.00	95.00	109.99	3.01	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	0.00	73.00	82.00	90.00	97.00	99.00	100.00	98.00	91.00	105.01	12.04	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	<-->	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	94.00	108.01	0.00	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	<-->	63.00	72.00	80.00	87.00	89.00	90.00	88.00	81.00	95.01	0.00	0.00	0.00
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	0.00	78.00	87.00	95.00	102.00	104.00	105.00	103.00	96.00	110.01	3.14	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	<-->	43.00	55.00	69.00	72.00	70.00	67.00	53.00	54.00	75.98	0.00	6.20	7.80
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	<-->	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	94.00	108.01	18.56	--	--

Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Pb(%)(D)	Pb(%)(A)	Pb(%)(N)
bulk	0.333	--	--	2.773	--	--
vee	6.000	--	--	50.003	--	--
voermeng	0.750	--	--	6.252	--	--
VrPiek	12.000	--	--	100.000	--	--
PPiek	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000
Mestint	5.823	--	--	48.529	--	--
vent1	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent2	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent3	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent4	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent5	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent6	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent7	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent8	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent9	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
vent10	12.000	0.960	1.328	100.000	23.988	16.596
voer	0.167	--	--	1.393	--	--

Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
Vr	Vrachtwagens	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01
P	personenauto's	63.00	72.00	80.00	87.00	89.00	90.00	88.00	95.01
L	Loader/tractor	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	76.00	85.00	93.00	100.00	102.00	103.00	101.00	108.01

Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	HDef.
Vr	Vrachtwagens	8	--	--	136.93	6	28.18	--	--	1.20	Relatief
P	personenauto's	4	2	2	137.71	6	31.16	29.40	32.41	0.75	Relatief
L	Loader/tractor	6	--	--	136.34	6	29.45	--	--	1.20	Relatief
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	70	--	--	138.29	6	18.71	--	--	1.20	Relatief

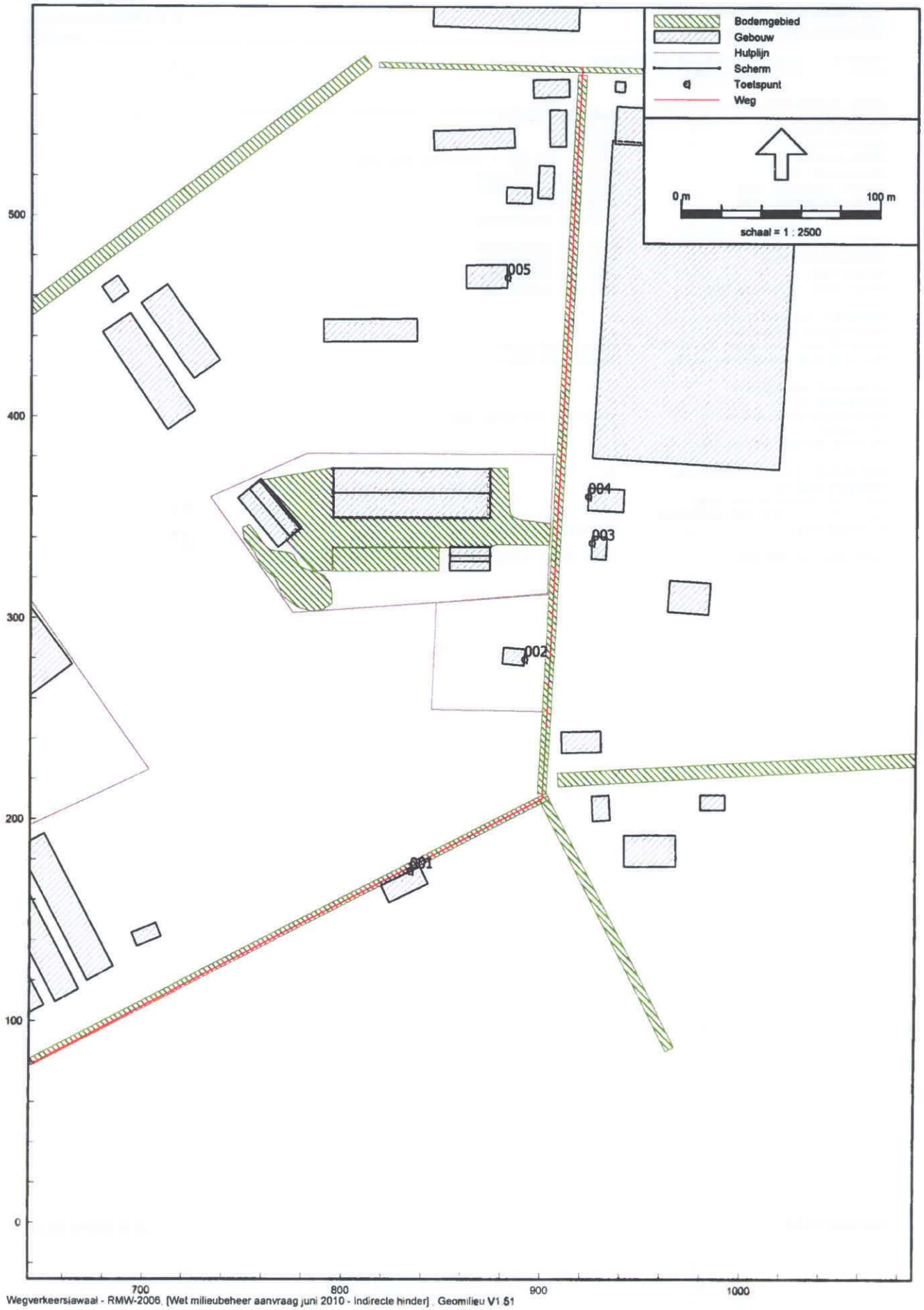
Bijlage 2c : Invoergegevens indirecte hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap	
Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(92.39, -25.99) - (1340.84, 811.29)
Aangemaakt door	Astrid op 21-6-2010
Laatst ingezien door	Astrid op 22-6-2010
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.51
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Totaalresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Standaard bodemfactor	1.00
Zichthoek [grd]	2
Meteorologische correctie	Standaard RMW-2006, SRM II
C0 waarde	3.50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Standaard RMW-2006, SRM II
Luchtdemping [dB/km]	0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00

Indirecte hinder
22 jun 2010, 08:44

M&A Milieuadviesbureau



Wegverkeersiawaai - RMW-2006, [Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - indirecte hinder] , Geomilieu V1.51

Model: Indirecte hinder
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hbron	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	MR(D)	LV(D)	MV(D)	ZV(D)	MR(A)	LV(A)	MV(A)	ZV(A)	MR(N)	LV(N)	MV(N)	ZV(N)	Wegdek
weg	openbare weg	0.75	40	40	40	40	--	0.17	--	0.50	--	0.25	--	--	--	0.13	--	--	W0

Model: Indirecte hinder
Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Vissersweg ong. te Meijel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Bloemendaalseweg 13	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
002	Vissersweg 10	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
003	Vissersweg 9	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
004	Vissersweg 7	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--
005	Vissersweg 6	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--

Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	35.1	16.2	14.5	35.1	57.7
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	35.7	18.2	16.5	35.7	57.5
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	35.2	17.5	15.7	35.2	58.7
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	37.0	20.7	19.0	37.0	59.4
003_A	Vissersweg 10	1.50	38.3	26.2	24.5	38.3	64.0
003_B	Vissersweg 10	5.00	41.0	29.0	27.4	41.0	64.8
004_A	Vissersweg 9	1.50	40.3	28.7	26.9	40.3	66.0
004_B	Vissersweg 9	5.00	41.7	30.4	28.7	41.7	66.2
005_A	Vissersweg 7	1.50	38.4	29.5	27.8	38.4	64.2
005_B	Vissersweg 7	5.00	41.0	31.3	29.6	41.0	65.0
006_A	Vissersweg 6	1.50	34.1	25.1	23.5	34.1	54.7
006_B	Vissersweg 6	5.00	37.5	26.5	24.8	37.5	56.0
007_A	Platveld 9	1.50	31.4	11.2	9.4	31.4	57.0
007_B	Platveld 9	5.00	40.1	21.3	19.7	40.1	59.4
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	40.8	24.4	22.6	40.8	65.0
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	43.3	27.3	25.6	43.3	65.5
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	39.7	21.9	20.1	39.7	62.8
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	42.8	26.1	24.4	42.8	63.6
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	36.7	27.7	26.1	36.7	56.2
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	41.2	29.9	28.3	41.2	58.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	35.1	16.2	14.5	35.1	57.7
Mest	Mest oppompen	1.50	31.9	--	--	31.9	48.8
bulk	silo's vullen	1.50	29.3	--	--	29.3	49.1
voermeng	Voedermengwagen	1.50	25.8	--	--	25.8	42.1
Vr	Vrachtwagens	1.20	22.4	--	--	22.4	53.3
L	Loader/tractor	1.20	19.0	--	--	19.0	52.8
vee	vee verladen	1.50	18.7	--	--	18.7	26.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	13.7	7.5	5.9	15.9	16.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	7.1	5.5	15.5	16.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	6.7	5.1	15.1	15.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	6.3	4.7	14.7	15.4
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	5.9	4.3	14.3	15.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.2	5.0	3.4	13.4	14.0
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	10.8	4.6	3.0	13.0	13.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	10.5	4.3	2.7	12.7	13.4
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	10.2	4.0	2.4	12.4	13.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	9.8	3.6	2.0	12.0	12.9
P	personenauto's	0.75	4.8	6.6	3.5	13.5	40.5
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	2.4	--	--	2.4	25.3
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-32.5	--	--	-32.5	-12.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-38.3	--	--	-38.3	-18.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_B - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	35.7	18.2	16.5	35.7	57.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	15.8	9.6	8.0	18.0	18.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	15.4	9.2	7.6	17.6	17.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	9.0	7.4	17.4	17.1
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.8	8.6	7.0	17.0	16.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	8.1	6.5	16.5	16.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	7.1	5.5	15.5	15.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	6.7	5.1	15.1	15.3
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	6.3	4.7	14.7	14.6
P	personenauto's	0.75	5.7	7.5	4.5	14.5	40.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	5.9	4.3	14.3	14.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	5.5	3.9	13.9	13.9
bulk	silo's vullen	1.50	29.8	--	--	29.8	48.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-32.6	--	--	-32.6	-13.7
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-38.5	--	--	-38.5	-19.5
L	Loader/tractor	1.20	19.4	--	--	19.4	52.4
Mest	Mest oppompen	1.50	32.5	--	--	32.5	48.7
vee	vee verladen	1.50	18.4	--	--	18.4	25.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	2.3	--	--	2.3	24.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	25.7	--	--	25.7	41.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	23.3	--	--	23.3	53.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	35.2	17.5	15.7	35.2	58.7
bulk	silo's vullen	1.50	30.5	--	--	30.5	50.2
Mest	Mest oppompen	1.50	29.9	--	--	29.9	46.7
voermeng	Voedermengwagen	1.50	25.5	--	--	25.5	41.8
vee	vee verladen	1.50	24.6	--	--	24.6	31.9
Vr	Vrachtwagens	1.20	23.2	--	--	23.2	53.8
L	Loader/tractor	1.20	21.4	--	--	21.4	55.0
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	8.1	6.5	16.5	16.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	14.2	8.0	6.4	16.4	16.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.8	5.6	4.0	14.0	14.0
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	5.5	3.9	13.9	14.0
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	5.5	3.9	13.9	14.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	5.4	3.8	13.8	13.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	5.4	3.8	13.8	13.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	7.4	--	--	7.4	30.2
P	personenauto's	0.75	5.5	7.3	4.3	14.3	41.1
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-33.4	--	--	-33.4	-14.2
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-37.3	--	--	-37.3	-17.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_B - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	37.0	20.7	19.0	37.0	59.4
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.1
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.1
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	17.7	11.5	9.9	19.9	18.9
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	11.4	9.8	19.8	18.9
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	9.0	7.4	17.4	16.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	9.0	7.4	17.4	16.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	8.9	7.3	17.3	16.5
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	8.9	7.3	17.3	16.4
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	15.0	8.8	7.2	17.2	16.4
P	personenauto's	0.75	7.2	8.9	5.9	15.9	41.7
bulk	silo's vullen	1.50	32.3	--	--	32.3	51.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-33.0	--	--	-33.0	-14.8
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-37.3	--	--	-37.3	-18.7
L	Loader/tractor	1.20	23.3	--	--	23.3	55.9
Mest	Mest oppompen	1.50	31.5	--	--	31.5	47.4
vee	vee verladen	1.50	26.1	--	--	26.1	32.5
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	9.5	--	--	9.5	31.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	27.1	--	--	27.1	42.4
Vr	Vrachtwagens	1.20	24.7	--	--	24.7	54.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_A - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	Vissersweg 10	1.50	38.3	26.2	24.5	38.3	64.0
bulk	silo's vullen	1.50	34.6	--	--	34.6	53.8
Vr	Vrachtwagens	1.20	30.6	--	--	30.6	60.2
L	Loader/tractor	1.20	27.3	--	--	27.3	60.3
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.7	--	--	26.7	49.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	18.6	17.0	27.0	24.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	17.9	16.3	26.3	24.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	17.1	15.5	25.5	23.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	22.5	16.3	14.7	24.7	22.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	15.0	13.4	23.4	21.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	15.0	13.4	23.4	21.4
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	14.6	13.0	23.0	20.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.2	14.0	12.4	22.4	20.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	19.6	13.4	11.8	21.8	19.6
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.7	12.5	10.9	20.9	18.8
Mest	Mest oppompen	1.50	17.6	--	--	17.6	33.9
voermeng	Voedermengwagen	1.50	16.8	--	--	16.8	32.5
vee	vee verladen	1.50	16.3	--	--	16.3	23.1
P	personenauto's	0.75	12.7	14.5	11.5	21.5	47.4
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-34.4	--	--	-34.4	-16.8
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-34.4	--	--	-34.4	-16.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_B - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_B	Vissersweg 10	5.00	41.0	29.0	27.4	41.0	64.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	21.1	19.5	29.5	27.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	26.7	20.5	18.9	28.9	26.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.9	19.7	18.1	28.1	25.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	25.2	19.0	17.4	27.4	25.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	18.0	16.4	26.4	24.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	17.9	16.3	26.3	24.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	23.5	17.3	15.7	25.7	23.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.8
P	personenauto's	0.75	15.8	17.6	14.6	24.6	48.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	15.9	14.3	24.3	22.1
bulk	silo's vullen	1.50	37.0	--	--	37.0	54.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-32.9	--	--	-32.9	-17.1
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-33.5	--	--	-33.5	-17.1
L	Loader/tractor	1.20	29.9	--	--	29.9	61.0
Mest	Mest oppompen	1.50	20.8	--	--	20.8	35.6
vee	vee verladen	1.50	19.8	--	--	19.8	25.1
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	29.2	--	--	29.2	50.2
voermeng	Voedermengwagen	1.50	20.3	--	--	20.3	34.5
Vr	Vrachtwagens	1.20	33.7	--	--	33.7	61.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_A - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	Vissersweg 9	1.50	40.3	28.7	26.9	40.3	66.0
Vr	Vrachtwagens	1.20	36.5	--	--	36.5	64.9
bulk	silo's vullen	1.50	35.0	--	--	35.0	54.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.5	21.3	19.7	29.7	27.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.1	20.9	19.3	29.3	27.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.3	19.1	17.5	27.5	25.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	18.7	17.1	27.1	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	17.0	15.4	25.4	23.5
L	Loader/tractor	1.20	23.1	--	--	23.1	56.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.6	16.4	14.8	24.8	22.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	22.4
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	14.6	13.0	23.0	20.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	13.1	11.5	21.5	20.0
P	personenauto's	0.75	18.4	20.1	17.1	27.1	52.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	15.7	--	--	15.7	38.3
Mest	Mest oppompen	1.50	15.4	--	--	15.4	31.9
voermeng	Voedermengwagen	1.50	12.8	--	--	12.8	28.7
vee	vee verladen	1.50	11.8	--	--	11.8	18.8
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-33.6	--	--	-33.6	-15.5
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-33.8	--	--	-33.8	-16.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_B - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_B	Vissersweg 9	5.00	41.7	30.4	28.7	41.7	66.2
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	29.1	22.9	21.3	31.3	29.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	28.7	22.5	20.9	30.9	28.7
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	21.1	19.5	29.5	27.3
P	personenauto's	0.75	20.4	22.2	19.2	29.2	52.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.7	19.5	17.9	27.9	25.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.4	19.2	17.6	27.6	25.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.4	18.2	16.6	26.6	24.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	18.1	16.5	26.5	24.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	17.1	15.5	25.5	23.3
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	17.0	15.4	25.4	23.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.2	16.0	14.4	24.4	22.2
bulk	silo's vullen	1.50	35.7	--	--	35.7	54.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-32.1	--	--	-32.1	-15.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-32.6	--	--	-32.6	-16.3
L	Loader/tractor	1.20	25.2	--	--	25.2	57.4
Mest	Mest oppompen	1.50	17.6	--	--	17.6	32.8
vee	vee verladen	1.50	14.8	--	--	14.8	20.6
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	18.0	--	--	18.0	39.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	14.5	--	--	14.5	29.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	38.1	--	--	38.1	65.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_A - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	Vissersweg 7	1.50	38.4	29.5	27.8	38.4	64.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	34.9	--	--	34.9	63.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	29.0	22.8	21.2	31.2	29.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	22.1	20.5	30.5	28.3
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	26.8	20.6	19.0	29.0	26.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	19.3	17.7	27.7	25.5
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	17.5	15.9	25.9	23.7
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.8
L	Loader/tractor	1.20	22.2	--	--	22.2	55.5
bulk	silo's vullen	1.50	21.9	--	--	21.9	41.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	15.7	14.1	24.1	22.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	14.4	12.8	22.8	21.1
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.9	13.7	12.1	22.1	20.7
P	personenauto's	0.75	17.0	18.7	15.7	25.7	50.7
Mest	Mest oppompen	1.50	14.2	--	--	14.2	30.6
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	10.7	--	--	10.7	33.3
voermeng	Voedermengwagen	1.50	9.9	--	--	9.9	25.8
vee	vee verladen	1.50	9.8	--	--	9.8	16.7
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-33.4	--	--	-33.4	-15.5
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-35.3	--	--	-35.3	-17.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_B - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_B	Vissersweg 7	5.00	41.0	31.3	29.6	41.0	65.0
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	30.5	24.3	22.7	32.7	30.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	29.7	23.5	21.9	31.9	29.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	22.1	20.5	30.5	28.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	21.1	19.5	29.5	27.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	26.4	20.2	18.6	28.6	26.4
P	personenauto's	0.75	19.6	21.4	18.4	28.4	51.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	19.4	17.8	27.8	25.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	18.7	17.1	27.1	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	18.0	16.4	26.4	24.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	23.0	16.8	15.2	25.2	23.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.9	16.7	15.1	25.1	22.9
bulk	silo's vullen	1.50	32.8	--	--	32.8	51.2
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-33.9	--	--	-33.9	-17.7
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-32.5	--	--	-32.5	-16.4
L	Loader/tractor	1.20	24.5	--	--	24.5	56.4
Mest	Mest oppompen	1.50	17.6	--	--	17.6	32.7
vee	vee verladen	1.50	15.1	--	--	15.1	20.7
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	17.1	--	--	17.1	38.5
voermeng	Voedermengwagen	1.50	14.0	--	--	14.0	28.6
Vr	Vrachtwagens	1.20	37.1	--	--	37.1	63.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	Vissersweg 6	1.50	34.1	25.1	23.5	34.1	54.7
Mest	Mest oppompen	1.50	26.4	--	--	26.4	42.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	24.3	--	--	24.3	46.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	17.5	15.9	25.9	23.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	17.1	15.5	25.5	23.3
vee	vee verladen	1.50	23.3	--	--	23.3	30.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.9
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	15.7	14.1	24.1	22.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	21.2	--	--	21.2	51.5
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	21.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	14.4	12.8	22.8	20.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	13.8	12.2	22.2	20.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	13.1	11.5	21.5	19.7
voermeng	Voedermengwagen	1.50	19.1	--	--	19.1	35.1
bulk	silo's vullen	1.50	18.9	--	--	18.9	38.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	12.3	10.7	20.7	19.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	11.4	9.8	19.8	18.6
L	Loader/tractor	1.20	14.4	--	--	14.4	48.0
P	personenauto's	0.75	4.3	6.1	3.1	13.1	39.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-32.0	--	--	-32.0	-13.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-38.4	--	--	-38.4	-19.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_B - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_B	Vissersweg 6	5.00	37.5	26.5	24.8	37.5	56.0
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	18.1	16.5	26.5	24.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	17.7	16.1	26.1	23.9
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	23.4	17.2	15.6	25.6	23.4
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.7	16.5	14.9	24.9	22.7
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.6	15.4	13.8	23.8	21.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.3	15.1	13.5	23.5	21.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	20.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.4	14.2	12.6	22.6	20.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.8	13.6	12.0	22.0	19.8
P	personenauto's	0.75	6.3	8.0	5.0	15.0	40.1
bulk	silo's vullen	1.50	21.7	--	--	21.7	40.2
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-37.6	--	--	-37.6	-20.4
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-30.7	--	--	-30.7	-14.2
L	Loader/tractor	1.20	16.1	--	--	16.1	48.5
Mest	Mest oppompen	1.50	33.0	--	--	33.0	48.2
vee	vee verladen	1.50	25.8	--	--	25.8	31.5
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.1	--	--	26.1	47.6
voermeng	Voedermengwagen	1.50	27.5	--	--	27.5	42.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	23.2	--	--	23.2	52.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_A - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	Platveld 9	1.50	31.4	11.2	9.4	31.4	57.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	27.8	--	--	27.8	50.2
Mest	Mest oppompen	1.50	23.6	--	--	23.6	40.1
voermeng	Voedermengwagen	1.50	20.9	--	--	20.9	36.9
L	Loader/tractor	1.20	20.6	--	--	20.6	54.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	19.8	--	--	19.8	50.3
bulk	silo's vullen	1.50	19.1	--	--	19.1	38.7
vee	vee verladen	1.50	18.9	--	--	18.9	25.8
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	10.7	4.5	2.9	12.9	12.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	9.0	2.8	1.2	11.2	10.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	8.0	1.8	0.2	10.2	9.7
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	6.9	0.7	-0.9	9.1	8.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	6.1	-0.1	-1.7	8.3	8.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	5.3	-0.9	-2.5	7.5	7.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	4.6	-1.6	-3.2	6.8	6.8
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	3.9	-2.3	-3.9	6.1	6.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	3.2	-3.0	-4.6	5.4	5.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	2.8	-3.4	-5.0	5.0	5.2
P	personenauto's	0.75	0.4	2.2	-0.8	9.2	35.8
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-37.0	--	--	-37.0	-17.9
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-38.5	--	--	-38.5	-19.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_B - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_B	Platveld 9	5.00	40.1	21.3	19.7	40.1	59.4
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	13.8	12.2	22.2	20.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	12.9	11.3	21.3	19.4
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	12.2	10.6	20.6	19.2
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	17.4	11.2	9.6	19.6	18.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	17.1	10.9	9.3	19.3	18.2
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	16.5	10.3	8.7	18.7	17.4
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	16.0	9.8	8.2	18.2	17.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	15.6	9.4	7.8	17.8	16.8
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	8.9	7.3	17.3	16.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	8.5	6.9	16.9	16.2
P	personenauto's	0.75	5.7	7.5	4.4	14.4	40.0
bulk	silo's vullen	1.50	29.9	--	--	29.9	48.3
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-38.7	--	--	-38.7	-20.4
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-37.0	--	--	-37.0	-18.9
L	Loader/tractor	1.20	22.9	--	--	22.9	55.3
Mest	Mest oppompen	1.50	36.7	--	--	36.7	51.9
vee	vee verladen	1.50	31.4	--	--	31.4	37.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	27.2	--	--	27.2	48.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	32.3	--	--	32.3	47.1
Vr	Vrachtwagens	1.20	23.2	--	--	23.2	52.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	40.8	24.4	22.6	40.8	65.0
bulk	silo's vullen	1.50	37.3	--	--	37.3	56.3
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.7	--	--	31.7	47.3
vee	vee verladen	1.50	30.3	--	--	30.3	36.9
Vr	Vrachtwagens	1.20	30.2	--	--	30.2	60.2
Mest	Mest oppompen	1.50	30.0	--	--	30.0	46.3
L	Loader/tractor	1.20	29.0	--	--	29.0	61.8
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	23.5	--	--	23.5	45.8
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	14.6	13.0	23.0	21.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	12.3	10.7	20.7	18.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	12.2	10.6	20.6	18.6
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	12.1	10.5	20.5	18.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	17.9	11.7	10.1	20.1	18.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	17.3	11.1	9.5	19.5	17.9
P	personenauto's	0.75	12.5	14.3	11.3	21.3	47.5
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-36.4	--	--	-36.4	-18.2
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-38.1	--	--	-38.1	-19.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_B - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	43.3	27.3	25.6	43.3	65.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	18.1	16.5	26.5	24.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	18.1	16.5	26.5	24.3
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	23.8	17.6	16.0	26.0	23.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	15.5	13.9	23.9	21.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	15.5	13.9	23.9	21.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	21.6	15.4	13.8	23.8	21.6
P	personenauto's	0.75	15.1	16.8	13.8	23.8	48.1
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	21.4	15.2	13.6	23.6	21.4
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	20.9
bulk	silo's vullen	1.50	39.8	--	--	39.8	57.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-34.6	--	--	-34.6	-18.2
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-37.5	--	--	-37.5	-20.2
L	Loader/tractor	1.20	31.5	--	--	31.5	62.2
Mest	Mest oppompen	1.50	32.9	--	--	32.9	47.5
vee	vee verladen	1.50	32.7	--	--	32.7	37.8
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	21.7	--	--	21.7	42.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	34.2	--	--	34.2	48.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	32.6	--	--	32.6	60.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_A - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	39.7	21.9	20.1	39.7	62.8
bulk	silo's vullen	1.50	36.6	--	--	36.6	55.2
voermeng	Voedermengwagen	1.50	32.3	--	--	32.3	47.7
vee	vee verladen	1.50	28.9	--	--	28.9	35.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	27.9	--	--	27.9	58.2
Mest	Mest oppompen	1.50	27.5	--	--	27.5	43.5
L	Loader/tractor	1.20	26.1	--	--	26.1	59.0
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	14.3	12.7	22.7	21.0
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	12.9	11.3	21.3	20.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	12.1	10.5	20.5	18.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	18.2	12.0	10.4	20.4	18.2
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	16.9	10.7	9.1	19.1	17.7
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	16.4	10.2	8.6	18.6	18.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.7	9.5	7.9	17.9	16.9
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	8.5	6.9	16.9	16.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	13.8	7.6	6.0	16.0	15.7
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	11.4	--	--	11.4	33.1
P	personenauto's	0.75	10.7	12.5	9.5	19.5	46.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-33.5	--	--	-33.5	-14.8
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-37.8	--	--	-37.8	-18.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_B - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	42.8	26.1	24.4	42.8	63.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	18.0	16.4	26.4	24.2
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	17.7	16.1	26.1	23.9
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.1	16.9	15.3	25.3	23.1
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	15.9	14.3	24.3	22.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	15.9	14.3	24.3	22.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.1	14.9	13.3	23.3	21.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.7	14.5	12.9	22.9	21.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	14.3	12.7	22.7	20.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	19.5	13.3	11.7	21.7	19.9
P	personenauto's	0.75	12.8	14.6	11.5	21.5	46.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	12.3	10.7	20.7	19.2
bulk	silo's vullen	1.50	39.7	--	--	39.7	55.9
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-32.1	--	--	-32.1	-14.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-37.3	--	--	-37.3	-19.7
L	Loader/tractor	1.20	28.9	--	--	28.9	59.9
Mest	Mest oppompen	1.50	29.9	--	--	29.9	44.2
vee	vee verladen	1.50	33.1	--	--	33.1	37.7
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	14.3	--	--	14.3	33.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	35.1	--	--	35.1	48.7
Vr	Vrachtwagens	1.20	30.2	--	--	30.2	59.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_A - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	36.7	27.7	26.1	36.7	56.2
Mest	Mest oppompen	1.50	28.5	--	--	28.5	44.4
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	27.7	--	--	27.7	49.9
vee	vee verladen	1.50	26.2	--	--	26.2	32.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.8	19.6	18.0	28.0	25.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	19.4	17.8	27.8	25.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	19.3	17.7	27.7	25.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	25.0	18.8	17.2	27.2	25.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	18.5	16.9	26.9	24.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.4	16.2	14.6	24.6	22.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	15.5	13.9	23.9	21.7
voermeng	Voedermengwagen	1.50	21.7	--	--	21.7	37.2
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.5
Vr	Vrachtwagens	1.20	21.5	--	--	21.5	51.5
bulk	silo's vullen	1.50	21.2	--	--	21.2	40.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	20.9
L	Loader/tractor	1.20	17.5	--	--	17.5	50.7
P	personenauto's	0.75	3.4	5.2	2.2	12.2	38.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-30.1	--	--	-30.1	-13.2
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-36.3	--	--	-36.3	-18.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- RBS
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_B - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	41.2	29.9	28.3	41.2	58.1
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	27.9	21.7	20.1	30.1	27.9
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	27.8	21.6	20.0	30.0	27.8
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	27.6	21.4	19.8	29.8	27.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	27.2	21.0	19.4	29.4	27.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	26.4	20.2	18.6	28.6	26.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	18.6	17.0	27.0	24.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	18.5	16.9	26.9	24.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	17.7	16.1	26.1	23.9
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	23.1	16.9	15.3	25.3	23.1
P	personenauto's	0.75	5.7	7.5	4.5	14.5	39.0
bulk	silo's vullen	1.50	25.9	--	--	25.9	43.7
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-35.0	--	--	-35.0	-19.2
gevel2	open gedeelte stal	2.10	-29.3	--	--	-29.3	-13.7
L	Loader/tractor	1.20	20.1	--	--	20.1	51.7
Mest	Mest oppompen	1.50	37.0	--	--	37.0	51.0
vee	vee verladen	1.50	29.7	--	--	29.7	34.4
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	30.2	--	--	30.2	50.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.7	--	--	31.7	45.4
Vr	Vrachtwagens	1.20	24.3	--	--	24.3	52.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (IBS 1 en IBS 2)

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	42.3	39.2	14.5	44.2	59.7
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	43.7	40.7	16.5	45.7	59.7
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	44.2	41.4	15.7	46.4	60.9
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	45.9	43.2	19.0	48.2	61.6
003_A	Vissersweg 10	1.50	52.1	49.7	24.5	54.7	66.6
003_B	Vissersweg 10	5.00	55.4	53.0	27.4	58.0	67.4
004_A	Vissersweg 9	1.50	45.7	42.3	26.9	47.3	68.7
004_B	Vissersweg 9	5.00	48.6	45.6	28.7	50.6	68.9
005_A	Vissersweg 7	1.50	48.7	46.4	27.8	51.4	67.2
005_B	Vissersweg 7	5.00	51.3	48.9	29.6	53.9	68.0
006_A	Vissersweg 6	1.50	37.9	31.6	23.5	37.9	57.5
006_B	Vissersweg 6	5.00	39.9	31.8	24.8	39.9	58.2
007_A	Platveld 9	1.50	32.2	22.9	9.4	32.2	57.2
007_B	Platveld 9	5.00	41.7	34.1	19.7	41.7	60.0
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	51.6	49.1	22.6	54.1	67.2
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	54.6	52.1	25.6	57.1	67.7
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	47.0	43.9	20.1	48.9	65.1
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	49.6	46.5	24.4	51.5	65.9
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	40.6	31.8	26.1	40.6	59.1
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	43.9	34.4	28.3	43.9	60.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	42.3	39.2	14.5	44.2	59.7
Load	Loader vastrijden mais	2.00	41.0	38.8	--	43.8	46.0
Mest	Mest oppompen	1.50	31.9	--	--	31.9	48.8
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	29.6	28.3	--	33.3	54.4
bulk	silo's vullen	1.50	29.3	--	--	29.3	49.1
voermeng	Voedermengwagen	1.50	25.8	--	--	25.8	42.1
gevel1	open gedeelte stal	2.10	23.7	--	--	23.7	43.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	22.4	--	--	22.4	53.3
L	Loader/tractor	1.20	19.0	--	--	19.0	52.8
vee	vee verladen	1.50	18.7	--	--	18.7	26.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	13.7	7.5	5.9	15.9	16.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	7.1	5.5	15.5	16.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	6.7	5.1	15.1	15.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	6.3	4.7	14.7	15.4
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	5.9	4.3	14.3	15.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.2	5.0	3.4	13.4	14.0
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	10.8	4.6	3.0	13.0	13.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	10.5	4.3	2.7	12.7	13.4
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	10.2	4.0	2.4	12.4	13.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	9.8	3.6	2.0	12.0	12.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	5.3	--	--	5.3	25.0
P	personenauto's	0.75	4.8	6.6	3.5	13.5	40.5
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	2.4	--	--	2.4	25.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBSl -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_B - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	43.7	40.7	16.5	45.7	59.7
Load	Loader vastrijden mais	2.00	42.6	40.4	--	45.4	46.8
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	30.6	29.3	--	34.3	54.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	15.8	9.6	8.0	18.0	18.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	15.4	9.2	7.6	17.6	17.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	9.0	7.4	17.4	17.1
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.8	8.6	7.0	17.0	16.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	8.1	6.5	16.5	16.5
P	personenauto's	0.75	5.7	7.5	4.5	14.5	40.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	7.1	5.5	15.5	15.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	6.7	5.1	15.1	15.3
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	6.3	4.7	14.7	14.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	5.9	4.3	14.3	14.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	5.5	3.9	13.9	13.9
bulk	silo's vullen	1.50	29.8	--	--	29.8	48.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	24.7	--	--	24.7	43.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	6.1	--	--	6.1	25.1
L	Loader/tractor	1.20	19.4	--	--	19.4	52.4
Mest	Mest oppompen	1.50	32.5	--	--	32.5	48.7
vee	vee verladen	1.50	18.4	--	--	18.4	25.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	2.3	--	--	2.3	24.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	25.7	--	--	25.7	41.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	23.3	--	--	23.3	53.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	44.2	41.4	15.7	46.4	60.9
Load	Loader vastrijden mais	2.00	43.3	41.1	--	46.1	47.9
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	31.4	30.1	--	35.1	56.0
bulk	silo's vullen	1.50	30.5	--	--	30.5	50.2
Mest	Mest oppompen	1.50	29.9	--	--	29.9	46.7
voermeng	Voedermengwagen	1.50	25.5	--	--	25.5	41.8
vee	vee verladen	1.50	24.6	--	--	24.6	31.9
gevel1	open gedeelte stal	2.10	24.3	--	--	24.3	43.5
Vr	Vrachtwagens	1.20	23.2	--	--	23.2	53.8
L	Loader/tractor	1.20	21.4	--	--	21.4	55.0
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	8.1	6.5	16.5	16.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	14.2	8.0	6.4	16.4	16.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.8	5.6	4.0	14.0	14.0
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	5.5	3.9	13.9	14.0
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	5.5	3.9	13.9	14.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	5.4	3.8	13.8	13.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	5.4	3.8	13.8	13.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	7.4	--	--	7.4	30.2
gevel2	open gedeelte stal	2.10	5.8	--	--	5.8	25.2
P	personenauto's	0.75	5.5	7.3	4.3	14.3	41.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_B - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	45.9	43.2	19.0	48.2	61.6
Load	Loader vastrijden mais	2.00	45.0	42.8	--	47.8	48.6
Trl	Tractor inkuilen mais	1.20	33.1	31.8	--	36.8	56.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.1
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.1
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	17.7	11.5	9.9	19.9	18.9
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	11.4	9.8	19.8	18.9
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	9.0	7.4	17.4	16.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	9.0	7.4	17.4	16.5
P	personenauto's	0.75	7.2	8.9	5.9	15.9	41.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	8.9	7.3	17.3	16.5
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	8.9	7.3	17.3	16.4
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	15.0	8.8	7.2	17.2	16.4
bulk	silo's vullen	1.50	32.3	--	--	32.3	51.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	26.1	--	--	26.1	44.3
gevel2	open gedeelte stal	2.10	7.8	--	--	7.8	26.3
L	Loader/tractor	1.20	23.3	--	--	23.3	55.9
Mest	Mest oppompen	1.50	31.5	--	--	31.5	47.4
vee	vee verladen	1.50	26.1	--	--	26.1	32.5
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	9.5	--	--	9.5	31.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	27.1	--	--	27.1	42.4
Vr	Vrachtwagens	1.20	24.7	--	--	24.7	54.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_A - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	Vissersweg 10	1.50	52.1	49.7	24.5	54.7	66.6
Load	Loader vastrijden mais	2.00	51.6	49.4	--	54.4	55.0
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	38.6	37.3	--	42.3	62.2
bulk	silo's vullen	1.50	34.6	--	--	34.6	53.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	31.7	--	--	31.7	49.5
Vr	Vrachtwagens	1.20	30.6	--	--	30.6	60.2
L	Loader/tractor	1.20	27.3	--	--	27.3	60.3
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.7	--	--	26.7	49.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	18.6	17.0	27.0	24.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	17.9	16.3	26.3	24.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	17.1	15.5	25.5	23.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	22.5	16.3	14.7	24.7	22.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	15.0	13.4	23.4	21.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	15.0	13.4	23.4	21.4
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	14.6	13.0	23.0	20.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.2	14.0	12.4	22.4	20.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	19.6	13.4	11.8	21.8	19.6
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.7	12.5	10.9	20.9	18.8
Mest	Mest oppompen	1.50	17.6	--	--	17.6	33.9
voermeng	Voedermengwagen	1.50	16.8	--	--	16.8	32.5
vee	vee verladen	1.50	16.3	--	--	16.3	23.1
gevel2	open gedeelte stal	2.10	13.0	--	--	13.0	31.3
P	personenauto's	0.75	12.7	14.5	11.5	21.5	47.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
003_B - Vissersweg 10
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_B	Vissersweg 10	5.00	55.4	53.0	27.4	58.0	67.4
Load	Loader vastrijden mais	2.00	55.0	52.8	--	57.8	55.9
Trl	Tractor inkuilen mais	1.20	41.8	40.5	--	45.5	63.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	21.1	19.5	29.5	27.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	26.7	20.5	18.9	28.9	26.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.9	19.7	18.1	28.1	25.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	25.2	19.0	17.4	27.4	25.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	18.0	16.4	26.4	24.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	17.9	16.3	26.3	24.1
P	personenauto's	0.75	15.8	17.6	14.6	24.6	48.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	23.5	17.3	15.7	25.7	23.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	15.9	14.3	24.3	22.1
bulk	silo's vullen	1.50	37.0	--	--	37.0	54.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	34.9	--	--	34.9	50.8
gevel2	open gedeelte stal	2.10	16.8	--	--	16.8	33.3
L	Loader/tractor	1.20	29.9	--	--	29.9	61.0
Mest	Mest oppompen	1.50	20.8	--	--	20.8	35.6
vee	vee verladen	1.50	19.8	--	--	19.8	25.1
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	29.2	--	--	29.2	50.2
voermeng	Voedermengwagen	1.50	20.3	--	--	20.3	34.5
Vr	Vrachtwagens	1.20	33.7	--	--	33.7	61.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_A - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	Vissersweg 9	1.50	45.7	42.3	26.9	47.3	68.7
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	42.6	41.3	--	46.3	64.9
Vr	Vrachtwagens	1.20	36.5	--	--	36.5	64.9
Load	Loader vastrijden mais	2.00	36.4	34.2	--	39.2	40.5
gevel1	open gedeelte stal	2.10	36.0	--	--	36.0	53.5
bulk	silo's vullen	1.50	35.0	--	--	35.0	54.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.5	21.3	19.7	29.7	27.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.1	20.9	19.3	29.3	27.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.3	19.1	17.5	27.5	25.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	18.7	17.1	27.1	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	17.0	15.4	25.4	23.5
L	Loader/tractor	1.20	23.1	--	--	23.1	56.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.6	16.4	14.8	24.8	22.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	22.4
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	14.6	13.0	23.0	20.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	13.1	11.5	21.5	20.0
P	personenauto's	0.75	18.4	20.1	17.1	27.1	52.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	15.7	--	--	15.7	38.3
Mest	Mest oppompen	1.50	15.4	--	--	15.4	31.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	15.2	--	--	15.2	33.0
voermeng	Voedermengwagen	1.50	12.8	--	--	12.8	28.7
vee	vee verladen	1.50	11.8	--	--	11.8	18.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_B - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_B	Vissersweg 9	5.00	48.6	45.6	28.7	50.6	68.9
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	44.3	43.0	--	48.0	65.2
Load	Loader vastrijden mais	2.00	44.0	41.7	--	46.7	46.3
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	29.1	22.9	21.3	31.3	29.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	28.7	22.5	20.9	30.9	28.7
P	personenauto's	0.75	20.4	22.2	19.2	29.2	52.1
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	21.1	19.5	29.5	27.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.7	19.5	17.9	27.9	25.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.4	19.2	17.6	27.6	25.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.4	18.2	16.6	26.6	24.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	18.1	16.5	26.5	24.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	17.1	15.5	25.5	23.3
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	17.0	15.4	25.4	23.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.2	16.0	14.4	24.4	22.2
bulk	silo's vullen	1.50	35.7	--	--	35.7	54.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	38.0	--	--	38.0	53.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	17.9	--	--	17.9	33.8
L	Loader/tractor	1.20	25.2	--	--	25.2	57.4
Mest	Mest oppompen	1.50	17.6	--	--	17.6	32.8
vee	vee verladen	1.50	14.8	--	--	14.8	20.6
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	18.0	--	--	18.0	39.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	14.5	--	--	14.5	29.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	38.1	--	--	38.1	65.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_A - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	Vissersweg 7	1.50	48.7	46.4	27.8	51.4	67.2
Load	Loader vastrijden mais	2.00	47.3	45.1	--	50.1	51.4
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	41.4	40.2	--	45.2	64.0
Vr	Vrachtwagens	1.20	34.9	--	--	34.9	63.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	29.0	22.8	21.2	31.2	29.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	22.1	20.5	30.5	28.3
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	26.8	20.6	19.0	29.0	26.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	19.3	17.7	27.7	25.5
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	17.5	15.9	25.9	23.7
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.8
L	Loader/tractor	1.20	22.2	--	--	22.2	55.5
bulk	silo's vullen	1.50	21.9	--	--	21.9	41.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	15.7	14.1	24.1	22.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	21.4	--	--	21.4	38.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	14.4	12.8	22.8	21.1
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.9	13.7	12.1	22.1	20.7
gevel2	open gedeelte stal	2.10	19.4	--	--	19.4	36.3
P	personenauto's	0.75	17.0	18.7	15.7	25.7	50.7
Mest	Mest oppompen	1.50	14.2	--	--	14.2	30.6
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	10.7	--	--	10.7	33.3
voermeng	Voedermengwagen	1.50	9.9	--	--	9.9	25.8
vee	vee verladen	1.50	9.8	--	--	9.8	16.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_B - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_B	Vissersweg 7	5.00	51.3	48.9	29.6	53.9	68.0
Load	Loader vastrijden mais	2.00	49.9	47.7	--	52.7	52.3
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	43.6	42.4	--	47.4	64.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	30.5	24.3	22.7	32.7	30.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	29.7	23.5	21.9	31.9	29.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	22.1	20.5	30.5	28.3
P	personenauto's	0.75	19.6	21.4	18.4	28.4	51.1
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	21.1	19.5	29.5	27.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	26.4	20.2	18.6	28.6	26.4
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	19.4	17.8	27.8	25.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	18.7	17.1	27.1	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	18.0	16.4	26.4	24.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	23.0	16.8	15.2	25.2	23.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.9	16.7	15.1	25.1	22.9
bulk	silo's vullen	1.50	32.8	--	--	32.8	51.2
gevel1	open gedeelte stal	2.10	24.5	--	--	24.5	40.3
gevel2	open gedeelte stal	2.10	23.2	--	--	23.2	39.0
L	Loader/tractor	1.20	24.5	--	--	24.5	56.4
Mest	Mest oppompen	1.50	17.6	--	--	17.6	32.7
vee	vee verladen	1.50	15.1	--	--	15.1	20.7
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	17.1	--	--	17.1	38.5
voermeng	Voedermengwagen	1.50	14.0	--	--	14.0	28.6
Vr	Vrachtwagens	1.20	37.1	--	--	37.1	63.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	Vissersweg 6	1.50	37.9	31.6	23.5	37.9	57.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	32.7	--	--	32.7	50.9
Load	Loader vastrijden mais	2.00	30.7	28.5	--	33.5	35.3
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	27.2	26.0	--	31.0	51.6
Mest	Mest oppompen	1.50	26.4	--	--	26.4	42.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	24.3	--	--	24.3	46.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	17.5	15.9	25.9	23.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	17.1	15.5	25.5	23.3
vee	vee verladen	1.50	23.3	--	--	23.3	30.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.9
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	15.7	14.1	24.1	22.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	21.2	--	--	21.2	51.5
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	21.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	14.4	12.8	22.8	20.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	13.8	12.2	22.2	20.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	13.1	11.5	21.5	19.7
voermeng	Voedermengwagen	1.50	19.1	--	--	19.1	35.1
bulk	silo's vullen	1.50	18.9	--	--	18.9	38.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	12.3	10.7	20.7	19.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	11.4	9.8	19.8	18.6
L	Loader/tractor	1.20	14.4	--	--	14.4	48.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	13.7	--	--	13.7	32.3
P	personenauto's	0.75	4.3	6.1	3.1	13.1	39.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_B - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_B	Vissersweg 6	5.00	39.9	31.8	24.8	39.9	58.2
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	29.0	27.7	--	32.7	51.9
Load	Loader vastrijden mais	2.00	29.0	26.8	--	31.8	32.4
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	18.1	16.5	26.5	24.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	17.7	16.1	26.1	23.9
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	23.4	17.2	15.6	25.6	23.4
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.7	16.5	14.9	24.9	22.7
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.6	15.4	13.8	23.8	21.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.3	15.1	13.5	23.5	21.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	20.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.4	14.2	12.6	22.6	20.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.8	13.6	12.0	22.0	19.8
P	personenauto's	0.75	6.3	8.0	5.0	15.0	40.1
bulk	silo's vullen	1.50	21.7	--	--	21.7	40.2
gevel1	open gedeelte stal	2.10	13.8	--	--	13.8	31.0
gevel2	open gedeelte stal	2.10	34.0	--	--	34.0	50.4
L	Loader/tractor	1.20	16.1	--	--	16.1	48.5
Mest	Mest oppompen	1.50	33.0	--	--	33.0	48.2
vee	vee verladen	1.50	25.8	--	--	25.8	31.5
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.1	--	--	26.1	47.6
voermeng	Voedermengwagen	1.50	27.5	--	--	27.5	42.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	23.2	--	--	23.2	52.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBSl -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_A - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	Platveld 9	1.50	32.2	22.9	9.4	32.2	57.2
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	27.8	--	--	27.8	50.2
Mest	Mest oppompen	1.50	23.6	--	--	23.6	40.1
Load	Loader vastrijden mais	2.00	23.2	21.0	--	26.0	28.1
voermeng	Voedermengwagen	1.50	20.9	--	--	20.9	36.9
L	Loader/tractor	1.20	20.6	--	--	20.6	54.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	19.8	--	--	19.8	50.3
bulk	silo's vullen	1.50	19.1	--	--	19.1	38.7
vee	vee verladen	1.50	18.9	--	--	18.9	25.8
Tri	Tractor inkuilen mais	1.20	18.9	17.6	--	22.6	43.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	11.3	--	--	11.3	30.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	10.7	4.5	2.9	12.9	12.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	9.0	2.8	1.2	11.2	10.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	8.0	1.8	0.2	10.2	9.7
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	6.9	0.7	-0.9	9.1	8.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	6.1	-0.1	-1.7	8.3	8.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	5.3	-0.9	-2.5	7.5	7.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	4.6	-1.6	-3.2	6.8	6.8
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	3.9	-2.3	-3.9	6.1	6.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	3.2	-3.0	-4.6	5.4	5.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	2.8	-3.4	-5.0	5.0	5.2
P	personenauto's	0.75	0.4	2.2	-0.8	9.2	35.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-0.4	--	--	-0.4	18.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBSl -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_B - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_B	Platveld 9	5.00	41.7	34.1	19.7	41.7	60.0
Load	Loader vastrijden mais	2.00	35.6	33.3	--	38.3	39.5
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	25.6	24.4	--	29.4	49.3
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	13.8	12.2	22.2	20.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	12.9	11.3	21.3	19.4
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	12.2	10.6	20.6	19.2
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	17.4	11.2	9.6	19.6	18.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	17.1	10.9	9.3	19.3	18.2
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	16.5	10.3	8.7	18.7	17.4
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	16.0	9.8	8.2	18.2	17.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	15.6	9.4	7.8	17.8	16.8
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	8.9	7.3	17.3	16.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	8.5	6.9	16.9	16.2
P	personenauto's	0.75	5.7	7.5	4.4	14.4	40.0
bulk	silo's vullen	1.50	29.9	--	--	29.9	48.3
gevel1	open gedeelte stal	2.10	9.1	--	--	9.1	27.4
gevel2	open gedeelte stal	2.10	27.0	--	--	27.0	45.1
L	Loader/tractor	1.20	22.9	--	--	22.9	55.3
Mest	Mest oppompen	1.50	36.7	--	--	36.7	51.9
vee	vee verladen	1.50	31.4	--	--	31.4	37.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	27.2	--	--	27.2	48.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	32.3	--	--	32.3	47.1
Vr	Vrachtwagens	1.20	23.2	--	--	23.2	52.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	51.6	49.1	22.6	54.1	67.2
Load	Loader vastrijden mais	2.00	51.0	48.8	--	53.8	54.4
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	38.5	37.2	--	42.2	62.3
bulk	silo's vullen	1.50	37.3	--	--	37.3	56.3
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.7	--	--	31.7	47.3
gevel1	open gedeelte stal	2.10	31.4	--	--	31.4	49.6
vee	vee verladen	1.50	30.3	--	--	30.3	36.9
Vr	Vrachtwagens	1.20	30.2	--	--	30.2	60.2
Mest	Mest oppompen	1.50	30.0	--	--	30.0	46.3
L	Loader/tractor	1.20	29.0	--	--	29.0	61.8
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	23.5	--	--	23.5	45.8
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	14.6	13.0	23.0	21.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	12.3	10.7	20.7	18.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	12.2	10.6	20.6	18.6
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	12.1	10.5	20.5	18.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	17.9	11.7	10.1	20.1	18.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	17.3	11.1	9.5	19.5	17.9
P	personenauto's	0.75	12.5	14.3	11.3	21.3	47.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	11.5	--	--	11.5	30.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_B - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	54.6	52.1	25.6	57.1	67.7
Load	Loader vastrijden mais	2.00	54.0	51.8	--	56.8	55.1
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	41.1	39.9	--	44.9	62.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	18.1	16.5	26.5	24.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	18.1	16.5	26.5	24.3
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	23.8	17.6	16.0	26.0	23.8
P	personenauto's	0.75	15.1	16.8	13.8	23.8	48.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	15.5	13.9	23.9	21.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	15.5	13.9	23.9	21.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	21.6	15.4	13.8	23.8	21.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	21.4	15.2	13.6	23.6	21.4
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	20.9
bulk	silo's vullen	1.50	39.8	--	--	39.8	57.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	34.3	--	--	34.3	50.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	14.2	--	--	14.2	31.4
L	Loader/tractor	1.20	31.5	--	--	31.5	62.2
Mest	Mest oppompen	1.50	32.9	--	--	32.9	47.5
vee	vee verladen	1.50	32.7	--	--	32.7	37.8
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	21.7	--	--	21.7	42.4
voermeng	Voedermengwagen	1.50	34.2	--	--	34.2	48.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	32.6	--	--	32.6	60.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBSl -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_A - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	47.0	43.9	20.1	48.9	65.1
Load	Loader vastrijden mais	2.00	45.5	43.2	--	48.2	49.7
bulk	silo's vullen	1.50	36.6	--	--	36.6	55.2
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	36.5	35.2	--	40.2	60.6
voermeng	Voedermengwagen	1.50	32.3	--	--	32.3	47.7
gevel1	open gedeelte stal	2.10	29.7	--	--	29.7	48.3
vee	vee verladen	1.50	28.9	--	--	28.9	35.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	27.9	--	--	27.9	58.2
Mest	Mest oppompen	1.50	27.5	--	--	27.5	43.5
L	Loader/tractor	1.20	26.1	--	--	26.1	59.0
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	14.3	12.7	22.7	21.0
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	12.9	11.3	21.3	20.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	12.1	10.5	20.5	18.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	18.2	12.0	10.4	20.4	18.2
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	16.9	10.7	9.1	19.1	17.7
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	16.4	10.2	8.6	18.6	18.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.7	9.5	7.9	17.9	16.9
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	8.5	6.9	16.9	16.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	13.8	7.6	6.0	16.0	15.7
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	11.4	--	--	11.4	33.1
P	personenauto's	0.75	10.7	12.5	9.5	19.5	46.0
gevel2	open gedeelte stal	2.10	9.7	--	--	9.7	28.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_B - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	49.6	46.5	24.4	51.5	65.9
Load	Loader vastrijden mais	2.00	48.0	45.8	--	50.8	50.7
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	38.8	37.6	--	42.6	61.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	18.0	16.4	26.4	24.2
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	17.7	16.1	26.1	23.9
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.1	16.9	15.3	25.3	23.1
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	15.9	14.3	24.3	22.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	15.9	14.3	24.3	22.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.1	14.9	13.3	23.3	21.1
P	personenauto's	0.75	12.8	14.6	11.5	21.5	46.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.7	14.5	12.9	22.9	21.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	14.3	12.7	22.7	20.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	19.5	13.3	11.7	21.7	19.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	12.3	10.7	20.7	19.2
bulk	silo's vullen	1.50	39.7	--	--	39.7	55.9
gevel1	open gedeelte stal	2.10	32.5	--	--	32.5	49.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	12.2	--	--	12.2	29.8
L	Loader/tractor	1.20	28.9	--	--	28.9	59.9
Mest	Mest oppompen	1.50	29.9	--	--	29.9	44.2
vee	vee verladen	1.50	33.1	--	--	33.1	37.7
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	14.3	--	--	14.3	33.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	35.1	--	--	35.1	48.7
Vr	Vrachtwagens	1.20	30.2	--	--	30.2	59.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_A - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	40.6	31.8	26.1	40.6	59.1
gevel2	open gedeelte stal	2.10	37.4	--	--	37.4	54.2
Load	Loader vastrijden mais	2.00	29.3	27.1	--	32.1	33.5
Mest	Mest oppompen	1.50	28.5	--	--	28.5	44.4
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	27.7	--	--	27.7	49.9
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	27.3	26.0	--	31.0	51.3
vee	vee verladen	1.50	26.2	--	--	26.2	32.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.8	19.6	18.0	28.0	25.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	19.4	17.8	27.8	25.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	19.3	17.7	27.7	25.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	25.0	18.8	17.2	27.2	25.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	18.5	16.9	26.9	24.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.4	16.2	14.6	24.6	22.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	15.5	13.9	23.9	21.7
voermeng	Voedermengwagen	1.50	21.7	--	--	21.7	37.2
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.5
Vr	Vrachtwagens	1.20	21.5	--	--	21.5	51.5
bulk	silo's vullen	1.50	21.2	--	--	21.2	40.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	20.9
L	Loader/tractor	1.20	17.5	--	--	17.5	50.7
gevel1	open gedeelte stal	2.10	15.3	--	--	15.3	33.2
P	personenauto's	0.75	3.4	5.2	2.2	12.2	38.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS1 -snijmais
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_B - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	43.9	34.4	28.3	43.9	60.5
Load	Loader vastrijden mais	2.00	32.4	30.2	--	35.2	34.9
Trl	Tractor inkuilen mais	1.20	29.8	28.6	--	33.6	52.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	27.9	21.7	20.1	30.1	27.9
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	27.8	21.6	20.0	30.0	27.8
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	27.6	21.4	19.8	29.8	27.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	27.2	21.0	19.4	29.4	27.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	26.4	20.2	18.6	28.6	26.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	18.6	17.0	27.0	24.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	18.5	16.9	26.9	24.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	17.7	16.1	26.1	23.9
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	23.1	16.9	15.3	25.3	23.1
P	personenauto's	0.75	5.7	7.5	4.5	14.5	39.0
bulk	silo's vullen	1.50	25.9	--	--	25.9	43.7
gevel1	open gedeelte stal	2.10	18.3	--	--	18.3	34.1
gevel2	open gedeelte stal	2.10	39.3	--	--	39.3	54.8
L	Loader/tractor	1.20	20.1	--	--	20.1	51.7
Mest	Mest oppompen	1.50	37.0	--	--	37.0	51.0
vee	vee verladen	1.50	29.7	--	--	29.7	34.4
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	30.2	--	--	30.2	50.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.7	--	--	31.7	45.4
Vr	Vrachtwagens	1.20	24.3	--	--	24.3	52.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	42.2	16.2	14.5	42.2	59.2
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	42.8	18.2	16.5	42.8	59.1
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	37.9	17.5	15.7	37.9	59.9
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	39.7	20.7	19.0	39.7	60.6
003_A	Vissersweg 10	1.50	41.8	26.2	24.5	41.8	65.6
003_B	Vissersweg 10	5.00	44.7	29.0	27.4	44.7	66.4
004_A	Vissersweg 9	1.50	46.0	28.7	26.9	46.0	68.7
004_B	Vissersweg 9	5.00	47.7	30.4	28.7	47.7	68.9
005_A	Vissersweg 7	1.50	43.9	29.5	27.8	43.9	66.7
005_B	Vissersweg 7	5.00	46.2	31.3	29.6	46.2	67.4
006_A	Vissersweg 6	1.50	38.8	25.1	23.5	38.8	57.5
006_B	Vissersweg 6	5.00	43.8	26.5	24.8	43.8	58.3
007_A	Platveld 9	1.50	35.2	11.2	9.4	35.2	57.3
007_B	Platveld 9	5.00	46.8	21.3	19.7	46.8	60.4
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	43.5	24.4	22.6	43.5	66.3
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	46.1	27.3	25.6	46.1	66.8
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	42.8	21.9	20.1	42.8	64.2
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	45.5	26.0	24.4	45.5	65.0
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	41.7	27.7	26.1	41.7	59.1
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	47.8	29.9	28.3	47.8	60.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	42.2	16.2	14.5	42.2	59.2
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	41.3	--	--	41.3	48.8
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	30.2	--	--	30.2	53.3
bulk	silo's vullen	1.50	29.3	--	--	29.3	49.1
voermeng	Voedermengwagen	1.50	25.8	--	--	25.8	42.1
gevel1	open gedeelte stal	2.10	23.7	--	--	23.7	43.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	20.7	--	--	20.7	53.3
L	Loader/tractor	1.20	19.0	--	--	19.0	52.8
vee	vee verladen	1.50	18.7	--	--	18.7	26.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	13.7	7.5	5.9	15.9	16.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	7.1	5.5	15.5	16.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	6.7	5.1	15.1	15.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	6.3	4.7	14.7	15.4
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	5.9	4.3	14.3	15.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.2	5.0	3.4	13.4	14.0
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	10.8	4.6	3.0	13.0	13.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	10.5	4.3	2.7	12.7	13.4
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	10.2	4.0	2.4	12.4	13.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	9.8	3.6	2.0	12.0	12.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	5.3	--	--	5.3	25.0
P	personenauto's	0.75	4.8	6.6	3.5	13.5	40.5
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	2.4	--	--	2.4	25.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	37.9	17.5	15.7	37.9	59.9
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	33.7	--	--	33.7	41.1
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	30.8	--	--	30.8	53.8
bulk	silo's vullen	1.50	30.5	--	--	30.5	50.2
voermeng	Voedermengwagen	1.50	25.5	--	--	25.5	41.8
vee	vee verladen	1.50	24.6	--	--	24.6	31.9
gevel1	open gedeelte stal	2.10	24.3	--	--	24.3	43.5
L	Loader/tractor	1.20	21.4	--	--	21.4	55.0
Vr	Vrachtwagens	1.20	21.4	--	--	21.4	53.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	8.2	6.6	16.6	16.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	8.1	6.5	16.5	16.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	14.2	8.0	6.4	16.4	16.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.8	5.6	4.0	14.0	14.0
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	5.5	3.9	13.9	14.0
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	5.5	3.9	13.9	14.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	5.4	3.8	13.8	13.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	5.4	3.8	13.8	13.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	7.4	--	--	7.4	30.2
gevel2	open gedeelte stal	2.10	5.8	--	--	5.8	25.2
P	personenauto's	0.75	5.5	7.3	4.3	14.3	41.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_A - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	Vissersweg 10	1.50	41.8	26.2	24.5	41.8	65.6
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	38.3	--	--	38.3	60.2
bulk	silo's vullen	1.50	34.6	--	--	34.6	53.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	31.7	--	--	31.7	49.5
Vr	Vrachtwagens	1.20	28.8	--	--	28.8	60.2
L	Loader/tractor	1.20	27.3	--	--	27.3	60.3
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.7	--	--	26.7	49.1
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	26.5	--	--	26.5	33.4
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	18.6	17.0	27.0	24.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	17.9	16.3	26.3	24.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	17.1	15.5	25.5	23.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	22.5	16.3	14.7	24.7	22.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	15.0	13.4	23.4	21.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	15.0	13.4	23.4	21.4
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	14.6	13.0	23.0	20.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.2	14.0	12.4	22.4	20.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	19.6	13.4	11.8	21.8	19.6
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.7	12.5	10.9	20.9	18.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	16.8	--	--	16.8	32.5
vee	vee verladen	1.50	16.3	--	--	16.3	23.1
gevel2	open gedeelte stal	2.10	13.0	--	--	13.0	31.3
P	personenauto's	0.75	12.7	14.5	11.5	21.5	47.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_A - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	Vissersweg 9	1.50	46.0	28.7	26.9	46.0	68.7
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	44.3	--	--	44.3	65.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	36.0	--	--	36.0	53.5
bulk	silo's vullen	1.50	35.0	--	--	35.0	54.5
Vr	Vrachtwagens	1.20	34.7	--	--	34.7	64.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.5	21.3	19.7	29.7	27.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.1	20.9	19.3	29.3	27.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.3	19.1	17.5	27.5	25.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	18.7	17.1	27.1	24.9
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	24.7	--	--	24.7	31.7
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	17.0	15.4	25.4	23.5
L	Loader/tractor	1.20	23.1	--	--	23.1	56.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.6	16.4	14.8	24.8	22.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	22.4
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	14.6	13.0	23.0	20.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	13.1	11.5	21.5	20.0
P	personenauto's	0.75	18.4	20.1	17.1	27.1	52.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	15.7	--	--	15.7	38.3
gevel2	open gedeelte stal	2.10	15.2	--	--	15.2	33.0
voermeng	Voedermengwagen	1.50	12.8	--	--	12.8	28.7
vee	vee verladen	1.50	11.8	--	--	11.8	18.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_A - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	Vissersweg 7	1.50	43.9	29.5	27.8	43.9	66.7
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	42.5	--	--	42.5	63.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	33.2	--	--	33.2	63.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	29.0	22.8	21.2	31.2	29.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	22.1	20.5	30.5	28.3
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	26.8	20.6	19.0	29.0	26.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	19.3	17.7	27.7	25.5
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	18.3	16.7	26.7	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	17.5	15.9	25.9	23.7
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	23.6	--	--	23.6	30.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.8
L	Loader/tractor	1.20	22.2	--	--	22.2	55.5
bulk	silo's vullen	1.50	21.9	--	--	21.9	41.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	15.7	14.1	24.1	22.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	21.4	--	--	21.4	38.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	14.4	12.8	22.8	21.1
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.9	13.7	12.1	22.1	20.7
gevel2	open gedeelte stal	2.10	19.4	--	--	19.4	36.3
P	personenauto's	0.75	17.0	18.7	15.7	25.7	50.7
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	10.7	--	--	10.7	33.3
voermeng	Voedermengwagen	1.50	9.9	--	--	9.9	25.8
vee	vee verladen	1.50	9.8	--	--	9.8	16.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	Vissersweg 6	1.50	38.8	25.1	23.5	38.8	57.5
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	34.5	--	--	34.5	41.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	32.7	--	--	32.7	50.9
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	28.9	--	--	28.9	51.6
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	24.3	--	--	24.3	46.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	17.5	15.9	25.9	23.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	17.1	15.5	25.5	23.3
vee	vee verladen	1.50	23.3	--	--	23.3	30.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	16.6	15.0	25.0	22.9
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	15.7	14.1	24.1	22.3
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	21.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	14.4	12.8	22.8	20.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	13.8	12.2	22.2	20.1
Vr	Vrachtwagens	1.20	19.4	--	--	19.4	51.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	13.1	11.5	21.5	19.7
voermeng	Voedermengwagen	1.50	19.1	--	--	19.1	35.1
bulk	silo's vullen	1.50	18.9	--	--	18.9	38.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	12.3	10.7	20.7	19.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	11.4	9.8	19.8	18.6
L	Loader/tractor	1.20	14.4	--	--	14.4	48.0
gevel1	open gedeelte stal	2.10	13.7	--	--	13.7	32.3
P	personenauto's	0.75	4.3	6.1	3.1	13.1	39.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_A - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	Platveld 9	1.50	35.2	11.2	9.4	35.2	57.3
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	33.1	--	--	33.1	40.2
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	27.8	--	--	27.8	50.2
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	21.7	--	--	21.7	44.5
voermeng	Voedermengwagen	1.50	20.9	--	--	20.9	36.9
L	Loader/tractor	1.20	20.6	--	--	20.6	54.2
bulk	silo's vullen	1.50	19.1	--	--	19.1	38.7
vee	vee verladen	1.50	18.9	--	--	18.9	25.8
Vr	Vrachtwagens	1.20	18.1	--	--	18.1	50.3
gevel2	open gedeelte stal	2.10	11.3	--	--	11.3	30.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	10.7	4.5	2.9	12.9	12.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	9.0	2.8	1.2	11.2	10.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	8.0	1.8	0.2	10.2	9.7
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	6.9	0.7	-0.9	9.1	8.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	6.1	-0.1	-1.7	8.3	8.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	5.3	-0.9	-2.5	7.5	7.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	4.6	-1.6	-3.2	6.8	6.8
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	3.9	-2.3	-3.9	6.1	6.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	3.2	-3.0	-4.6	5.4	5.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	2.8	-3.4	-5.0	5.0	5.2
P	personenauto's	0.75	0.4	2.2	-0.8	9.2	35.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	-0.4	--	--	-0.4	18.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	43.5	24.4	22.6	43.5	66.3
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	37.9	--	--	37.9	60.2
bulk	silo's vullen	1.50	37.3	--	--	37.3	56.3
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	36.1	--	--	36.1	42.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.7	--	--	31.7	47.3
gevel1	open gedeelte stal	2.10	31.4	--	--	31.4	49.6
vee	vee verladen	1.50	30.3	--	--	30.3	36.9
L	Loader/tractor	1.20	29.0	--	--	29.0	61.8
Vr	Vrachtwagens	1.20	28.5	--	--	28.5	60.2
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	23.5	--	--	23.5	45.8
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.6
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	14.6	13.0	23.0	21.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	12.3	10.7	20.7	18.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	12.2	10.6	20.6	18.6
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	12.1	10.5	20.5	18.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	17.9	11.7	10.1	20.1	18.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	17.3	11.1	9.5	19.5	17.9
P	personenauto's	0.75	12.5	14.3	11.3	21.3	47.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	11.5	--	--	11.5	30.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_A - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	42.8	21.9	20.1	42.8	64.2
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	37.7	--	--	37.7	44.3
bulk	silo's vullen	1.50	36.6	--	--	36.6	55.2
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	35.6	--	--	35.6	58.2
voermeng	Voedermengwagen	1.50	32.3	--	--	32.3	47.7
gevel1	open gedeelte stal	2.10	29.7	--	--	29.7	48.3
vee	vee verladen	1.50	28.9	--	--	28.9	35.3
Vr	Vrachtwagens	1.20	26.1	--	--	26.1	58.2
L	Loader/tractor	1.20	26.1	--	--	26.1	59.0
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	14.3	12.7	22.7	21.0
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	12.9	11.3	21.3	20.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	12.1	10.5	20.5	18.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	18.2	12.0	10.4	20.4	18.2
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	11.6	10.0	20.0	19.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	16.9	10.7	9.1	19.1	17.7
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	16.4	10.2	8.6	18.6	18.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.7	9.5	7.9	17.9	16.9
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	8.5	6.9	16.9	16.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	13.8	7.6	6.0	16.0	15.7
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	11.4	--	--	11.4	33.1
P	personenauto's	0.75	10.7	12.5	9.5	19.5	46.0
gevel2	open gedeelte stal	2.10	9.7	--	--	9.7	28.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- IBS2 -mest intensief
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_A - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	41.7	27.7	26.1	41.7	59.1
gevel2	open gedeelte stal	2.10	37.4	--	--	37.4	54.2
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	36.7	--	--	36.7	43.2
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	29.2	--	--	29.2	51.6
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	27.7	--	--	27.7	49.9
vee	vee verladen	1.50	26.2	--	--	26.2	32.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.8	19.6	18.0	28.0	25.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	19.4	17.8	27.8	25.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	19.3	17.7	27.7	25.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	25.0	18.8	17.2	27.2	25.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	18.5	16.9	26.9	24.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.4	16.2	14.6	24.6	22.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	15.6	14.0	24.0	21.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	15.5	13.9	23.9	21.7
voermeng	Voedermengwagen	1.50	21.7	--	--	21.7	37.2
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	15.3	13.7	23.7	21.5
bulk	silo's vullen	1.50	21.2	--	--	21.2	40.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	14.7	13.1	23.1	20.9
Vr	Vrachtwagens	1.20	19.7	--	--	19.7	51.5
L	Loader/tractor	1.20	17.5	--	--	17.5	50.7
gevel1	open gedeelte stal	2.10	15.3	--	--	15.3	33.2
P	personenauto's	0.75	3.4	5.2	2.2	12.2	38.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3c : Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	49.9	36.1	36.1
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	50.4	37.1	37.1
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	51.0	35.7	35.7
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	52.9	37.4	37.4
003_A	Vissersweg 10	1.50	57.6	44.2	44.2
003_B	Vissersweg 10	5.00	60.7	47.6	47.6
004_A	Vissersweg 9	1.50	69.7	56.8	56.8
004_B	Vissersweg 9	5.00	69.8	56.9	56.9
005_A	Vissersweg 7	1.50	68.1	54.5	54.5
005_B	Vissersweg 7	5.00	68.3	54.8	54.8
006_A	Vissersweg 6	1.50	53.3	38.6	38.6
006_B	Vissersweg 6	5.00	54.6	40.3	40.3
007_A	Platveld 9	1.50	51.3	35.9	35.9
007_B	Platveld 9	5.00	54.4	39.9	39.9
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	57.9	43.5	43.5
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	60.4	46.1	46.1
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	57.2	42.0	42.0
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	60.3	44.2	44.2
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	58.0	39.6	39.6
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	59.8	41.7	41.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001 A	Bloemendaalseweg 14	1.50	49.9	36.1	36.1
bulk	silo's vullen	1.50	49.9	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	49.4	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	49.0	--	--
L	Loader/tractor	1.20	47.2	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	44.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	42.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	41.7	--	--
P	personenauto's	0.75	36.1	36.1	36.1
PPiek	Personenauto piek	1.20	29.1	29.1	29.1
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.0	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	25.9	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	13.7	13.7	13.7
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	13.3	13.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	12.9	12.9
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	12.5	12.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	12.1	12.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.2	11.2	11.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	10.8	10.8	10.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	10.5	10.5	10.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	10.2	10.2	10.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	9.8	9.8	9.8
LAmax	(hoofdgroep)		49.9	36.1	36.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_B - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	50.4	37.1	37.1
P	personenauto's	0.75	37.1	37.1	37.1
PPiek	Personenauto piek	1.20	30.2	30.2	30.2
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	15.8	15.8	15.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	15.4	15.4	15.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	15.2	15.2
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.8	14.8	14.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	14.3	14.3
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	13.3	13.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	12.9	12.9
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	12.5	12.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	12.1	12.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
bulk	silo's vullen	1.50	50.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	45.3	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	26.7	--	--
L	Loader/tractor	1.20	48.0	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	50.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	41.4	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	25.9	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.8	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	49.9	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	43.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50.4	37.1	37.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	51.0	35.7	35.7
bulk	silo's vullen	1.50	51.0	--	--
L	Loader/tractor	1.20	50.2	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	48.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	47.6	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	47.5	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	44.9	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	44.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.6	--	--
P	personenauto's	0.75	35.7	35.7	35.7
PPiek	Personenauto piek	1.20	31.9	31.9	31.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	30.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	26.4	--	--
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	14.3	14.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	14.2	14.2	14.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.8	11.8	11.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	11.6	11.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	11.6	11.6
LAmax	(hoofdgroep)		51.0	35.7	35.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_B - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	52.9	37.4	37.4
P	personenauto's	0.75	37.4	37.4	37.4
PPiek	Personenauto piek	1.20	33.2	33.2	33.2
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	17.7	17.7	17.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	17.6	17.6
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	15.2	15.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	15.2	15.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	15.1	15.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	15.1	15.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	15.0	15.0	15.0
bulk	silo's vullen	1.50	52.9	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	46.6	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	28.4	--	--
L	Loader/tractor	1.20	52.0	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	49.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	49.1	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	33.1	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	44.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	50.1	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	46.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52.9	37.4	37.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_A - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Vissersweg 10	1.50	57.6	44.2	44.2
Vr	Vrachtwagens	1.20	57.6	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	56.9	--	--
L	Loader/tractor	1.20	56.4	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	55.1	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	52.3	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	50.3	--	--
P	personenauto's	0.75	44.2	44.2	44.2
PPiek	Personenauto piek	1.20	44.2	44.2	44.2
vee	vee verladen	1.50	39.3	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	35.2	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	33.8	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	33.6	--	--
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	24.8	24.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	24.1	24.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	23.3	23.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	22.5	22.5	22.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	21.2	21.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	21.2	21.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.2	20.2	20.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	19.6	19.6	19.6
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.7	18.7	18.7
LAmax	(hoofdgroep)		57.6	44.2	44.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_B - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Vissersweg 10	5.00	60.7	47.6	47.6
P	personenauto's	0.75	47.6	47.6	47.6
PPiek	Personenauto piek	1.20	47.3	47.3	47.3
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	27.3	27.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	26.7	26.7	26.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.9	25.9	25.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	25.2	25.2	25.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	24.2	24.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	24.1	24.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	23.5	23.5	23.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	22.1	22.1
bulk	silo's vullen	1.50	57.6	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	55.5	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	37.4	--	--
L	Loader/tractor	1.20	59.3	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	38.3	--	--
vee	vee verladen	1.50	42.8	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	52.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	37.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	60.7	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	60.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60.7	47.6	47.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_A - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Vissersweg 9	1.50	69.7	56.8	56.8
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	69.7	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	65.7	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	56.8	56.8	56.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	56.6	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	55.5	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.4	--	--
P	personenauto's	0.75	52.3	52.3	52.3
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	39.2	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	35.8	--	--
vee	vee verladen	1.50	34.8	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	33.0	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	29.8	--	--
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.5	27.5	27.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.1	27.1	27.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.3	25.3	25.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	24.9	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	23.2	23.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.6	22.6	22.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	19.3	19.3
LAmax	(hoofdgroep)		69.7	56.8	56.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_B - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Vissersweg 9	5.00	69.8	56.9	56.9
PPiek	Personenauto piek	1.20	56.9	56.9	56.9
P	personenauto's	0.75	54.1	54.1	54.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	29.1	29.1	29.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	28.7	28.7	28.7
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	27.3	27.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.7	25.7	25.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.4	25.4	25.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.4	24.4	24.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	24.3	24.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	23.3	23.3
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	23.2	23.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.2	22.2	22.2
bulk	silo's vullen	1.50	56.2	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	58.5	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	38.5	--	--
L	Loader/tractor	1.20	55.1	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	35.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	37.8	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	41.5	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.6	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	66.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	69.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		69.8	56.9	56.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_A - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Vissersweg 7	1.50	68.1	54.5	54.5
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	68.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	64.5	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	54.5	54.5	54.5
L	Loader/tractor	1.20	52.5	--	--
P	personenauto's	0.75	51.1	51.1	51.1
bulk	silo's vullen	1.50	42.5	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	41.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	40.0	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	34.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	32.8	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	31.8	--	--
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	29.0	29.0	29.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	28.3	28.3
voermeng	Voedermengwagen	1.50	27.0	--	--
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	26.8	26.8	26.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	25.5	25.5
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	23.7	23.7
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	21.9	21.9
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	20.6	20.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.9	19.9	19.9
LAmax	(hoofdgroep)		68.1	54.5	54.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_B - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Vissersweg 7	5.00	68.3	54.8	54.8
PPiek	Personenauto piek	1.20	54.8	54.8	54.8
P	personenauto's	0.75	53.2	53.2	53.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	30.5	30.5	30.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	29.7	29.7	29.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	28.3	28.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	27.3	27.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	26.4	26.4	26.4
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	25.6	25.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	24.9	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	24.2	24.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	23.0	23.0	23.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.9	22.9	22.9
bulk	silo's vullen	1.50	53.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	45.1	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	43.8	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.1	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	35.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	38.1	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	40.6	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.0	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	65.9	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	68.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		68.3	54.8	54.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	Vissersweg 6	1.50	53.3	38.6	38.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	53.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	52.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	49.7	--	--
L	Loader/tractor	1.20	48.0	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	47.8	--	--
vee	vee verladen	1.50	46.3	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	44.0	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	39.5	--	--
P	personenauto's	0.75	38.6	38.6	38.6
PPiek	Personenauto piek	1.20	36.6	36.6	36.6
voermeng	Voedermengwagen	1.50	36.1	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	34.2	--	--
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	23.7	23.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	23.3	23.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	21.9	21.9
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	20.6	20.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	20.0	20.0
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	19.3	19.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	18.5	18.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	17.6	17.6
LAmax	(hoofdgroep)		53.3	38.6	38.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_B - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_B	Vissersweg 6	5.00	54.6	40.3	40.3
P	personenauto's	0.75	40.3	40.3	40.3
PPiek	Personenauto piek	1.20	38.4	38.4	38.4
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	24.3	24.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	23.9	23.9
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	23.4	23.4	23.4
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.7	22.7	22.7
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.6	21.6	21.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.3	21.3	21.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.4	20.4	20.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.8	19.8	19.8
bulk	silo's vullen	1.50	42.2	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	34.4	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	54.6	--	--
L	Loader/tractor	1.20	50.0	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	50.6	--	--
vee	vee verladen	1.50	48.8	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	49.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	44.6	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	53.9	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	51.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54.6	40.3	40.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_A - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	Platveld 9	1.50	51.3	35.9	35.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	51.3	--	--
L	Loader/tractor	1.20	51.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	50.9	--	--
vee	vee verladen	1.50	41.9	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	41.1	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	39.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	37.9	--	--
P	personenauto's	0.75	35.9	35.9	35.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	31.9	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	21.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	20.2	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	10.7	10.7	10.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	9.0	9.0	9.0
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	8.0	8.0	8.0
PPiek	Personenauto piek	1.20	7.4	7.4	7.4
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	6.9	6.9	6.9
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	6.1	6.1	6.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	5.3	5.3	5.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	4.6	4.6	4.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	3.9	3.9	3.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	3.2	3.2	3.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	2.8	2.8	2.8
LAmax	(hoofdgroep)		51.3	35.9	35.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_B - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	Platveld 9	5.00	54.4	39.9	39.9
P	personenauto's	0.75	39.9	39.9	39.9
PPiek	Personenauto piek	1.20	20.8	20.8	20.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	20.0	20.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	19.1	19.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	18.4	18.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	17.4	17.4	17.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	17.1	17.1	17.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	16.5	16.5	16.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	16.0	16.0	16.0
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	15.6	15.6	15.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	15.1	15.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	14.7	14.7
bulk	silo's vullen	1.50	50.5	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	29.7	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	47.6	--	--
L	Loader/tractor	1.20	52.5	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	54.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	54.4	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	50.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	49.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	52.5	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	35.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54.4	39.9	39.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	57.9	43.5	43.5
bulk	silo's vullen	1.50	57.9	--	--
L	Loader/tractor	1.20	57.2	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	56.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	53.3	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	52.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	49.5	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	48.7	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	47.6	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	47.1	--	--
P	personenauto's	0.75	43.5	43.5	43.5
PPiek	Personenauto piek	1.20	36.5	36.5	36.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	32.0	--	--
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	18.5	18.5
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	18.4	18.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	18.3	18.3
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	17.9	17.9	17.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	17.3	17.3	17.3
LAmax	(hoofdgroep)		57.9	43.5	43.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_B - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	60.4	46.1	46.1
P	personenauto's	0.75	46.1	46.1	46.1
PPiek	Personenauto piek	1.20	38.4	38.4	38.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	24.3	24.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	24.3	24.3
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	23.8	23.8	23.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	21.7	21.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	21.7	21.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	21.6	21.6	21.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	21.4	21.4	21.4
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
bulk	silo's vullen	1.50	60.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	54.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	34.7	--	--
L	Loader/tractor	1.20	59.9	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	50.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	55.7	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	45.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	51.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	59.1	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	51.4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60.4	46.1	46.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_A - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	57.2	42.0	42.0
bulk	silo's vullen	1.50	57.2	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.8	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	54.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	51.9	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	50.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	49.3	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	45.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	42.6	--	--
P	personenauto's	0.75	42.0	42.0	42.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	34.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	30.2	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	29.5	29.5	29.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	20.5	20.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	19.1	19.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	18.3	18.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	18.2	18.2	18.2
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	16.9	16.9	16.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	16.4	16.4	16.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.7	15.7	15.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	14.7	14.7
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	13.8	13.8	13.8
LAmax	(hoofdgroep)		57.2	42.0	42.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_B - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	60.3	44.2	44.2
P	personenauto's	0.75	44.2	44.2	44.2
PPiek	Personenauto piek	1.20	31.2	31.2	31.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	24.2	24.2
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	23.9	23.9
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.1	23.1	23.1
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	22.1	22.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	22.1	22.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.1	21.1	21.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.7	20.7	20.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	20.5	20.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	19.5	19.5	19.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	18.5	18.5
bulk	silo's vullen	1.50	60.3	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	53.1	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	32.8	--	--
L	Loader/tractor	1.20	57.9	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	47.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	56.1	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	37.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	52.2	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	56.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	44.4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60.3	44.2	44.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_A - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	58.0	39.6	39.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	58.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	52.7	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	52.1	--	--
L	Loader/tractor	1.20	51.5	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	51.3	--	--
vee	vee verladen	1.50	49.2	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	46.1	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	41.7	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	39.6	39.6	39.6
P	personenauto's	0.75	38.8	38.8	38.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	38.7	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	35.9	--	--
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.8	25.8	25.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	25.6	25.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	25.5	25.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	25.0	25.0	25.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	24.7	24.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.4	22.4	22.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	21.7	21.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
LAmax	(hoofdgroep)		58.0	39.6	39.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_B - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	59.8	41.7	41.7
PPiek	Personenauto piek	1.20	41.7	41.7	41.7
P	personenauto's	0.75	40.9	40.9	40.9
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	27.9	27.9	27.9
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	27.8	27.8	27.8
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	27.6	27.6	27.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	27.2	27.2	27.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	26.4	26.4	26.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	24.8	24.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	24.7	24.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	23.9	23.9
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	23.1	23.1	23.1
bulk	silo's vullen	1.50	46.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	38.8	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	59.8	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.1	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	54.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	52.7	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	53.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	48.7	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	54.7	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	54.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59.8	41.7	41.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3d : Rekenresultaten L_{Amax} (IBS 1 en 2)

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	49.9	47.7	36.1
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	50.4	48.6	37.1
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	51.0	49.1	35.7
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	52.9	51.5	37.4
003_A	Vissersweg 10	1.50	57.7	57.7	44.2
003_B	Vissersweg 10	5.00	60.8	60.8	47.6
004_A	Vissersweg 9	1.50	69.7	65.9	56.8
004_B	Vissersweg 9	5.00	69.8	67.0	56.9
005_A	Vissersweg 7	1.50	68.1	64.6	54.5
005_B	Vissersweg 7	5.00	68.3	66.0	54.8
006_A	Vissersweg 6	1.50	53.3	52.0	38.6
006_B	Vissersweg 6	5.00	54.6	53.9	40.3
007_A	Platveld 9	1.50	51.3	42.3	35.9
007_B	Platveld 9	5.00	54.4	48.5	39.9
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	57.9	56.8	43.5
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	60.4	59.8	46.1
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	57.2	54.8	42.0
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	60.3	57.8	44.2
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	58.0	52.1	39.6
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	59.8	54.6	41.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	49.9	47.7	36.1
bulk	silo's vullen	1.50	49.9	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	49.4	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	49.0	--	--
Trl	Tractor inkuilen mais	1.20	47.7	47.7	--
L	Loader/tractor	1.20	47.2	--	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	46.8	46.8	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	44.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	42.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	41.7	--	--
P	personenauto's	0.75	36.1	36.1	36.1
PPiek	Personenauto piek	1.20	29.1	29.1	29.1
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.0	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	25.9	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	13.7	13.7	13.7
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	13.3	13.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	12.9	12.9
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	12.5	12.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	12.1	12.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.2	11.2	11.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	10.8	10.8	10.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	10.5	10.5	10.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	10.2	10.2	10.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	9.8	9.8	9.8
LAmax	(hoofdgroep)		49.9	47.7	36.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_B - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001 B	Bloemendaalseweg 14	5.00	50.4	48.6	37.1
Trl	Tractor inkuilen mais	1.20	48.6	48.6	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	48.4	48.4	--
P	personenauto's	0.75	37.1	37.1	37.1
PPiek	Personenauto piek	1.20	30.2	30.2	30.2
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	15.8	15.8	15.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	15.4	15.4	15.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	15.2	15.2
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.8	14.8	14.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	14.3	14.3
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	13.3	13.3
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	12.9	12.9
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	12.5	12.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	12.1	12.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
bulk	silo's vullen	1.50	50.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	45.3	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	26.7	--	--
L	Loader/tractor	1.20	48.0	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	50.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	41.4	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	25.9	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.8	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	49.9	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	43.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50.4	48.6	37.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	51.0	49.1	35.7
bulk	silo's vullen	1.50	51.0	--	--
L	Loader/tractor	1.20	50.2	--	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	49.1	49.1	--
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	49.0	49.0	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	48.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	47.6	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	47.5	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	44.9	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	44.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.6	--	--
P	personenauto's	0.75	35.7	35.7	35.7
PPiek	Personenauto piek	1.20	31.9	31.9	31.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	30.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	26.4	--	--
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	14.3	14.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	14.2	14.2	14.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.8	11.8	11.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	11.6	11.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	11.6	11.6
LAmax	(hoofdgroep)		51.0	49.1	35.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_B - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	52.9	51.5	37.4
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	51.5	51.5	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	50.8	50.8	--
P	personenauto's	0.75	37.4	37.4	37.4
PPiek	Personenauto piek	1.20	33.2	33.2	33.2
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	17.7	17.7	17.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	17.6	17.6
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	15.2	15.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	15.2	15.2	15.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	15.1	15.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	15.1	15.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	15.0	15.0	15.0
bulk	silo's vullen	1.50	52.9	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	46.6	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	28.4	--	--
L	Loader/tractor	1.20	52.0	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	49.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	49.1	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	33.1	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	44.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	50.1	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	46.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52.9	51.5	37.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_A - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Vissersweg 10	1.50	57.7	57.7	44.2
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	57.7	57.7	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	57.6	--	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	57.4	57.4	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	56.9	--	--
L	Loader/tractor	1.20	56.4	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	55.1	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	52.3	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	50.3	--	--
P	personenauto's	0.75	44.2	44.2	44.2
PPiek	Personenauto piek	1.20	44.2	44.2	44.2
vee	vee verladen	1.50	39.3	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	35.2	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	33.8	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	33.6	--	--
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	24.8	24.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	24.1	24.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	23.3	23.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	22.5	22.5	22.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	21.2	21.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	21.2	21.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.2	20.2	20.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	19.6	19.6	19.6
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.7	18.7	18.7
LAmax	(hoofdgroep)		57.7	57.7	44.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_B - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Vissersweg 10	5.00	60.8	60.8	47.6
Load	Loader vastrijden mais	2.00	60.8	60.8	--
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	60.7	60.7	--
P	personenauto's	0.75	47.6	47.6	47.6
PPiek	Personenauto piek	1.20	47.3	47.3	47.3
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	27.3	27.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	26.7	26.7	26.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.9	25.9	25.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	25.2	25.2	25.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	24.2	24.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	24.1	24.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	23.5	23.5	23.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	22.1	22.1
bulk	silo's vullen	1.50	57.6	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	55.5	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	37.4	--	--
L	Loader/tractor	1.20	59.3	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	38.3	--	--
vee	vee verladen	1.50	42.8	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	52.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	37.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	60.7	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	60.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60.8	60.8	47.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBSl -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_A - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Vissersweg 9	1.50	69.7	65.9	56.8
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	69.7	--	--
Trl	Tractor inkuilen mais	1.20	65.9	65.9	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	65.7	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	56.8	56.8	56.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	56.6	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	55.5	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.4	--	--
P	personenauto's	0.75	52.3	52.3	52.3
Load	Loader vastrijden mais	2.00	42.2	42.2	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	39.2	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	35.8	--	--
vee	vee verladen	1.50	34.8	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	33.0	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	29.8	--	--
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.5	27.5	27.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.1	27.1	27.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.3	25.3	25.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	24.9	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	23.2	23.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.6	22.6	22.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	19.3	19.3
LAmax	(hoofdgroep)		69.7	65.9	56.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_B - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Vissersweg 9	5.00	69.8	67.0	56.9
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	67.0	67.0	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	56.9	56.9	56.9
P	personenauto's	0.75	54.1	54.1	54.1
Load	Loader vastrijden mais	2.00	49.8	49.8	--
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	29.1	29.1	29.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	28.7	28.7	28.7
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	27.3	27.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.7	25.7	25.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.4	25.4	25.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.4	24.4	24.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	24.3	24.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	23.3	23.3
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	23.2	23.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.2	22.2	22.2
bulk	silo's vullen	1.50	56.2	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	58.5	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	38.5	--	--
L	Loader/tractor	1.20	55.1	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	35.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	37.8	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	41.5	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.6	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	66.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	69.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		69.8	67.0	56.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_A - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Vissersweg 7	1.50	68.1	64.6	54.5
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	68.1	--	--
Trl	Tractor inkuilen mais	1.20	64.6	64.6	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	64.5	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	54.5	54.5	54.5
Load	Loader vastrijden mais	2.00	53.1	53.1	--
L	Loader/tractor	1.20	52.5	--	--
P	personenauto's	0.75	51.1	51.1	51.1
bulk	silo's vullen	1.50	42.5	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	41.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	40.0	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	34.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	32.8	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	31.8	--	--
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	29.0	29.0	29.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	28.3	28.3
voermeng	Voedermengwagen	1.50	27.0	--	--
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	26.8	26.8	26.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	25.5	25.5
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	23.7	23.7
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	21.9	21.9
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	20.6	20.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.9	19.9	19.9
LAmax	(hoofdgroep)		68.1	64.6	54.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_B - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Vissersweg 7	5.00	68.3	66.0	54.8
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	66.0	66.0	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	55.7	55.7	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	54.8	54.8	54.8
P	personenauto's	0.75	53.2	53.2	53.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	30.5	30.5	30.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	29.7	29.7	29.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	28.3	28.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.3	27.3	27.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	26.4	26.4	26.4
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	25.6	25.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	24.9	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	24.2	24.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	23.0	23.0	23.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.9	22.9	22.9
bulk	silo's vullen	1.50	53.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	45.1	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	43.8	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.1	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	35.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	38.1	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	40.6	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	31.0	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	65.9	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	68.3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		68.3	66.0	54.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	Vissersweg 6	1.50	53.3	52.0	38.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	53.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	52.0	--	--
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	52.0	52.0	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	49.7	--	--
L	Loader/tractor	1.20	48.0	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	47.8	--	--
vee	vee verladen	1.50	46.3	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	44.0	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	39.5	--	--
P	personenauto's	0.75	38.6	38.6	38.6
PPiek	Personenauto piek	1.20	36.6	36.6	36.6
Load	Loader vastrijden mais	2.00	36.5	36.5	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	36.1	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	34.2	--	--
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	23.7	23.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	23.3	23.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	21.9	21.9
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	20.6	20.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	20.0	20.0
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	19.3	19.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	18.5	18.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	17.6	17.6
LAmax	(hoofdgroep)		53.3	52.0	38.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_B - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_B	Vissersweg 6	5.00	54.6	53.9	40.3
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	53.9	53.9	--
P	personenauto's	0.75	40.3	40.3	40.3
PPiek	Personenauto piek	1.20	38.4	38.4	38.4
Load	Loader vastrijden mais	2.00	34.8	34.8	--
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	24.3	24.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	23.9	23.9
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	23.4	23.4	23.4
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.7	22.7	22.7
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.6	21.6	21.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.3	21.3	21.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.4	20.4	20.4
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.8	19.8	19.8
bulk	silo's vullen	1.50	42.2	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	34.4	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	54.6	--	--
L	Loader/tractor	1.20	50.0	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	50.6	--	--
vee	vee verladen	1.50	48.8	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	49.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	44.6	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	53.9	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	51.5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54.6	53.9	40.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_A - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	Platveld 9	1.50	51.3	42.3	35.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	51.3	--	--
L	Loader/tractor	1.20	51.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	50.9	--	--
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	42.3	42.3	--
vee	vee verladen	1.50	41.9	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	41.1	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	39.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	37.9	--	--
P	personenauto's	0.75	35.9	35.9	35.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	31.9	--	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	29.0	29.0	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	21.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	20.2	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	10.7	10.7	10.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	9.0	9.0	9.0
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	8.0	8.0	8.0
PPiek	Personenauto piek	1.20	7.4	7.4	7.4
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	6.9	6.9	6.9
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	6.1	6.1	6.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	5.3	5.3	5.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	4.6	4.6	4.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	3.9	3.9	3.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	3.2	3.2	3.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	2.8	2.8	2.8
LAmax	(hoofdgroep)		51.3	42.3	35.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBSl -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_B - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	Platveld 9	5.00	54.4	48.5	39.9
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	48.5	48.5	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	41.4	41.4	--
P	personenauto's	0.75	39.9	39.9	39.9
PPiek	Personenauto piek	1.20	20.8	20.8	20.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	20.0	20.0
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	19.1	19.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	18.4	18.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	17.4	17.4	17.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	17.1	17.1	17.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	16.5	16.5	16.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	16.0	16.0	16.0
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	15.6	15.6	15.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	15.1	15.1	15.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	14.7	14.7
bulk	silo's vullen	1.50	50.5	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	29.7	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	47.6	--	--
L	Loader/tractor	1.20	52.5	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	54.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	54.4	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	50.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	49.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	52.5	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	35.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54.4	48.5	39.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	57.9	56.8	43.5
bulk	silo's vullen	1.50	57.9	--	--
L	Loader/tractor	1.20	57.2	--	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	56.8	56.8	--
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	56.5	56.5	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	56.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	53.3	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	52.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	49.5	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	48.7	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	47.6	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	47.1	--	--
P	personenauto's	0.75	43.5	43.5	43.5
PPiek	Personenauto piek	1.20	36.5	36.5	36.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	32.0	--	--
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	18.5	18.5
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	18.4	18.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	18.3	18.3
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	17.9	17.9	17.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	17.3	17.3	17.3
LAmax	(hoofdgroep)		57.9	56.8	43.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBSl -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_B - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	60.4	59.8	46.1
Load	Loader vastrijden mais	2.00	59.8	59.8	--
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	59.2	59.2	--
P	personenauto's	0.75	46.1	46.1	46.1
PPiek	Personenauto piek	1.20	38.4	38.4	38.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	24.3	24.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.3	24.3	24.3
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	23.8	23.8	23.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	21.7	21.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	21.7	21.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	21.6	21.6	21.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	21.4	21.4	21.4
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
bulk	silo's vullen	1.50	60.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	54.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	34.7	--	--
L	Loader/tractor	1.20	59.9	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	50.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	55.7	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	45.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	51.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	59.1	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	51.4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60.4	59.8	46.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_A - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	57.2	54.8	42.0
bulk	silo's vullen	1.50	57.2	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.8	--	--
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	54.8	54.8	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	54.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	51.9	--	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	51.2	51.2	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	50.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	49.3	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	45.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	42.6	--	--
P	personenauto's	0.75	42.0	42.0	42.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	34.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	30.2	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	29.5	29.5	29.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	20.5	20.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	19.1	19.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	18.3	18.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	18.2	18.2	18.2
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	16.9	16.9	16.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	16.4	16.4	16.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.7	15.7	15.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	14.7	14.7
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	13.8	13.8	13.8
LAmax	(hoofdgroep)		57.2	54.8	42.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_B - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	60.3	57.8	44.2
Trl	Tractor inkuilen mais	1.20	57.8	57.8	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	53.8	53.8	--
P	personenauto's	0.75	44.2	44.2	44.2
PPiek	Personenauto piek	1.20	31.2	31.2	31.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	24.2	24.2	24.2
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	23.9	23.9
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.1	23.1	23.1
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	22.1	22.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	22.1	22.1	22.1
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.1	21.1	21.1
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.7	20.7	20.7
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	20.5	20.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	19.5	19.5	19.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	18.5	18.5
bulk	silo's vullen	1.50	60.3	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	53.1	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	32.8	--	--
L	Loader/tractor	1.20	57.9	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	47.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	56.1	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	37.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	52.2	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	56.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	44.4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60.3	57.8	44.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_A - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	58.0	52.1	39.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	58.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	52.7	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	52.1	--	--
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	52.1	52.1	--
L	Loader/tractor	1.20	51.5	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	51.3	--	--
vee	vee verladen	1.50	49.2	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	46.1	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	41.7	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	39.6	39.6	39.6
P	personenauto's	0.75	38.8	38.8	38.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	38.7	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	35.9	--	--
Load	Loader vastrijden mais	2.00	35.1	35.1	--
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.8	25.8	25.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	25.6	25.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	25.5	25.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	25.0	25.0	25.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	24.7	24.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.4	22.4	22.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	21.7	21.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
LAmax	(hoofdgroep)		58.0	52.1	39.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS1 -snijmais
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_B - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	59.8	54.6	41.7
Tr1	Tractor inkuilen mais	1.20	54.6	54.6	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	41.7	41.7	41.7
P	personenauto's	0.75	40.9	40.9	40.9
Load	Loader vastrijden mais	2.00	38.2	38.2	--
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	27.9	27.9	27.9
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	27.8	27.8	27.8
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	27.6	27.6	27.6
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	27.2	27.2	27.2
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	26.4	26.4	26.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	24.8	24.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	24.7	24.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.9	23.9	23.9
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	23.1	23.1	23.1
bulk	silo's vullen	1.50	46.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	38.8	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	59.8	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.1	--	--
Mest	Mest oppompen	1.50	54.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	52.7	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	53.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	48.7	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	54.7	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	54.8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59.8	54.6	41.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	49.9	36.1	36.1
001_B	Bloemendaalseweg 14	5.00	50.4	37.1	37.1
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	51.0	35.7	35.7
002_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	52.9	37.4	37.4
003_A	Vissersweg 10	1.50	57.6	44.2	44.2
003_B	Vissersweg 10	5.00	60.7	47.6	47.6
004_A	Vissersweg 9	1.50	69.7	56.8	56.8
004_B	Vissersweg 9	5.00	69.8	56.9	56.9
005_A	Vissersweg 7	1.50	68.1	54.5	54.5
005_B	Vissersweg 7	5.00	68.3	54.8	54.8
006_A	Vissersweg 6	1.50	53.3	38.6	38.6
006_B	Vissersweg 6	5.00	54.6	40.3	40.3
007_A	Platveld 9	1.50	51.3	35.9	35.9
007_B	Platveld 9	5.00	54.4	39.9	39.9
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	57.9	43.5	43.5
008_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5.00	60.4	46.1	46.1
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	57.2	42.0	42.0
009_B	ref. punt op 50 m westelijk	5.00	60.3	44.2	44.2
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	58.0	39.6	39.6
010_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5.00	59.8	41.7	41.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	49.9	36.1	36.1
bulk	silo's vullen	1.50	49.9	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	49.5	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	49.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	49.0	--	--
L	Loader/tractor	1.20	47.2	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	44.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	42.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	41.7	--	--
P	personenauto's	0.75	36.1	36.1	36.1
PPiek	Personenauto piek	1.20	29.1	29.1	29.1
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.0	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	25.9	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	13.7	13.7	13.7
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	13.3	13.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	12.9	12.9
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	12.5	12.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	12.1	12.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.2	11.2	11.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	10.8	10.8	10.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	10.5	10.5	10.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	10.2	10.2	10.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	9.8	9.8	9.8
LAmax	(hoofdgroep)		49.9	36.1	36.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	51.0	35.7	35.7
bulk	silo's vullen	1.50	51.0	--	--
L	Loader/tractor	1.20	50.2	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	48.5	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	48.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	47.6	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	44.9	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	44.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.6	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	41.9	--	--
P	personenauto's	0.75	35.7	35.7	35.7
PPiek	Personenauto piek	1.20	31.9	31.9	31.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	30.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	26.4	--	--
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	14.3	14.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	14.2	14.2	14.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.8	11.8	11.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	11.6	11.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	11.6	11.6
LAmax	(hoofdgroep)		51.0	35.7	35.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Bloemendaalseweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Bloemendaalseweg 14	1.50	49.9	36.1	36.1
bulk	silo's vullen	1.50	49.9	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	49.5	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	49.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	49.0	--	--
L	Loader/tractor	1.20	47.2	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	44.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	42.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	41.7	--	--
P	personenauto's	0.75	36.1	36.1	36.1
PPiek	Personenauto piek	1.20	29.1	29.1	29.1
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	26.0	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	25.9	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	13.7	13.7	13.7
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	13.3	13.3	13.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	12.9	12.9	12.9
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	12.5	12.5	12.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	12.1	12.1	12.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.2	11.2	11.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	10.8	10.8	10.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	10.5	10.5	10.5
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	10.2	10.2	10.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	9.8	9.8	9.8
LAmax	(hoofdgroep)		49.9	36.1	36.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Bloemendaalseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	51.0	35.7	35.7
bulk	silo's vullen	1.50	51.0	--	--
L	Loader/tractor	1.20	50.2	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	48.5	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	48.5	--	--
vee	vee verladen	1.50	47.6	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	44.9	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	44.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	42.6	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	41.9	--	--
P	personenauto's	0.75	35.7	35.7	35.7
PPiek	Personenauto piek	1.20	31.9	31.9	31.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	30.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	26.4	--	--
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	14.4	14.4	14.4
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	14.3	14.3	14.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	14.2	14.2	14.2
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	11.8	11.8	11.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	11.7	11.7	11.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	11.6	11.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	11.6	11.6	11.6
LAmax	(hoofdgroep)		51.0	35.7	35.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_A - Vissersweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003 A	Vissersweg 10	1.50	57.6	44.2	44.2
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	57.6	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	57.6	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	56.9	--	--
L	Loader/tractor	1.20	56.4	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	55.1	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	52.3	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	50.3	--	--
P	personenauto's	0.75	44.2	44.2	44.2
PPiek	Personenauto piek	1.20	44.2	44.2	44.2
vee	vee verladen	1.50	39.3	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	34.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	33.8	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	33.6	--	--
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	24.8	24.8	24.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	24.1	24.1	24.1
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	23.3	23.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	22.5	22.5	22.5
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	21.2	21.2
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.2	21.2	21.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	20.2	20.2	20.2
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	19.6	19.6	19.6
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.7	18.7	18.7
LAmax	(hoofdgroep)		57.6	44.2	44.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_A - Vissersweg 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004 A	Vissersweg 9	1.50	69.7	56.8	56.8
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	69.7	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	65.7	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	65.6	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	56.8	56.8	56.8
gevel1	open gedeelte stal	2.10	56.6	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	55.5	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.4	--	--
P	personenauto's	0.75	52.3	52.3	52.3
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	39.2	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	35.8	--	--
vee	vee verladen	1.50	34.8	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	32.8	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	29.9	--	--
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	27.5	27.5	27.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	27.1	27.1	27.1
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.3	25.3	25.3
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	24.9	24.9	24.9
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	23.2	23.2	23.2
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.6	22.6	22.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	19.3	19.3
LAmax	(hoofdgroep)		69.7	56.8	56.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_A - Vissersweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Vissersweg 7	1.50	68.1	54.5	54.5
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	68.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	64.5	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	64.4	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	54.5	54.5	54.5
L	Loader/tractor	1.20	52.5	--	--
P	personenauto's	0.75	51.1	51.1	51.1
bulk	silo's vullen	1.50	42.5	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	41.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	40.0	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	34.2	--	--
vee	vee verladen	1.50	32.8	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	31.7	--	--
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	29.0	29.0	29.0
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	28.3	28.3	28.3
voermeng	Voedermengwagen	1.50	27.0	--	--
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	26.8	26.8	26.8
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	25.5	25.5
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	24.5	24.5	24.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	23.7	23.7
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	21.9	21.9
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	20.6	20.6
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	19.9	19.9	19.9
LAmax	(hoofdgroep)		68.1	54.5	54.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - Vissersweg 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	Vissersweg 6	1.50	53.3	38.6	38.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	53.3	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	52.0	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	52.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	49.7	--	--
L	Loader/tractor	1.20	48.0	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	47.8	--	--
vee	vee verladen	1.50	46.3	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	42.6	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	39.5	--	--
P	personenauto's	0.75	38.6	38.6	38.6
PPiek	Personenauto piek	1.20	36.6	36.6	36.6
voermeng	Voedermengwagen	1.50	36.1	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	34.2	--	--
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	23.7	23.7	23.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	23.3	23.3	23.3
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	22.8	22.8	22.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	21.9	21.9	21.9
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.6	20.6	20.6
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	20.0	20.0	20.0
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.3	19.3	19.3
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	18.5	18.5
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	17.6	17.6	17.6
LAmax	(hoofdgroep)		53.3	38.6	38.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_A - Platveld 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	Platveld 9	1.50	51.3	35.9	35.9
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	51.3	--	--
L	Loader/tractor	1.20	51.1	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	50.9	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	43.6	--	--
vee	vee verladen	1.50	41.9	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	41.2	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	39.7	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	37.9	--	--
P	personenauto's	0.75	35.9	35.9	35.9
gevel2	open gedeelte stal	2.10	31.9	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	21.4	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	20.2	--	--
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	10.7	10.7	10.7
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	9.0	9.0	9.0
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	8.0	8.0	8.0
PPiek	Personenauto piek	1.20	7.4	7.4	7.4
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	6.9	6.9	6.9
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	6.1	6.1	6.1
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	5.3	5.3	5.3
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	4.6	4.6	4.6
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	3.9	3.9	3.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	3.2	3.2	3.2
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	2.8	2.8	2.8
LAmax	(hoofdgroep)		51.3	35.9	35.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 008_A - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1.50	57.9	43.5	43.5
bulk	silo's vullen	1.50	57.9	--	--
L	Loader/tractor	1.20	57.2	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	56.5	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	56.4	--	--
vee	vee verladen	1.50	53.3	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	52.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	49.5	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	48.7	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	47.1	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	44.2	--	--
P	personenauto's	0.75	43.5	43.5	43.5
PPiek	Personenauto piek	1.20	36.5	36.5	36.5
gevel2	open gedeelte stal	2.10	32.0	--	--
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	20.8	20.8	20.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	18.5	18.5	18.5
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.4	18.4	18.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	18.3	18.3
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	17.9	17.9	17.9
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	17.3	17.3	17.3
LAmax	(hoofdgroep)		57.9	43.5	43.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_A - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_A	ref. punt op 50 m westelijk	1.50	57.2	42.0	42.0
bulk	silo's vullen	1.50	57.2	--	--
L	Loader/tractor	1.20	54.8	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	54.2	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	54.1	--	--
vee	vee verladen	1.50	51.9	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	50.3	--	--
voermeng	Voedermengwagen	1.50	49.3	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	45.8	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	42.6	--	--
P	personenauto's	0.75	42.0	42.0	42.0
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	34.9	--	--
gevel2	open gedeelte stal	2.10	30.2	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	29.5	29.5	29.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.5	20.5	20.5
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	19.1	19.1	19.1
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	18.3	18.3	18.3
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	18.2	18.2	18.2
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	17.8	17.8	17.8
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	16.9	16.9	16.9
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	16.4	16.4	16.4
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	15.7	15.7	15.7
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	14.7	14.7	14.7
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	13.8	13.8	13.8
LAmax	(hoofdgroep)		57.2	42.0	42.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmax- IBS2 -mest intensief
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_A - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1.50	58.0	39.6	39.6
gevel2	open gedeelte stal	2.10	58.0	--	--
VrPiek	Vrachtwagen piek	1.20	52.7	--	--
Tr2	Tractoren mestafvoer intensief	1.20	52.2	--	--
Vr	Vrachtwagens	1.20	52.1	--	--
L	Loader/tractor	1.20	51.5	--	--
voer	lossen bijproducten (kiepen)	1.50	51.3	--	--
vee	vee verladen	1.50	49.2	--	--
Mestint	Mest oppompen intensief	1.50	44.8	--	--
bulk	silo's vullen	1.50	41.7	--	--
PPiek	Personenauto piek	1.20	39.6	39.6	39.6
P	personenauto's	0.75	38.8	38.8	38.8
voermeng	Voedermengwagen	1.50	38.7	--	--
gevel1	open gedeelte stal	2.10	35.9	--	--
vent8	ventilator d. 600 mm	9.00	25.8	25.8	25.8
vent6	ventilator d. 600 mm	9.00	25.6	25.6	25.6
vent10	ventilator d. 600 mm	9.00	25.5	25.5	25.5
vent4	ventilator d. 600 mm	9.00	25.0	25.0	25.0
vent2	ventilator d. 600 mm	9.00	24.7	24.7	24.7
vent1	ventilator d. 600 mm	9.00	22.4	22.4	22.4
vent7	ventilator d. 600 mm	9.00	21.8	21.8	21.8
vent9	ventilator d. 600 mm	9.00	21.7	21.7	21.7
vent5	ventilator d. 600 mm	9.00	21.5	21.5	21.5
vent3	ventilator d. 600 mm	9.00	20.9	20.9	20.9
LAmax	(hoofdgroep)		58.0	39.6	39.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3e : Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Bloemendaalseweg 13	1.50	49.7	37.4	34.6	49.7
001_B	Bloemendaalseweg 13	5.00	45.7	33.4	30.6	45.7
002_A	Vissersweg 10	1.50	38.0	26.4	23.6	38.0
002_B	Vissersweg 10	5.00	38.4	26.6	23.8	38.4
003_A	Vissersweg 9	1.50	35.9	24.4	21.6	35.9
003_B	Vissersweg 9	5.00	36.7	25.0	22.1	36.7
004_A	Vissersweg 7	1.50	37.2	25.7	22.8	37.2
004_B	Vissersweg 7	5.00	37.8	26.0	23.2	37.8
005_A	Vissersweg 6	1.50	32.1	20.9	18.0	32.1
005_B	Vissersweg 6	5.00	34.0	22.5	19.7	34.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	HELDEN S 309	20-9-2010
	Groenstraat PANNINGEN	8:11:42
Uw referentie:	lve i	
Toestandsdatum:	16-9-2010	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	HELDEN S 309
Grootte:	66 a 99 ca
Coördinaten:	195195-371870
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN (AKKERBOUW)
Locatie:	Groenstraat PANNINGEN
Ontstaan op:	8-12-1995

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde

EIGENDOM

Cooperatieve Aan- En Verkoopvereniging Afdeling Helden/Panningen Van De Lltb Ba
PANNINGEN

Zetel:	PANNINGEN	
Recht ontleend aan:	HYP4 ROERMOND 9657/1	d.d. 8-12-1995
Eerst genoemde object in brondocument:	HELDEN S 309	

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	HELDEN S 426	20-9-2010
	Steenstraat 70 5981 AG PANNINGEN	8:11:22
Uw referentie:	lve i	
Toestandsdatum:	16-9-2010	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	HELDEN S 426
Grootte:	51 a 25 ca
Coördinaten:	195167-371828
Omschrijving kadastraal object:	WONEN ERF - TUIN
Locatie:	Steenstraat 70 5981 AG PANNINGEN Steenstraat 72 5981 AG PANNINGEN Steenstraat 74 5981 AG PANNINGEN
Ontstaan op:	23-5-1996
Ontstaan uit:	HELDEN E 5456

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde

EIGENDOM

Cooperatie Boerenbond Helden En Omstreken Ua
HELDEN

Postadres:	Steenstraat 91 5981 AD PANNINGEN
Zetel:	HELDEN

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan:	HYP4 ROERMOND 10502/1	d.d. 2-7-1997
Eerst genoemde object in brondocument:	HELDEN S 426	

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Verslag zienswijzeprocedure;

Collegebesluit

Zaaknummer: 1894/2010/20069
Documentnummer: 1894/2010/29355
Besluitnummer: 37-7C

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN PEEL EN MAAS;

Gelet op:

Zaaknummer: 1894/2010/20069

BESLUITEN:

1. In te stemmen met de nota beantwoording zienswijzen vissersweg Meijel
2. De zienswijzen ongegrond te verklaren
3. Wijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel vast te stellen

Panningen, 14 september 2010

Burgemeester en wethouders van de gemeente Peel en Maas,

de gemeentesecretaris/directeur,

drs. H. Mensink

de burgemeester,

W.J.G. Delissen-van Tongerlo

gemeente
Peel en Maas

Retouradres Postbus 7088, 5980 AB Panningen

Geadresseerde
Administratief Rechtelijk Adviesbureau B.V. (A.R.D.)
T.a.v. de heer, mevrouw Van Herk
Zandoerleseweg 20
5507 NJ VELDHOVEN

Wilhelminaplein 1
5981 CC Panningen
T [077] 306 66 66
E info@peelenmaas.nl
www.peelenmaas.nl

Contactpersoon

VERZONDEN 2 2 SEP 2010

Datum 21 september 2010
Ons kenmerk
Uw kenmerk 1894/2010/26882
Betreft Toezending wijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg ong. Meijel
Bijlage(n)

Geachte heer, mevrouw Van Herk,

Op 5 januari 2010 hebben wij uw zienswijze ontvangen naar aanleiding van het ontwerpwijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel.

U heeft de zienswijze ingediend namens:
- De heer en mevrouw Basten, Vissersweg 10, 5768 PW Meijel
- De heer en mevrouw Dielissen, Vissersweg 7, 5768 PW Meijel
- De heer en mevrouw Wijne, Platveld 3, 5768 PV Meijel
- De heer en mevrouw Sieben, Visserweg 9, 5768 PW Meijel en
- De heer en mevrouw Verstappen, Vissersweg 2, 5768 PW meijel

Uw zienswijze is behandeld en meegenomen in het vastgesteld wijzigingsplan. Op 14 september 2010 heeft het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas het wijzigingsplan vastgesteld. Het wijzigingsplan ligt vanaf 23 september gedurende 6 weken ter inzage. Tegen het besluit van het college omtrent de goedkeuring staat voor belanghebbenden beroep open bij de Raad van State.

Het vastgesteld wijzigingsplan en de zienswijzennota is bijgevoegd. De andere stukken kunt u inzien in ons gemeenteloods of raadplegen op onze website www.peelenmaas.nl.

Als u nog informatie wenst, kunt u contact opnemen met Ingrid Korten, telefoonnummer 077-306 66 66 of via ingrid.korten@peelenmaas.nl.

Met vriendelijke groet,

Ingrid Korten-Hanssen
Adviseur Omgevingsontwikkeling

gemeente Peel en Maas

Retouradres Postbus 7088, 5980 AB Panningen

Geadresseerde

F.W.M. Janssen
Markt 22
5995 BC KESSEL

Wilhelminaplein 1
5981 CC Panningen
T (077) 306 66 66
E info@peelenmaas.nl
www.peelenmaas.nl

VERZONDEN 2 2 SEP 2010

Contactpersoon

Datum 21 september 2010
Ons kenmerk 1844/2010/26882
Uw kenmerk
Betreft Vastgesteld wijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg ong. Meijel
Bijlage(n)

Geachte heer Janssen,

Op 5 januari 2010 hebben wij uw zienswijze ontvangen naar aanleiding van het ontwerpwijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel

Uw zienswijze is behandeld en meegenomen in het vastgesteld wijzigingsplan. Op 14 september 2010 heeft het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas het wijzigingsplan vastgesteld. Het wijzigingsplan ligt vanaf 23 september gedurende 6 weken ter inzage. Tegen het besluit van het college omtrent de goedkeuring staat voor belanghebbenden beroep open bij de Raad van State.

Het vastgesteld wijzigingsplan en de zienswijzennota is bijgevoegd. De andere stukken kunt u inzien in ons gemeenteloods of raadplegen op onze website www.peelenmaas.nl.

Als u nog informatie wenst, kunt u contact opnemen met Ingrid Korten, telefoonnummer 077-306 66 66 of via ingrid.korten@peelenmaas.nl.

Met vriendelijke groet,

Ingrid Korten-Hanssen
Adviseur Omgevingsontwikkeling

gemeente Peel en Maas

Retouradres Postbus 7088, 5980 AB Panningen

Geadresseerde
H.W.M. Gijpmans
Vissersweg 6
5768 PW MEIJEL

Wilhelminaplein 1
5981 CC Panningen
T (077) 306 66 66
E info@peelenmaas.nl
www.peelenmaas.nl

VERZONDEN 2 2 SEP 2010

Contactpersoon

Datum 21 september 2010
Ons kenmerk 1894/2010/26882
Uw kenmerk
Betreft Vastgesteld wijzigingsplan Vissersweg ong. Meijel
Bijlage(n)

Geachte heer Gijpmans,

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van uw zienswijze tegen het ontwerpwijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel, gedateerd 4 januari 2010. Uw zienswijze is op 5 januari 2010 ingekomen.

Uw zienswijze is behandeld en meegenomen in het vastgesteld wijzigingsplan. Op 14 september 2010 heeft het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas het wijzigingsplan vastgesteld. Het wijzigingsplan ligt vanaf 23 september gedurende 6 weken ter inzage. Tegen het besluit van het college omtrent de goedkeuring staat voor belanghebbenden beroep open bij de Raad van State.

Het vastgesteld wijzigingsplan en de zienswijzennota is bijgevoegd. De andere stukken kunt u inzien in ons gemeenteloods of raadplegen op onze website www.peelenmaas.nl.

Als u nog informatie wenst, kunt u contact opnemen met Ingrid Korten, telefoonnummer 077-306 66 66 of via ingrid.korten@peelenmaas.nl.

Met vriendelijke groet,

Ingrid Korten-Hanssen
Adviseur Omgevingsontwikkeling

NOTA BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN VISSERSWEG MEIJEL

Tijdens de ter inzage legging van het ontwerp wijzigingsplan Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel zijn door de volgende personen en instanties zienswijzen ingediend.

- A.R.D. bv, namens:
    - De heer en mevrouw Basten, Vissersweg 10 te Meijel
    - De heer en mevrouw Dielissen, Vissersweg 7 te Meijel
    - De heer en mevrouw Wijne, Platveld 3 te Meijel
    - De heer en mevrouw Sieben, Vissersweg 9 te Meijel
    - De heer en mevrouw Verstappen, Vissersweg 2 te Meijel
- H.W.M. Gijpmans, Vissersweg 6 Meijel
- F.W.M. Janssen, Markt 22 Kessel

De zienswijzen en het gemeentelijk standpunt over de zienswijzen worden hier onder weergegeven.

Zienswijze A.R.D. bv

1. De noodzaak voor de vestiging van de vleeskalverhouderij aan de Vissersweg is onvoldoende aangetoond. Betoogd wordt dat er geen sprake is van het afmesten van rosékalveren op een andere locatie, omdat er zich in het huidige bedrijf geen kalveren van 12/15 weken oud bevinden. Er is dus geen sprake van een verplaatsing van dit deel van de bedrijfsvoering, en daarmee is er sprake van een nieuwvestiging in plaats van een verplaatsing of uitbreiding. Het initiatief wordt beschreven als nieuwvestiging terwijl op een ander moment in de stukken wordt gesproken over een uitbreiding.

   Verder wordt vermeld dat de initiatiefnemer onlangs een deel van zijn agrarisch bouwblok, inclusief een bedrijfswoning heeft verkocht, waardoor de gewenste scheiding diergroepen niet meer aan de Bloemendaalseweg 16 kunnen worden gerealiseerd. In het Structuurplan Peel en Maas is daarentegen vastgelegd dat hergebruik van een bestaande locatie de voorkeur heeft.

Standpunt gemeente:
Voorheen is uit gegaan van het realiseren van een nevenvestiging van het bestaande bedrijf (Bloemensaalseweg 16) aan de Vissersweg Meijel. Uiteindelijk is sprake van een nieuwvestiging. Door een omissie is dit in de planstukken niet geheel gewijzigd. De planstukken (de toelichting van het bestemmingsplan en het Bedrijfsontwikkelingsplan) zijn hierop aangepast.

De noodzaak van de scheiding van het opfokken (tot 10-15 weken) en afmesten (vanaf 10-15 weken) is aangetoond. In de aanvulling op het BOP (zoals was opgenomen in het ontwerp wijzigingsplan) wordt ook niet gesteld dat deze kalveren aan de Bloemendaalseweg aanwezig zijn. Hier wordt wel gesteld dat Mts. Lansbergen die kalveren wil gaan houden. Dit kan echter niet op dezelfde locatie. De aanvulling op het BOP door de gemeente en provincie getoetst en akkoord bevonden. Het destijds ingediende BOP (bij het principe verzoek van 2007) is hierop geactualiseerd en is opgenomen als bijlage bij het wijzigings-

plan. Zie de separate bijlage Bedrijfsontwikkelingsplan Vissersweg 28 juni 2010. Het wijzigingsplan is op dit punt aangepast.

Over het gestelde met betrekking tot de verkoop van (een deel van) het bouwblok wordt vermeld dat er geen bouwblok is verkocht, alleen de bedrijfswoning met ondergrond en tuin. Er is dus geen bouwblok verkocht dat had kunnen worden aangewend voor de uitbreiding. Bovendien mogen de startkalveren en mestkalveren niet op dezelfde locatie worden gehuisvest.

2. Het plan is in strijd met de uitwerkingsregels van de reparatie-herziening bestemmingsplan Buitengebied 1999, omdat er sprake dient te zijn van de vestiging van een volwaardig agrarisch bedrijf of van een bedrijf dat zich richting volwaardigheid kan ontwikkelen (art 2.05 lid 8 onderdeel c). In het BOM+ plan is aangegeven dat met 700 rosékalveren voor de milieuvergunning het maximale aantal dieren is bereikt. In het BOP is gesteld dat het nieuwe bedrijf moet groeien tot 1000 tot 1200 rosékalveren om tot volwaardigheid te kunnen groeien.

Standpunt gemeente:
Het bedrijf is bij 700 rosé-kalveren reeds volwaardig. Dit blijkt uit de uitgevoerde NGE-berekening. Deze berekening is opgenomen als bijlage 4 bij de toelichting. Het wijzigingsplan is op dit punt aangevuld in paragraaf 2.3.

Bovendien zijn er nog wel degelijk groeimogelijkheden in het aantal dieren. Uit geurberekeningen blijkt dat bij toepassing van biologische luchtwassers op een tweetal stallen er 1.200 vleeskalveren gehouden kunnen worden. Zie bijlage 5 bij deze toelichting. Het wijzigingsplan is op dit punt aangevuld.

Voor de goede orde wordt vermeld dat de volwaardigheid door de gemeente en de provincie is getoetst en akkoord bevonden.

3. Het plan is in strijd met de uitwerkingsregels van de reparatie-herziening bestemmingsplan Buitengebied 1999, omdat er geen sprake is van een duurzame productiefunctie en instandhouding en ontwikkeling van de natuurlijke, cultuurhistorische en landschappelijke waarden ter plaatse (art 2.01). Door de nieuwvestiging wordt de duurzame productiefunctie van het bedrijf niet gegarandeerd, omdat hiermee een link wordt gelegd met het bestaande bedrijf aan de Bloemendaalseweg 16. Er is geen sprake van een nevenvestiging. De nieuwvestiging waar sprake van is, gebeurt niet op een duurzame locatie, omdat hier geen volwaardig bedrijf kan gevestigd worden. Verwezen wordt naar de inhoud van de zienswijze onder 2.

Standpunt gemeente:
Verwezen wordt naar het gemeentelijk standpunt onder 2. Er is sprake van een duurzame bedrijfslocatie, aangezien ter plaatse een volwaardig bedrijf zal ontstaan.

4. Het plan is in strijd met de uitwerkingsregels van de reparatie-herziening bestemmingsplan Buitengebied 1999, omdat er dient te worden gestreefd naar een herstel van de milieukwaliteit en een daling van de milieubelasting (art. 2.01). Verwezen wordt naar het ingediende bezwaar op de milieuvergunning, waarin de van toepas-

sing zijnde normen worden bestreden. Verder is geen sprake van herstel van de milieukwaliteit, en is er geen sprake van een daling van de milieubelasting, maar van een toename van de milieubelasting, omdat er geen sprake is van salderen met een bestaand agrarisch bedrijf.

Standpunt gemeente:
De aanvraag om milieuvergunning behoeft in het kader van onderhavige nieuwvestiging niet te worden betrokken. Verwacht wordt dat de vergunning Wet milieubeheer zal kunnen worden verleend.

Voor wat betreft de daling van de milieubelasting wordt vermeld dat in artikel 2.0.1 sub 2 (beschrijving in hoofdlijnen) is aangegeven dat 'Voor zover en zolang het milieu zulks vordert, zal gestreefd worden naar een herstel van de milieukwaliteit en een daling van de totale milieubelasting'. Het plangebied is in het Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg aangewezen als zoekgebied voor projectvestiging en incidentele nieuwvestiging voor intensieve veehouderij. Dit brengt een bepaalde druk op het milieu mee. Bij aanwijzing als zoekgebied voor een LOG zijn de gevolgen van deze druk op het milieu (geur, ammoniak, fijn stof) reeds in grote lijnen bezien. Er is geen sprake van een situatie waarin het milieu een herstel van de milieukwaliteit en een daling van de milieubelasting ter plaatse vordert. Concrete ontwikkelingen dienen echter te allen tijde te voldoen aan alle relevante wet- en regelgeving. Het initiatief is daarom niet strijdig met het bepaalde in artikel 2.01 sub 2 van het bestemmingsplan.

Vermeld wordt dat in verband met de Natuurbeschermingswet saldering van ammoniak plaatsvindt. De twee bedrijven (Bloemendaalseweg 16 en Vissersweg ong.) liggen nagenoeg op dezelfde afstand van de Groote Peel. Om de saldering gestalte te geven is op het bedrijf aan de Bloemendaalseweg ruimschoots ammoniak aanwezig. De vergunning voor de Bloemendaalseweg 16 komt overeen met 6.275,5 kg NH3, terwijl de opzet van 700 vleeskalveren aan de Vissersweg 1.750 kg NH3 betekent. Er kan ten behoeve van de Vissersweg maximaal tot 4.000 kg NH3 gesaldeerd worden.

Er is geen vergunning in kader van de Natuurbeschermingswet 1998 benodigd, aangezien in overleg met de provincie Limburg is aangetoond dat de depositie in de nieuwe situatie niet hoger is dan de depositie in de vergunde situatie op 7 december 2001 (Artikel 19kd Nb-wet 1998). De toelichting bij het bestemmingplan is op dit punt aangevuld in paragraaf 4.9. Zie ook bijlage 6, berekening depositie ammoniak, 23 oktober 2008.

5. Het plan is in strijd met de uitwerkingsregels van de reparatie-herziening bestemmingsplan Buitengebied 1999, omdat er geen sprake is van het verplaatsen van agrarische bedrijven die een ongunstige invloed hebben op natuur- en bosgebieden. Er is geen sprake van een verplaatsing maar van een nieuwvestiging.

Standpunt gemeente:
In artikel 2.01 sub 3 is vermeld dat burgemeester en wethouders, waar mogelijk, medewerking zullen verlenen aan het verplaatsen van agrarische bedrijven, danwel onderdelen daarvan, welke gelegen zijn in de nabijheid van natuur- en of bosgebieden en welke daarop een ongunstige invloed hebben naar gronden met de bestemming 'Agrarische doeleinden A'. Bij algehele verplaatsing zullen de agrarische bedrijfsgebouwen op de oor-

spronkelijke situatie definitief aan de landbouw worden onttrokken. Bij onderhavig initiatief is geen sprake van verplaatsing van bedrijvigheid maar van een nieuwvestiging. Dit lid is dan ook niet op onderhavig initiatief van toepassing. De toelichting is dit punt aangepast.

6. Er ontstaat schade bij omliggende tuinbouwbedrijven, onder meer vanwege de uitstoot van ammoniak. De aangehouden afstand tot deze bedrijven is onvoldoende om die schade te voorkomen.

Standpunt gemeente:
In het kader van de ruimtelijke procedure is van belang dat er zicht bestaat op het kunnen verlenen van de vergunning Wet milieubeheer (a) dat wordt voldaan aan het bepaalde in de Wet ammoniak en veehouderij (b) en dat wordt voldaan aan de milieukwaliteitseisen, de milieuzonering en de geurnormen (c).

Voor wat betreft de vergunning Wet milieubeheer (a) wordt verwacht dat deze zal kunnen worden verleend.

Voor wat betreft het bepaalde in de Wet ammoniak en veehouderij (b) wordt vermeld dat in deze wet is bepaald dat nieuwe veehouderijen zich niet mogen vestigen in de kwetsbare bos- en natuurgebieden van de Ecologische Hoofdstructuur en in een zone van 250 meter daaromheen. Provinciale Staten hebben hiertoe het besluit zeer kwetsbare gebieden op 18 april 2008 vastgesteld. Op de bijbehorende kaart (kaart 6) is te zien dat het dichtstbij gelegen zeer kwetsbare gebied gelegen op een afstand van circa 1500 meter. Hiermee wordt voldaan aan het bepaalde in de Wet ammoniak en veehouderij. De toelichting is op dit punt aangevuld met een passage over de Wet ammoniak en veehouderij in paragraaf 4.8.

Voor wat betreft de milieukwaliteitseisen, de milieuzonering en de geurnormen (c), is in paragraaf 4.3 (milieukwaliteitseisen), 4.4 (milieuzonering) en 4.5 (geur) in de toelichting reeds beargumenteerd dat op dit punt geen bezwaren bestaan.

7. Het plan is in strijd met het Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg, omdat nieuwvestiging slechts is toegestaan bij bestaande concentraties van intensieve veehouderijen. Ter plaatse is daar geen sprake van, omdat er in de toelichting sprake is van een zeer groot gebied dat als concentratiegebied wordt aangemerkt en waarbinnen een beperkt aantal bedrijven aanwezig is. Verwezen wordt wederom naar het feit dat geen sprake is van een nevenvestiging maar van een nieuwvestiging.

Standpunt gemeente:
In het reconstructieplan Noord- en Midden Limburg is aangegeven dat in een LOG nieuwvestiging mogelijk is bij bestaande concentraties van intensieve veehouderijen. Het gebied dat is aangegeven in de toelichting op het bestemmingsplan, en waarbinnen zich 15 intensieve veehouderijen bevinden is groot circa 1,8 km bij 1,8 kilometer. Het gebied komt in grote lijnen overeen met het LOG Platveld, dat is aangewezen als zoekgebied voor projectvestiging en incidentele nieuwvestiging. Binnen het gebied bevinden zich 15 intensieve veehouderijen. Er is hiermee sprake van een bestaand concentratiegebied van intensieve veehouderijen. Voor de goede orde wordt vermeld dat dit wordt onderschreven door de

commissie BOM+. Zie paragraaf 6.1 in de toelichting. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het planvoornemen. Voor wat betreft het vermelde dat sprake is van nieuwvestiging, wordt verwezen naar het gemeentelijke standpunt onder 1.

8. Er is strijd met de Wet geurhinder en veehouderij. Verwezen wordt naar de ontwerp vergunning Wet milieubeheer. Verwezen wordt wederom naar het feit dat ter plaatse geen duurzame productievestiging bestaat.

Standpunt gemeente:
De vergunning Wet milieubeheer staat in het kader van deze procedure niet ter discussie. Er bestaat concreet zicht op verlening van deze vergunning. Voor wat betreft het vermelde dat geen sprake is van een duurzame productievestiging wordt verwezen naar het gemeentelijke standpunt onder 2.

9. Er is strijd met flora- en fauna- en natuurwetgeving. Verwezen wordt naar de toename van de depositie op het Natura 2000 gebied De Groote Peel. Er is nog geen sprake van een aanvraag om milieuvergunning voor het bestaande bedrijf aan de Bloemendaalseweg waarmee aan deze saldering vorm zal worden gegeven. In de huidige procedure kan hier daarom geen rekening mee worden gehouden. Voorts is zowel op de huidige bedrijfslocatie als op de nieuwe locatie geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet verleend. Een geldende milieuvergunning geeft een aanspraak op bestaande rechten in het kader van de Natuurbeschermingswet. De huidige situatie aan de Bloemendaalseweg 16 en de nieuwe bedrijfslocatie aan de Vissersweg zijn daarom in strijd met de Natuurbeschermingswet. Omdat onzeker is dat de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet kan worden verleend, is er voor onderhaving initiatief geen sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Standpunt gemeente:
Vermeld wordt dat in verband met de Natuurbeschermingswet saldering van ammoniak plaatsvindt. De twee bedrijven (Bloemendaalseweg 16 en Vissersweg ong.) liggen nagenoeg op dezelfde afstand van de Groote Peel. Om de saldering gestalte te geven is op het bedrijf aan de Bloemendaalseweg ruimschoots ammoniak aanwezig. De vergunning voor de Bloemendaalseweg 16 komt overeen met 6.275,5 kg NH3, terwijl de opzet van 700 vleeskalveren aan de Vissersweg 1.750 kg NH3 betekent. Er kan ten behoeve van de Vissersweg maximaal tot 4.000 kg NH3 gesaldeerd worden.

Er is geen vergunning in kader van de Natuurbeschermingswet 1998 benodigd, aangezien in overleg met de provincie Limburg is aangetoond dat de depositie in de nieuwe situatie (nieuwvestiging Vissersweg + vergunde situatie Bloemendaalseweg na intrekking van 957 vleesvarkens) niet hoger is dan de depositie in de vergunde situatie op 7 december 2001 (Artikel 19kd Nb-wet 1998). De toelichting bij het bestemmingplan is op dit punt aangevuld in paragraaf 4.9.

10. Er is strijd met het toekomstige bestemmingsplan 'Buitengebied'. Daarom is er sprake van onzorgvuldig bestuur, indien nu toch medewerking aan het initiatief wordt verleend.

Standpunt gemeente:

Bij een ruimtelijke procedure dient al het relevante, vastgestelde, beleid te worden betrokken. In het onderhavige bestemmingsplan is het relevante (vastgestelde) beleid betrokken. Er is geen sprake van strijd met de reeds vastgestelde beleidskaders, waaronder het Structuurplan Peel en Maas, dat ten grondslag zal liggen aan het nieuwe bestemmingsplan 'Buitengebied Peel en Maas 2010'.

11. Er is sprake van strijd met het Structuurplan Peel en Maas, omdat hergebruik van een bestaande locatie de voorkeur verdient boven nieuwvestiging. Niet is aangetoond dat ter plaatse de uitbreiding van de bedrijfsvoering mogelijk is en dat uitbreiding van het bouwblok op het bestaande bouwblok aan de Bloemendaalseweg 16 niet mogelijk is.

Standpunt gemeente:
Verwezen wordt naar het gemeentelijk standpunt zoals weergegeven in onder punt 1 van de reactie op de zienswijze van A.R.D. bv.

Zienswijze H.W.M. Gijpmans, Vissersweg 6 Meijel

1. Verwezen wordt naar de zienswijzen zoals ingediend door A.R.D. BV.

Standpunt gemeente:
Verwezen wordt naar het standpunt van de gemeente op de door A.R.D. bv ingebrachte zienswijzen.

2. Het adres Vissersweg 6 te Meijel is ten onrechte niet opgenomen bij de ammoniak-, geur- en fijstofberekeningen in de aanvraag om milieuvergunning. De Vissersweg 6 zou niet zijn meegenomen omdat dit geen geldig en erkend adres zou zijn. Blijkens correspondentie van de voormalige gemeente Meijel is dit niet correct.

Standpunt gemeente:
Uitgangspunt voor het al dan niet meenemen van het adres Vissersweg 6 is het vigerend bestemmingsplan. Er ligt geen woonbestemming op de Vissersweg 6. Vissersweg 6 en 7 zijn planologisch gekoppeld en kennen de bestemming Agrarisch – grondgebonden met 1 bedrijfswoning. In de loods aan de Vissersweg 6 mag op grond van het bestemmingsplan, niet gewoond worden. Het toegestane gebruik als (opslag)loods zorgt verder niet voor permanent gebruik ten behoeve van menselijk verblijf of op een daarmee gelijk te stellen wijze. Er hoeft dus ook niet aan de Wgv getoetst te worden, aangezien geen sprake is van een geurgevoelig object. Overigens blijkt uit actuele V-stacksberekeningen (Zie paragraaf 4.5) dat ter plekke van de loods aan de Vissersweg 6 ook aan de geurnorm van 14 kan worden voldaan. Vermeld wordt verder dat de brief van de gemeente met als onderwerp "mutatie huisnummer" planologisch geen status heeft. De toelichting bij het bestemmingsplan is op dit punt aangevuld in paragraaf 4.5

Voor de goede wordt verder vermeld dat de ontwerp beschikking milieu een verkeerde formulering kent. Dit zal worden gerepareerd. In de considerans/definitieve beschikking zal het hierboven genoemde worden opgenomen.

3. Verwezen wordt naar een foutieve wijze van berekenen van de ammoniak-, geur- en stofberekeningen in de vergunningaanvraag Wet milieubeheer. De achtergrondwaarden zijn hierin onvoldoende meegewogen.

Standpunt gemeente:
De beschikking Wet milieubeheer staat in het kader van deze ruimtelijke procedure niet ter discussie.

4. Aan de Vissersweg 6 te Meijel is sprake van een mogelijke doorstart of herstart van bedrijfsactiviteiten die momenteel zijn gestaakt. Met de vestiging van de vleeskalverhouderij op het perceel wordt deze mogelijkheid ontnomen, aangezien het overblijvende deel van het perceel te klein is voor een levensvatbare agrarische bedrijfsvoering.

Standpunt gemeente:
Op het perceel Vissersweg 6 is een agrarische bedrijfsbestemming gelegen. Er is geen milieuvergunning actief, noch is deze aangevraagd. Bij de gemeente Peel en Maas is geen concreet initiatief voor het wederopstarten van het bedrijf bekend. Het onderhavige initiatief kan dan ook onbelemmerd doorgang vinden. Er is getoetst aan de vigerende planologische status van de Vissersweg 6 inclusief eventueel aanwezige vergunningen. Deze vormen geen belemmering voor onderhavig initiatief.

5. Het vermoeden wordt geuit dat de ontwikkeling niet in gegeven vanuit het oogpunt van bedrijfsuitbreiding, het verkrijgen van een levensvatbaar bedrijf of vanuit het oogpunt van bedrijfsopvolging, maar vanuit het oogpunt de waarde van de betrokken gronden te verhogen, en deze vervolgens te willen verkopen.

Standpunt gemeente:
Het gestelde met betrekking tot de vermeende motieven van de initiatiefnemer is niet ruimtelijk relevant en wordt voor kennisgeving aangenomen.

6. Uit een meegestuurde publicatie blijkt dat naast schapen en geiten ook melkvee en kalveren drager zijn van het Q-koorts virus. Onduidelijk is wat de gevolgen van dit virus zijn voor de directe omgeving van een vleeskalverhouderij. Daarom is dhr. Gijpmans tegen de voorgenomen ontwikkeling.

Standpunt gemeente:
Het gestelde met betrekking tot de volksgezondheid is niet ruimtelijk relevant en wordt voor kennisgeving aangenomen.

7. De heer Gijpmans heeft gezondheidsklachten die door de vestiging van de vleeskalverhouderij zullen verergeren.

Standpunt gemeente:
Het gestelde met betrekking tot de gezondheid van de heer Gijpmand is niet ruimtelijk relevant en wordt voor kennisgeving aangenomen.

Zienswijze F.W.M. Janssen, Markt 22 Kessel

1. Betoogd wordt dat in het Structuurplan Buitengebied regio Peel en Maas is aangegeven dat uitbreidingen en vernieuwingen van intensieve veehouderij bedrijven op het bestaande agrarisch bouwblok plaats dienen te vinden. Er mag geen sprake zijn van verplaatsing van stallen en bedrijfsactiviteiten naar andere locaties in het buitengebied.

Standpunt gemeente:
Verwezen wordt naar de motivatie in de beantwoording van de zienswijze van A.R.D. bv, onder punt 1.

2. Betoogd wordt dat de vestiging van de vleeskalverhouderij niet past in het relatief kleine landbouwontwikkelingsgebied Platveld. Daarnaast is er geen sprake van het uitvoeren van een Milieu Effect Rapportage, wat wel verplicht is voor onderhavige ontwikkeling. Realisatie van het plan betekent een onverantwoorde belasting voor dit gebied en voor de bewoners.

Standpunt gemeente:
Het gebied waar het plangebied is gelegen is aangewezen als concentratiegebied waarbij de nieuwvestiging van glastuinbouwbedrijven en niet grondgebonden bedrijven toegelaten is. De vestiging van nieuwe intensieve veehouderijen is dan ook (onder voorwaarden) mogelijk. Aan de gestelde voorwaarden wordt voldaan. Zie ook hoofdstuk 3 van de toelichting. Met betrekking tot de noodzaak voor het uitvoeren van een milieu-effectrapportage wordt vermeld dat in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effectrapportage 1994 de m.e.r. plicht en de m.e.r. beoordelingsplicht is geregeld. De projecten die m.e.r plichtig zijn, zijn opgesomd in kolom 1 van de D lijst bij het Besluit mer. Het voorgenomen initiatief is hier niet in opgenomen. De projecten die MER beoordelingsplichtig zijn, zijn opgesomd in kolom 1 van de D lijst bij het Besluit mer. Het voorgenomen initiatief is hier niet in opgenomen. Op onderhavig initiatief is de MER-plicht of de MER-beoordelingsplicht dan ook niet van toepassing.

3. Verder verwijst de heer Janssen naar een telefoongesprek met een ambtenaar van de gemeente Peel en Maas waarin gezegd is dat er geen nieuwe ontwikkelingen worden toegelaten totdat meer bekend is over de MER effectrapportage.

Standpunt gemeente:
De heer Janssen bedoelt hiermee de structuurvisie IV en Glas en de plan MER die in het kader van het bestemmingsplan buitengebied in voorbereiding is en waar de zoekgebieden LOG en glastuinconcentratiegebieden aangewezen danwel begrensd worden.
In dat kader wordt vermeld dat op basis van een principeverzoek, ingediend door de initiatiefnemer, op 11 maart 2008 door het college een positief standpunt is ingenomen. Met nieuwe initiatieven wordt niet bedoeld de initiatieven waar al een principestandpunt over is ingenomen door het college.

Uitspraak Afdeling inzake beroep.

Raad van State

Afdeling bestuursrechtspraak

INGEKOMEN
12 APR 2012

College van burgemeester en wethouders van Peel en
Maas
Postbus 7088
5980 AB PANNINGEN

Datum	Ons nummer	Uw kenmerk
11 april 2012	201010477/1/R1	

Onderwerp	Behandelend ambtenaar
Peel en Maas Wp van het bp 'Vleeskalverhouderij Vissersweg 4-10'	C.J.M. van der Knaap-Bom 070-4264370

In de bovenvermelde zaak is uitspraak gedaan. Een afschrift van deze uitspraak treft u hierbij aan.

Hoogachtend,

de secretaris van de Raad van State,

mr. H.H.C. Visser

De Raad van State is op 30 april gesloten.

2133170(CA0)

Raad van State

201010477/1/R1.
Datum uitspraak: 11 april 2012

AFDELING
BESTUURSRECHTSPRAAK

Uitspraak in het geding tussen:

J.A. Basten en anderen, wonend te Meijel, gemeente Peel en Maas, appellanten,

en

het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas, verweerder.

1. Procesverloop

Bij besluit van 14 september 2010, kenmerk 37-7C, heeft het college het wijzigingsplan "Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel" vastgesteld.

Tegen dit besluit hebben Basten en anderen bij brief, bij de Raad van State ingekomen op 2 november 2010, beroep ingesteld. De gronden van het beroep zijn aangevuld bij brief van 30 november 2010.

Basten en anderen, de maatschap Lansbergen-Creemers en het college hebben nadere stukken ingediend.

De Afdeling heeft de zaak ter zitting behandeld op 5 januari 2012, waar Basten en anderen, vertegenwoordigd door M.A.M. Jonkers en P.M. van Herk, beiden werkzaam bij de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Administratiefrechtelijk Adviesbureau A.R.D. b.v., en het college, vertegenwoordigd door drs. A.P. Langerak en ing. E.P.M. Giebelen, werkzaam bij de gemeente, zijn verschenen. Voorts is ter zitting als partij gehoord de maatschap Lansbergen-Creemers, vertegenwoordigd door mr. C.M.H. Cohen.

2. Overwegingen

2.1. Op 22 december 2011 heeft het college nadere stukken ingediend, bestaande uit geurberekeningen, berekeningen van de ammoniakdepositie, de aanvullende afweging van het college daaromtrent, een gewijzigd rapport luchtkwaliteit en een gewijzigd akoestisch onderzoeksrapport. Basten en anderen hebben aangegeven dat deze stukken in een zodanig laat stadium in de procedure zijn gebracht dat zij, mede in aanmerking genomen de feestdagen en de daarmee verband houdende vakantieperiode, niet in staat zijn geweest deze inhoudelijk te beoordelen en aan een contra-expertise te laten onderwerpen. De Afdeling acht dit gelet op de omvang en de technische aard van de stukken niet onaannemelijk. Voorts is niet gebleken dat de nieuwe berekeningen niet eerder hadden kunnen worden opgesteld. Gelet op het voorgaande ziet de Afdeling aanleiding de stukken wegens strijd met een goede procesorde buiten beschouwing te laten.

2.2. Het wijzigingsplan voorziet voor maatschap Lansbergen-Creemers in de mogelijkheid een vleeskalverhouderij op te richten aan de Vissersweg tussen de nummers 4 en 10 in Meijel. Maatschap Lansbergen-Creemers exploiteert reeds een veehouderij aan de Bloemendaalseweg 16 in Meijel.

2.3. Basten en anderen betogen dat de noodzaak voor het wijzigingsplan ontbreekt, omdat het voorziet in een nieuwe bedrijfsactiviteit, terwijl niet is onderbouwd waarom de bestaande bedrijfsactiviteit aan de Bloemendaalseweg wat betreft het houden van vleeskalveren wegens hygiëne en ziektedruk niet meer mogelijk is.

2.3.1. Volgens de plantoelichting is het om te kunnen voldoen aan de nieuwe regelgeving op het vlak van dierenwelzijn en milieu noodzakelijk om de rosékalveren op een andere locatie af te mesten. Een nadere

onderbouwing van de bedrijfsontwikkeling is verwoord in het bedrijfsontwikkelingsplan van 12 oktober 2007 en de aanvulling daarop van juli 2009, die zijn opgenomen als bijlage bij het plan.

In het bedrijfsontwikkelingsplan is aangegeven dat door het opfokken en afmesten van rosékalveren te scheiden, de hygiënestatus kan toenemen en de ziektedruk kan afnemen. Volgens de aanvulling is een hoge gezondheidsstatus essentieel voor goede en constante resultaten en is daarom bij de (rosé)kalverhouderij belangrijk dat de startkalveren op een aparte locatie gehuisvest worden. Startkalveren zijn gevoelig voor ziektes die bij oudere kalveren voorkomen. Door de oudere kalveren apart te huisvesten, wordt het risico op ziektes fors kleiner, aldus de aanvulling.

2.3.2. De Afdeling overweegt dat hiermee de noodzaak is onderbouwd en acht het gelet op hetgeen in het (aangevulde) bedrijfsontwikkelingsplan is aangegeven niet onredelijk dat het college van de noodzaak van het plan is uitgegaan. Dat tevens sprake is van een nieuwe bedrijfsactiviteit aan de Vissersweg doet daar niet aan af.

2.4. Basten en anderen voeren aan dat niet wordt voldaan aan de wijzigingsvoorwaarden. Het bedrijf is niet volwaardig in de zin van artikel 2.05, achtste lid, onder A2, aanhef en sub c, van de planvoorschriften. Voorts blijft de milieubelasting niet binnen de normen uit de Wet milieubeheer als bedoeld in artikel 2.01, tweede lid, van die voorschriften. Er is tot slot geen sprake van verplaatsing in de zin van artikel 2.01, derde lid, nu op de locatie aan de Bloemendaalseweg nog geen kalveren tot acht maanden worden afgemest. Een activiteit die nog niet bestaat kan immers niet verplaatst worden.

2.4.1. Ingevolge het bestemmingsplan "Buitengebied 1992" van de voormalige gemeente Meijel, zoals herzien door het bestemmingsplan "Reparatieherziening bestemmingsplan Buitengebied 1999" rust op de door het plangebied bestreken gronden de bestemming "Agrarische doeleinden A".

In artikel 2.01 van de planvoorschriften wordt in hoofdlijnen beschreven op welke wijze met het plan de doeleinden worden nagestreefd, die zijn toegekend aan de gronden binnen het plangebied.

Ingevolge het tweede lid, zal, voor zover en zolang het milieu zulks vordert, gestreefd worden naar een herstel van de milieukwaliteit en een daling van de totale milieubelasting.

Ingevolge het derde lid, zal het college, waar mogelijk, medewerking verlenen aan het verplaatsen van agrarische bedrijven dan wel onderdelen daarvan, welke gelegen zijn in de nabijheid van natuur- en/of bosgebieden en welke daarop een ongunstige invloed hebben, naar gronden met de bestemming "Agrarische doeleinden A".

Ingevolge artikel 2.05, achtste lid, onder A2, is het college bevoegd, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.01 en lid 2 van dit artikel, de bestemming "Agrarische doeleinden A" te wijzigen in de bestemming "Agrarische doeleinden, bouwperceel A(b)" ten behoeve van de nieuwvestiging van niet-grondgebonden agrarische bedrijven en glastuinbouwbedrijven, mits hierbij de volgende regels in acht worden

genomen:
a. (---)
b. (---)
c. het moet een volwaardig agrarisch bedrijf betreffen, dan wel een bedrijf dat zich overtuigend in de richting van volwaardigheid ontwikkelt; indicaties voor de volwaardigheid zijn de economische en arbeidsomvang en de continuïteit van het bedrijf;
(---)

2.4.2. In bijlage 4 bij de toelichting op het wijzigingsplan is een berekening van het aantal Nederlandse Grootte-eenheden (hierna: nge) opgenomen waaruit volgt dat het bedrijf bij 700 rosékalveren 91,20 nge heeft. Uit de tweede tabel in die bijlage blijkt dat één volwaardige arbeidskracht voor graasdierbedrijven en hokdierbedrijven bij een bedrijfsomvang tussen de 40 en 100 nge onderscheidenlijk 50 en 56 nge groot is. Volgens de toelichting kan een bedrijf met 700 rosékalveren dus als volwaardig worden beschouwd. Gelet daarop heeft het college zich in redelijkheid op het standpunt kunnen stellen dat het bedrijf volwaardig is in de zin van artikel 2.05, achtste lid, onder A2, aanhef en sub c, van de planvoorschriften.

De Afdeling overweegt ten aanzien van het betoog dat de milieubelasting niet binnen de normen uit de Wet milieubeheer als bedoeld in artikel 2.01, tweede lid, van de planvoorschriften blijft dat niet aannemelijk is gemaakt dat niet aan dit voorschrift is voldaan. Daarbij is in aanmerking genomen dat in het voorschrift enkel een streven is vastgelegd op milieugebied.

Artikel 2.01, derde lid, van de planvoorschriften is niet van toepassing op het wijzigingsplan, nu een situatie als in dat voorschrift bedoeld niet aan de orde is.

Gelet op het vorenstaande faalt het betoog.

2.5. Volgens Basten en anderen is het wijzigingsplan in strijd met het Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg. Nieuwvestiging van intensieve veehouderijen is slechts toegestaan bij een bestaand concentratiegebied van intensieve veehouderijen, hetgeen thans niet het geval is. Voorts is de stelling van het college dat de provinciale rayonplanoloog heeft ingestemd met het plan niet onderbouwd.

2.5.1. De Afdeling stelt vast dat het plangebied is gelegen binnen één van de landbouwontwikkelingsgebieden, waarbinnen nieuwvestiging, hervestiging en uitbreiding van intensieve veehouderijen kan plaatsvinden. Voorts staat in de plantoelichting dat de rayonplanoloog van de provincie Limburg heeft aangegeven dat de Bouwkavel op Maat Plus (BOM+) - commissie kan instemmen met het plan en dat de procedure kan worden opgestart. Het betoog mist feitelijke grondslag.

2.6. Basten en anderen voeren aan dat de vaststelling van het wijzigingsplan zich niet verdraagt met de Wet geurhinder en veehouderij (hierna: Wgv). In dit verband bestrijden zij de juistheid van de aan het wijzigingsplan ten grondslag gelegde geurberekeningen. Het gebouw op het

perceel Vissersweg 6 is ten onrechte niet als geurgevoelig object aangemerkt.

2.6.1. In de toelichting op het wijzigingsplan is aangegeven dat uit een met het programma "V-Stacks vergunning" gemaakte geurberekening volgt dat de geurbelasting ter plaatse voldoet aan de gestelde normen in de Wgv en er dus sprake is van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse. Het pand Vissersweg 6 is weliswaar niet aan te merken als een geurgevoelig object, maar voor zover dat pand wel als zodanig zou moeten worden beschouwd blijkt uit de geurberekening dat aldaar geen overschrijding aan de orde is.

2.6.2. De Afdeling heeft bij uitspraak van 7 oktober 2009, zaak nr. 200900801/1/R3 (www.raadvanstate.nl), overwogen dat indien de voor veehouderijen toepasselijke individuele geurnorm wordt overschreden, dit niet met zich brengt dat ter plaatse van de overschrijding geen aanvaardbaar woon- en leefklimaat zal bestaan. Evenmin kan indien de voor veehouderijen toepasselijke individuele norm niet wordt overschreden, er zonder meer van worden uitgegaan dat ter plaatse een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd. De Afdeling is gelet op het voorgaande van oordeel dat het college niet kon volstaan met voormelde geurberekening en zijn standpunt dat in de omgeving van het plangebied een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd nader dient te onderbouwen. Uit de stukken die ten grondslag zijn gelegd aan het wijzigingsplan blijkt niet dat de achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied is onderzocht of berekend. Naar het oordeel van de Afdeling had in ieder geval de cumulatie van stankhinder vanwege alle omliggende veehouderijen bij de beoordeling dienen te worden betrokken. Gelet op het voorgaande acht de Afdeling het bestreden besluit onvoldoende gemotiveerd.

2.7. Voorts verdraagt de vaststelling van het wijzigingsplan zich volgens Basten en anderen niet met de Wet geluidhinder. In dit verband wijzen zij op het beroepschrift tegen de bij besluit van 24 augustus 2010 verleende vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer, welk beroepschrift naar zij stellen in zoverre als herhaald en ingelast moet worden beschouwd.

2.7.1. Met de enkele verwijzing naar hetgeen in beroep tegen de milieuvergunning op het punt van de geluidhinder naar voren is gebracht hebben Basten en anderen niet aannemelijk gemaakt dat het wijzigingsplan ontwikkelingen mogelijk maakt ten gevolge waarvan een met de Wet geluidhinder strijdige situatie zal ontstaan. Daarbij is betrokken dat hetgeen Basten en anderen in de procedure tegen de milieuvergunning hebben aangevoerd verband houdt met hun betoog dat het akoestisch rapport dat aan de milieuvergunning ten grondslag is gelegd, op belangrijke punten afwijkt van de aanvraag. Daarmee is niet aangegeven op welke wijze het wijzigingsplan tekortschiet.

2.8. Basten en anderen betogen dat het wijzigingsplan in strijd met de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) is vastgesteld. De vestiging van de vleeskalverhouderij aan de Vissersweg zal leiden tot een toename van de ammoniakdepositie op het Natura 2000-gebied "De Groote

Peel". Het college heeft ten onrechte geen passende beoordeling opgesteld als bedoeld in artikel 19j, tweede lid, van de Nbw 1998. Bij het standpunt dat het wijzigingsplan geen significante gevolgen heeft voor voormeld natuurgebied heeft het college ten onrechte als mitigerende maatregel betrokken dat de verwachte ammoniakdepositie van de nieuwe vleeskalverhouderij kan worden gesaldeerd met een afname van de depositie veroorzaakt door de veehouderij van maatschap Lansbergen-Creemers op de bestaande bedrijfslocatie aan de Bloemendaalseweg, aldus Basten en anderen.

2.8.1. Het college stelt zich op het standpunt dat de gevolgen die het wijzigingsplan kan hebben door het veroorzaken van ammoniakdepositie bij de beoordeling, bedoeld in artikel 19j van de Nbw 1998, zijn betrokken. In het wijzigingsplan is afdoende ingegaan op die bepaling. De toename van de ammoniakdepositie wordt als gevolg van het wijzigingsplan meer dan teniet gedaan door het intrekken van een deel van de milieuvergunning voor de intensieve veehouderij van Lansbergen-Creemers aan de Bloemendaalseweg 16. Deze intrekking geldt als mitigerende maatregel die is verankerd in een formeel intrekkingsbesluit, waarin uitdrukkelijk is opgenomen dat de intrekking geschiedt in het kader van de onderhavige nieuwvestiging. Voorts wijst het college op de samenhang tussen beide locaties, nu Lansbergen eigenaar is van zowel de bestaande intensieve veehouderij aan de Bloemendaalseweg als van de nieuw op te richten intensieve veehouderij aan de Vissersweg en de bedrijven op relatief korte afstand van elkaar gelegen zijn, namelijk circa 225 meter. Ook zijn beide locaties op nagenoeg gelijke afstand tot het Natura 2000-gebied "De Groote Peel" gelegen, waarbij de intensieve veehouderij aan de Bloemendaalseweg dichter bij dat gebied ligt dan de locatie van het wijzigingsplan. Gelet op het voorgaande heeft het wijzigingsplan geen significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied "De Groote Peel". Een passende beoordeling als bedoeld in artikel 19j, tweede lid, van de Nbw 1998 is dan ook niet nodig, aldus het college.

2.8.2. De locatie waar het wijzigingsplan betrekking op heeft is op een afstand van ongeveer 3 km van het natuurgebied "de Groote Peel" gelegen. Dit gebied is aangewezen als Natura 2000-gebied. De bestaande bedrijfslocatie aan de Bloemendaalseweg is op nagenoeg dezelfde afstand van het natuurgebied gelegen.

2.8.3. In de plantoelichting staat dat de depositie op "De Groote Peel" is berekend met het programma AAgro-Stacks. Ten behoeve van de berekeningen zijn de meest kritische punten en bijbehorende coördinaten in overleg met de provincie Limburg vastgesteld. De voorziene vleeskalverhouderij zal een depositie van 1,20 mol/ha/jaar veroorzaken op punt 1 (De Groote Peel). Deze toename wordt echter gesaldeerd met een afname van de depositie veroorzaakt door de veehouderij van maatschap Lansbergen-Creemers op de bestaande bedrijfslocatie aan de Bloemendaalseweg. De depositie op de Groote Peel door die locatie zal door toepassing van chemische luchtwassers afnemen met 1,26 mol/ha/jaar. Om deze saldering te borgen zal de milieuvergunning op de locatie Bloemendaalseweg wordt gereviseerd. Aldus is er geen toename van de

totale depositie op "De Groote Peel" en wordt voldaan aan artikel 19j van de Nbw 1998, aldus de plantoelichting.

2.8.4. Ingevolge artikel 19j, eerste lid, van de Nbw 1998, voor zover hier van belang, houdt een bestuursorgaan bij het nemen van een besluit tot het vaststellen van een plan dat, gelet op de instandhoudingsdoelstelling voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen, ongeacht de beperkingen die terzake in het wettelijk voorschrift waarop het berust, zijn gesteld, rekening met de gevolgen die het plan kan hebben voor het gebied.

Ingevolge artikel 19j, tweede lid, van de Nbw 1998, maakt het bestuursorgaan voor plannen als bedoeld in het eerste lid, die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor het desbetreffende gebied, alvorens het plan vast te stellen een passende beoordeling van de gevolgen voor het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstelling van dat gebied.

2.8.5. Gelet op artikel 19j, eerste lid en tweede lid, van de Nbw 1998 dient het college bij de vaststelling van het wijzigingsplan rekening te houden met de gevolgen die het wijzigingsplan kan hebben voor het Natura 2000-gebied "De Groote Peel" en indien er significante gevolgen kunnen zijn voor dat gebied, een passende beoordeling te maken.

2.8.6. Zoals de Afdeling eerder heeft overwogen in onder meer de uitspraken van 7 september 2011 in zaak nr. 201003301/1/R2 en 7 mei 2008 in zaak nr. 200604924/1 (www.raadvanstate.nl) mogen mitigerende maatregelen niet bij de beoordeling worden betrokken of sprake kan zijn van significante gevolgen, maar wel bij het maken van een passende beoordeling. Bij het beoordelen of sprake kan zijn van significante gevolgen gaat het er immers om te bezien of het plan als zodanig niet leidt tot significante gevolgen. Uit het feit dat bij deze beoordeling de voorgenomen mitigerende maatregelen zijn betrokken, volgt dat kennelijk niet kan worden uitgesloten dat door het plan significante gevolgen zullen optreden. Wanneer dat het geval is, dient volgens artikel 19j, tweede lid, van de Nbw 1998 een passende beoordeling aanwezig te zijn, voordat beslist kan worden over de vaststelling van het wijzigingsplan. Bij die passende beoordeling kunnen mitigerende maatregelen in aanmerking worden genomen. Het college heeft dit niet onderkend. De redenering van het college dat zich geen significante gevolgen voordoen voor het Natura 2000-gebied in de nabijheid van het plangebied als gevolg van de in geding zijnde vestiging kan, gelet op het voorgaande niet worden gebaseerd op de voorgenomen saldering als mitigerende maatregel. Nu niet uitgesloten is dat het plan significante gevolgen kan hebben voor dit gebied heeft het college zich ten onrechte op het standpunt gesteld dat een passende beoordeling niet nodig is. Gelet hierop is bij de vaststelling van het wijzigingsplan artikel 19j, eerste en tweede lid, van de Nbw 1998 niet in acht genomen.

2.9. Basten en anderen voeren aan dat het plan in strijd is met het door de raden van de toenmalige gemeenten Helden, Kessel, Maasbree en Meijel op 17 december 2008 vastgestelde Structuurplan "Buitengebied regio Peel en Maas" (hierna: structuurplan). Niet is aangetoond dat onderzoek is gedaan naar de mogelijkheid om de beoogde ontwikkeling op het bestaande bouwvlak te laten plaatsvinden.

2.9.1. In het structuurplan staat dat als beleidslijn voor de dynamiek in de landbouw geldt dat er ruimte moet zijn voor ontwikkeling van agrarische bedrijven, waar nodig inclusief nieuwvestiging, om de economische potentie van de landbouw optimaal te benutten. Tevens moet er ruimte zijn voor verplaatsing van bedrijven die elders ongunstig liggen. Intensieve veehouderijen kunnen uitsluitend verplaatsen naar de zoekgebieden landbouwontwikkelingsgebied. Verplaatsen kan naar een reeds bebouwde locatie of in de vorm van nieuwvestiging. Hergebruik van een bestaande locatie verdient de voorkeur. De reden hiervoor is dat daarmee onnodige verstening voorkomen wordt.

2.9.2. Uit het structuurplan volgt dat hergebruik van een bestaande locatie weliswaar de voorkeur verdient, maar dat er ruimte is om voor nieuwvestiging te kiezen. Mede gelet op hetgeen in 2.3.2 is overwogen over de noodzaak van het wijzigingsplan is er naar het oordeel van de Afdeling geen strijd met het structuurplan.

2.10. Basten en anderen menen dat hetgeen met het wijzigingsplan mogelijk wordt gemaakt zich niet verdraagt met nieuwe beleidsvoornemens in verband met het toekomstige bestemmingsplan "Buitengebied".

2.10.1. Dit betoog faalt reeds omdat niet aannemelijk is gemaakt dat ten tijde van de totstandkoming van het wijzigingsplan beleidsvoornemens bestonden waarmee het wijzigingsplan op gespannen voet staat.

2.11. Gelet op hetgeen in 2.6.2 en 2.8.6 is overwogen, is het beroep gegrond, zodat het bestreden besluit wegens strijd met artikel 19j, eerste en tweede lid, van de Nbw 1998 en artikel 3:46 van de Algemene wet bestuursrecht dient te worden vernietigd.

2.12. Het college dient op na te melden wijze tot vergoeding van de proceskosten te worden veroordeeld.

3. Beslissing

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State

Recht doende in naam der Koningin:

I. verklaart het beroep gegrond;
II. vernietigt het besluit van het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas van 14 september 2010, kenmerk 37-7C;
III. veroordeelt het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas tot vergoeding van bij J.A. Basten en anderen in verband met de behandeling van het beroep opgekomen proceskosten tot een bedrag van € 874,00 (zegge: achthonderdvierenzeventig euro), geheel toe te rekenen aan door een derde beroepsmatig verleende rechtsbijstand, met dien verstande dat betaling aan een van hen bevrijdend werkt ten opzichte van de anderen;
IV. gelast dat het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas aan J.A. Basten en anderen het door hen voor de behandeling van het beroep betaalde griffierecht ten bedrage van € 150,00 (zegge: honderdvijftig euro) vergoedt, met dien verstande dat betaling aan een van hen bevrijdend werkt ten opzichte van de anderen.

Aldus vastgesteld door mr. P.J.J. van Buuren, voorzitter, en mr. S.J.E. Horstink-von Meyenfeldt en mr. N.S.J. Koeman, leden, in tegenwoordigheid van mr. S. Zwemstra, ambtenaar van staat.

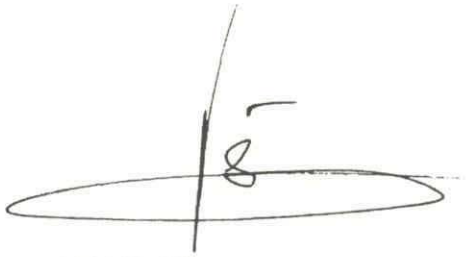
w.g. Van Buuren
voorzitter

w.g. Zwemstra
ambtenaar van staat

Uitgesproken in het openbaar op 11 april 2012

91.
Verzonden: 11 april 2012

Voor eensluidend afschrift,
de secretaris van de Raad van State,



mr. H.H.C. Visser

Aanvullende bijlagen

Nieuwe geurberekeningen met bijlagen

Inhoudsopgave

- Geurberekeningen "Wijzigingsplan vleeskalverenhouderij Vissersweg Meijel";
- Bijlage 1, gewijzigde aanvraag milieuvergunning;
- Bijlage 2: intrekkingsbesluit deel milieuvergunning Bloemendaalseweg;
- Bijlage 3: berekende voorgrondbelasting;
- Bijlage 4: gegevens verleende milieuvergunningen;
- Bijlage 5 rekeninstellingen;
- Bijlage 6 berekende achtergrondbelasting actuele situatie (V-Stacks gebied 2010);
- Bijlage 7 berekende achtergrondbelasting nieuwe situatie (V-Stacks gebied 2010);
- Bijlage 8: berekende achtergrondbelasting "worst-case" situatie (V-Stacks gebied 2010);
- Bijlage 9: overzichtskaart geurcontouren;

Geurberekeningen "Wijzigingsplan vleeskalverenhouderij Vissersweg Meijel"

Aanvullende afweging van het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Peel en Maas

behoort bij besluit van het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Peel en Maas van 14 september 2010
tot vaststelling van het "Wijzigingsplan vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel"

1. Inleiding

Maatschap Lansbergen - Creemers, Bloemendaalseweg 16 te Meijel (hierna te noemen: Lansbergen), oefent vanaf het perceel Bloemendaalseweg 16 een gemengd agrarisch bedrijf uit, bestaande uit vleeskalveren en vleesvarkens met akkerbouw als neventak. De hoofdtak is echter de vleeskalverenhouderij. Om te kunnen voldoen aan de nieuwe regelgeving op het gebied van dierenwelzijn en milieu is het noodzakelijk geworden om de rosékalveren op een andere locatie af te mesten. Deze locatie is gevonden aan de Vissersweg (ongenummerd) te Meijel. Voor deze locatie heeft Lansbergen een aanvraag voor de bouw van (onder andere) een vleeskalverenstal ingediend. Deze aanvraag geldt als de nieuwvestiging van een agrarisch bedrijf.

De nieuwvestiging van de vleeskalverenhouderij past niet in het geldende bestemmingsplan, maar is wel mogelijk middels toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsbevoegdheid. Middels toepassing van deze wijzigingsbevoegdheid kan de bestemming van het betreffende perceel namelijk omgezet worden in een bestemming die het vestigen van een vleeskalverenhouderij en het oprichten van bedrijfsbebouwing wel toestaat. Lansbergen heeft hiertoe een verzoek ingediend.

Na aanlevering van de voor de beoordeling noodzakelijke onderzoeken is de procedure voor het vaststellen van het wijzigingsplan opgestart, met als resultaat dat het college op 14 september 2010 het wijzigingsplan "Vleeskalverenhouderij Vissersweg Meijel" heeft vastgesteld. Tegen dit vaststellingsbesluit is beroep ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna te noemen: Afdeling). Tevens is in dit kader een verzoek om voorlopige voorziening aangevraagd. Dit verzoek is toegewezen.

In het kader van voornoemd initiatief is door landsbergen ook een milieuvergunning aangevraagd. Deze milieuvergunning is verleend, maar hiertegen is eveneens beroep ingesteld bij de Afdeling. Deze heeft het beroep gegrond verklaard en de milieuvergunning vernietigd. Het college diende derhalve een nieuw besluit ten aanzien van de aanvraag om milieuvergunning te nemen. Naar aanleiding hiervan heeft Lansbergen wijzigingen in de milieuvergunningaanvraag aangebracht en verzocht deze bij het nemen van een nieuw besluit ten aanzien van de aanvraag te betrekken. Deze wijzigingen, welke onder andere betrekking hadden op het wijzigen van emissiepunten, hebben tot gevolg gehad dat er bij het bepalen van de geurbelasting uitgegaan dient te worden van andere uitgangspunten. In dit kader is er een nieuw onderzoek naar de geurbelasting uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek komen in het navolgende aan de orde.

Bij het onderzoek is tevens rekening gehouden met het feit dat Lansbergen saldering heeft toegepast en een deel van zijn vigerende vergunning voor het agrarisch bedrijf aan de Bloemendaalseweg 16 heeft ingetrokken. Middels deze gedeeltelijke intrekking is de vereiste saldering van ammoniak gerealiseerd, wat weer invloed heeft op de geurbelasting.

Met betrekking tot het aspect geur zijn er, rekening houdende met de aanpassingen in de aanvraag en de toegepaste saldering, nieuwe berekeningen uitgevoerd. Middels deze berekeningen is zowel de huidige als de te verwachten geursituatie vanwege veehouderijen in het gebied in kaart gebracht, verdeeld in voorgrondbelasting en achtergrondbelasting. Tevens is in dit kader een zogenaamd "worst-case" onderzoek uitgevoerd, waarbij in kaart gebracht is wat de geurbelasting in het gebied zou kunnen worden indien alle in het gebied gelegen veehouderijen maximaal zouden uitbreiden. Aan de hand van de resultaten van dit onderzoek kan vastgesteld worden wat de huidige, toekomstige en de mogelijk te verwachten milieukwaliteit in het gebied is en zal worden. Aan de hand van de vastgestelde milieukwaliteit kunnen er dan uitspraken gedaan worden over zowel het huidige als het toekomstige woon- en leefklimaat in de omgeving van de nieuwvestiging. Tevens kan er dan een uitspraak gedaan worden over de te verwachten milieukwaliteit in de zogenaamde "worst-case" situatie.

Omdat de materie rondom geurbelasting nogal complex is, zal in het navolgende eerst de theorie rondom geurbelasting worden toegelicht. Vervolgens zal worden ingegaan op de resultaten zelf en zal afgerond worden met een conclusie.

2. Theorie

Door de geurproblematiek rondom intensieve veehouderijen speelt geur een belangrijke rol in de milieuwetgeving met betrekking tot deze veehouderijen. Om dit aspect te kunnen reguleren bestaat de *Wet geurhinder en veehouderijen* (hierna te noemen: Wvg). De Wgv dient in het belang van de bescherming van het milieu. De wet biedt binnen gestelde voorwaarden bescherming tegen geurhinder. De Wgv en de bijborende *Regeling geurhinder en veehouderijen* (hierna te noemen: Rgv) vormen samen het toetsingskader voor geur afkomstig van veehouderijen.

De Wgv kent verschillende normen voor concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden. Concentratiegebieden zijn gebieden die als zodanig zijn aangewezen in de *Reconstructiewet* (hierna te noemen: Rcw). In niet-concentratiegebieden gelden strengere normen dan in concentratiegebieden. De gemeente Peel en Maas is op grond van de Rcw gelegen in een concentratiegebied voor landbouw. De Wgv kent ook verschillende normen voor gebieden gelegen binnen de bebouwde kom en gebieden gelegen buiten de bebouwde kom. Gebieden die binnen de bebouwde kom liggen krijgen meer bescherming dan gebieden die buiten de bebouwde kom liggen. Dit heeft te maken met het feit dat binnen de bebouwde kom meer mensen kunnen wonen of verblijven, waardoor sprake kan zijn van meer geurhinder.

De Wgv kent bescherming toe aan zogenaamde geurgevoelige objecten. Hierbij gaat het in het algemeen om gebouwen bestemd voor wonen en verblijf, zoals woningen en bedrijfsgebouwen. Woningen en andere gebouwen zijn niet geurgevoelig, als ze deel uitmaken van een veehouderij of een veehouderij die na een bepaalde datum is beëindigd. De norm voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom van een gemeente in een concentratiegebied is door de Wgv vastgesteld op 3 OU_e/m^3 (odourunits per m^3) en de norm voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom van een gemeente in een concentratiegebied is vastgesteld op 14 OU_e/m^3. Dit betekent dat iedere individuele veehouder 3 OU_e/m^3 geur mag emitteren op een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en 14 OU_e/m^3 op een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom.

Conform de Rgv kan de geurbelasting van individuele veehouderijen berekend worden met het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning 2010". Omdat met dit verspreidingsmodel echter geen geurcontouren berekend kunnen worden, wordt hiervoor het verspreidingsmodel "V-stacks gebied 2010" gebruikt. Bij deze uitkomsten en geurcontouren gaat het dan om de voorgrondbelasting van een individuele veehouderij en deze kunnen getoetst worden aan de normen uit de Wgv.

Voornoemde methodiek is echter niet voldoende bij ruimtelijke plannen. Bij ruimtelijke plannen moet in principe gemotiveerd worden dat er ter plaatse van het ruimtelijke plan (indien het gaat om een geurgevoelig object) sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Om dit te kunnen bepalen, is naast de geurbelasting van een individuele veehouderij, ook de geurbelasting van alle veehouderijen in de omgeving van het ruimtelijke plan bepalend. Het gaat hier dan om de zogenaamde cumulatieve geurbelasting oftewel achtergrondbelasting. Deze kan berekend worden met het verspreidingsmodel "V-stacks gebied 2010". De uitkomsten van deze berekening kunnen eveneens worden weergegeven via een geurcontour.

Anders dan bij voorgrondbelasting geeft de Wgv geen normen voor achtergrondbelasting. Ook geeft de Wgv geen omschrijving van wat onder een aanvaardbaar woon- en leefklimaat verstaan wordt. In dat kader vormt paragraaf 3.4 van de handreiking bij de Wgv (welke gaat over de beoordeling van ruimtelijke plannen, aanvulling 23 mei 2007) en de bijlagen 6 en 7 bij de handreiking (met informatie over de te verwachten geurhinder, aanvulling 1 mei 2007) een hulpmiddel voor het beoordelen van ruimtelijke plannen. Aan de hand van het gestelde in deze handreiking is er door de overheid een tabel opgesteld, welke hieronder wordt weergegeven en welke gebruikt voor de beoordeling van de milieukwaliteit in een gebied. De milieukwaliteit correspondeert in dit geval met de normering van de kwaliteit van het woon- en leefklimaat. Middels deze tabel kan aan de hand van de uitkomsten van de verspreidingsmodel V-stacks gebied en de geurcontouren (waarin deze uitkomsten weergegeven worden) bezien worden welke milieukwaliteit er in een bepaald gebied heerst en, gelet op de ligging van het ruimtelijk plan, wat het woon- en leefklimaat bij een ruimtelijk plan is.

		Voorgrondbelasting (Een–bron situatie)	Achtergrondbelasting (Meer-bron situatie)
Milieukwaliteit	Geur gehinderden	98 percentiel OU_e/m^3	98 percentiel OU_e/m^3
Zeer goed	< 5%	< 1.5	< 3.1
Goed	5 -10%	1.5 – 3.8	3.1 -7.4
Redelijk goed	10 – 15%	3.8-6.6	7.4 - 13.1
Matig	15 – 20%	6.6 - 10	13.1 - 20
Tamelijk slecht	20 – 25%	10 - 14.2	20 - 28.3
Slecht	25 – 30%	14.2 - 19.2	28.3 - 38.5
Zeer slecht	30 – 35 %	19.2 - 25.3	38.5 - 50.7
Extreem slecht	35 - 40 %	25.3 - 32.8	> 50.7

Milieukwaliteit in relatie tot individuele en cumulatieve geurbelasting

Concluderend kunnen we derhalve het volgende stellen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet aangetoond worden dat er bij een ruimtelijk plan sprake is van een van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Om te kunnen oordelen wat de invloed van een ruimtelijk plan op het woon- en leefklimaat is, moet met betrekking tot geur zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting in beeld worden gebracht. In geval van voorgrondbelasting geur vindt toetsing plaats aan de wettelijke norm van 3 OU_e/m^3 voor de bebouwde kom en aan de wettelijke norm van 14 OU_e/m^3 voor buiten de bebouwde kom. De norm voor de bebouwde kom valt in de milieukwaliteitsklasse "goed" (1,5 tot 3,8 OU_e/m^3), de norm voor buiten de bebouwde kom valt in de milieukwaliteitsklasse "tamelijk slecht" (10,0 tot 14,2 OU_e/m^3). Op grond hiervan wordt afgeleid, dat binnen de bebouwde kom een milieukwaliteit "goed" aanvaarbaar is en in geval van buiten de bebouwde kom een milieukwaliteit "tamelijk slecht" aanvaardbaar is. Als we deze wettelijke normen doortrekken naar de achtergrondbelasting kunnen we stellen dat binnen de bebouwde kom bij een norm gelegen in de klasse 3,1 tot 7,4 OU_e/m^3 (welke correspondeert met de milieukwaliteitsklasse "goed") gesproken kan worden van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en in geval van buiten de bebouwde kom bij een norm gelegen in de klasse 20 – 28,3 OU_e/m^3 (welke correspondeert met de milieukwaliteitsklasse "tamelijk slecht") gesproken kan worden van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

3. Onderzoek

Voornoemde methodiek is toegepast in de onderhavige kwestie , waarbij zowel de gevolgen van de nieuwvestiging van het agrarisch bedrijf voor zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting zijn onderzocht en waarbij tevens de zogenaamde "worst-case" situatie is onderzocht, de situatie die optreedt als alle bedrijven in de omgeving gebruik maken van hun maximale uitbreidingsmogelijkheden. Hierbij is rekening gehouden met het feit dat Lansbergen wijzigingen in zijn aanvraag om milieuvergunning heeft aangebracht, waardoor de emissiepunten van de te bouwen stal zijn gewijzigd (bijlage 1). Tevens is hierbij rekening gehouden met het feit dat Lansbergen een deel van de milieuvergunning voor zijn agrarisch bedrijf aan de Bloemendaalseweg heeft ingetrokken (bijlage 2).

De gegevens uit de (gewijzigde) aanvraag om milieuvergunning zijn ingevoerd in het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning 2010. Middels dit rekenprogramma is de voorgrondbelasting als gevolg van de nieuwvestiging van het agrarisch bedrijf berekend (bijlage 3). De gegevens uit de aanvraag om milieuvergunning zijn vervolgens, samen met de gegevens uit het zogenaamde Webbvb-systeem van de provincie Limburg, waar de gegevens van alle in de gemeente Peel en Maas verleende milieuvergunningen voor intensieve veehouderijen in zijn opgenomen, (bijlage 4) ingevoerd in het verspreidingsmodel V-Stacks-gebied 2010 om de achtergrondbelasting te berekenen. Hierbij zijn tevens de van toepassing zijnde rekeninstellingen ingevoerd (bijlage 5). Middels dit rekenmodel zijn vervolgens data gegenereerd, uitgesplitst in "actuele situatie" (bijlage 6), "nieuwe situatie" (bijlage 7) en "worst-case situatie" (bijlage 8). Deze data zijn vervolgens gebruikt om geurcontouren op te stellen, welke zijn weergegeven in een overzichtskaart (bijlage 9).

4. Resultaten en conclusies

Geconcludeerd is dat het betreffende perceel en ook de omgeving ervan gelegen is in het buitengebied en dat hier qua voorgrondbelasting een norm van maximaal 14 OU_e/m^3 is toegestaan en qua achtergrondbelasting een norm van maximaal 28,3 OU_e/m^3 is toegestaan om te kunnen spreken van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Naar aanleiding van de vernietiging van de milieuvergunning voor de locatie aan de Vissersweg heeft Lansbergen wijzigingen in de aanvraag om milieuvergunning aangebracht. Deze wijzigingen hebben tot gevolg dat de emissiepunten van de nieuw te bouwen stal zijn verplaatst en dat er tevens rekening gehouden dient te worden met het intrekken van een deel van de vergunde rechten van het agrarisch bedrijf aan de Bloemendaalseweg.

Middels het verspreidingsmodel V-Stacks vergunningen 2010 is berekend dat de nieuwvestiging van de intensieve veehouderij niet tot gevolg heeft dat bij de geurgevoelige objecten in de omgeving (waaronder de percelen aan de Vissersweg 2, 7, 9 en 10) de norm voor voorgrondbelasting van 14 OU_e/m^3 wordt overschreden.

Middels het verspreidingsmodel V-Stacks gebied 2010 is berekend dat de nieuwvestiging van de intensieve veehouderij niet tot gevolg heeft dat bij de geurgevoelige objecten in de omgeving (waaronder de percelen aan de Vissersweg 2, 7, 9 en 10) zowel in de huidige, de nieuwe als in de "worst-case" situatie de norm voor achtergrondbelasting van 28,3 OU_e/m^3 wordt overschreden.

Gelet op het vorenstaande kunnen we concluderen dat de onderhavige nieuwvestiging van een agrarisch bedrijf weliswaar een toename van de geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving ervan en een verschuiving van de geurcontouren tot gevolg heeft, maar dat deze toename niet tot gevolg heeft dat de normen die gelden voor zowel voor- als achtergrondbelasting worden overschreden. In onze optiek is er derhalve voor de omgeving van de onderhavige nieuwvestiging sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit woon- en leefklimaat kan ook gegarandeerd worden. Zelfs de zogenaamde "worst-case" berekeningen met betrekking tot de voorgrondbelasting geven namelijk aan dat, zelfs al zouden alle bedrijven in de omgeving maximaal groeien, de geldende normen niet worden overschreden.

Bijlage 1

- 1 NOV. 2011

Gemeente Peel en Maas
Team Vergunningen
t.a.v. Dhr. E. Giebelen
Postbus 7088
5980 AB Panningen

Onderwerp	*Kenmerk*	*Datum*
Wet milieubeheer **Aanvullingen Vissersweg ong.** Meijel	Lansbergen Meijel	24 oktober 2011

Geachte heer Giebelen,

Hierbij zend ik u de aanvullingen op de reeds ingediende aanvraag voor een milieuvergunning van 22 oktober 2008 ten behoeve van de inrichting aan het adres **Vissersweg ong** te Meijel.

De wijzigingen betreffen:
Milieuaanvraagformulier
- gewijzigde pagina 2 (paragraaf 1.1 algemene gegevens) ivm de gewijzigde nokventilatie. Nu centrale afzuiging in de nok aan de achterkant van de stal ipv verspreidliggende nokventilatoren;
- gewijzigde pagina 18 en 19 (hoodstuk 9 paragraaf 9.1 t/m 9.5);
  Dit in verband met de hierbij gevoegde gewijzigde akoestisch onderzoeksrapport uitgevoerd door Milieu & Adviesbureau te Helenaveen
- gewijzigde pagina 22 (paragraaf 10.5) in verband met de vergroting van de afstand van het emissiepunt tot de woning Vissersweg 10;

Verder hierbij naar aanleiding van de aanpassingen van de milieuaanvraag van 22 oktober 2008:
- de gewijzigde geurberekening V-stacks vergunning;
- het gewijzigde rapport luchtkwaliteit uitgevoerd door Milieu & Adviesbureau (Datum: 29 augustus 2011; rapportnummer: 211-MVi-1K-v1);
- het gewijzigde akoestisch onderzoeksrapport uitgevoerd door Milieu & Adviesbureau (Datum: 6 september 2011; rapportnummer: 211-MVi-il-v2);

Ik vertrouw erop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

J.H.M. Lansbergen
Bloemendaalseweg 16
5768 PX Meijel

accon avm
adviseurs en accountants

Ingekomen
ontvangstbalie d.d.
24 OKT 2011
gemeente Peel en Maas

C Verhoeven

WET MILIEUBEHEER

Aanvraag vergunning **AGRARISCH**

☐ Conceptaanvraag in enkelvoud
☒ Definitieve aanvraag in 3-voud

Ingeschreven onder nr. SBI-code: Categorie:		Aanvraag vergunning – tevens beschrijving
Burgemeester en wethouders van: Datum:	***gemeente Meijel*** 22 oktober 2008	

Gegevens aanvrager

Naam	J.H.M. Lansbergen
Adres	Bloemendaalseweg 16
Postcode en plaats	5768 PX Meijel
Telefoon	077 – 466 39 14
Telefax	
E-mail adres	

Type aanvraag

☒ Aanvraag vergunning tot het oprichten en in werking hebben van de beschreven inrichting (artikel 8.1 lid 1 onder a en c Wm)

☐ Aanvraag vergunning tot het veranderen van de inrichting of de werking ervan (artikel 8.1 lid 1 onder b Wm)

☐ Aanvraag voor een revisie van de milieuvergunning (artikel 8.4 lid 1 Wm)

☐ Aanvraag voor een tijdelijke vergunning tot ___-___-200_ (datum vermelden, maximaal 5 jaar) (artikel 8.17 Wm)

Gegevens inrichting

Aard van de inrichting	Vleeskalverhouderij
Plaats waar de inrichting is / zal worden opgericht	
Naam inrichting	J.H.M. Lansbergen
Adres	Vissersweg ongenummerd
Postcode en plaats	5768 PW Meijel
Telefoon	
Telefax	
E-mail adres	
Kadastrale ligging	Meijel sectie D nr(s) 1981
Contactpersoon	A & D Teken- en Adviesbureau, de heer J. Arts
Adres en telefoon	Oranjeboomstraat 3, 5451 BK Mill. Tel.: 0485-479269
Telefax	
E-mail adres	jos.arts@aendadvies.nl

Vraag zo nodig voorlichting aan de afdeling Vergunningen welke andere vergunningen u nog nodig heeft voor het in bedrijf hebben van uw inrichting.
Bij de aanvraag dient een duidelijk bouwkundige plattegrondtekening van de gehele inrichting te worden overlegd. Op de tekening dient de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangeven te worden gegeven met schaal niet kleiner dan 1:250, doch bij voorkeur 1:100. Zie verder bijgevoegde toelichting in Bijlage 1.

1 INRICHTING

1.1 Algemene gegevens

Beschrijft hier beknop:

- De activiteiten en de werkzaamheden die in de inrichting plaatsvinden / worden verricht (in een aparte bijlage bij het aanvraagformulier kan een uitgebreide omschrijving van de activiteiten binnen de inrichting worden gegeven);

Het opfokken van rosékalveren van 12 weken leeftijd tot 8 maanden leeftijd.

- Indien het gaat om een verandering van de inrichting, aangeven waaruit deze bestaat ten opzichte van de bestaande, reeds vergunde, situatie;

–

- Welke stallen veranderen;

Er wordt een nieuwe stal opgericht voor 700 vleeskalveren.

- Waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;

–

- De emissiearme stalsystemen (kort, b.v. door vermelding type stal / detailuitwerking);

De stal wordt traditioneel uitgevoerd met centrale afzuiging en voldoet hiermee aan de wettelijke eisen.

- Fasering uitvoering bouw- en / of verbouwplannen;

–

- Organisatorische, functionele of technische bindingen met andere bedrijven;

Geen

1.2 Werktijden

Werkdagen, -tijden waarbinnen de hoofdactiviteiten worden uitgevoerd (aankruisen)

	maandag t/m vrijdag	zaterdag	zondag
07.00 - 19.00 uur	☒	☒	☒
19.00 - 23.00 uur	☒	☒	☒
23.00 - 07.00 uur	☒	☒	☒

☐ Incidentele afwijkingen, _____
☐ Reden afwijkingen: _____

2 DIEREN

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en)

Per stal / gebouw aangeven. RAV-code: zie www.infomil.nl

Stal	*Diercategorie*	*RAV-code*	*Aantal*	*Aantal*	*Oppervl.*	*Ammoniak*		*Geur*	
Nr.			Dieren	Dier-plaatsen	Netto per dierplaats [m^2]	kg NH_3/jr per dier	Totaal kg NH_3/jr	ou_E/sec. per dier	Totaal geur-emissie
						Totaal NH_3/jr. bedrijf		**Totaal** Geuremiss. bedrijf	

2.2 Aangevraagde situatie

Per stal / gebouw aangeven. RAV code: zie www.infomil.nl

Stal	*Diercategorie*	*RAV-code*	*Aantal*	*Aantal*	*Oppervl.*	*Ammoniak*		*Geur*	
Nr.			Dieren	Dier-plaatsen	Netto per dierplaats [m^2]	kg NH_3/jr per dier	Totaal kg NH_3/jr	ou_E/sec. per dier	Totaal geur-emissie
1	Vleeskalveren	A 4.100	700	700	1,80	2,50	1.750,00	35,60	24.920,00
						Totaal NH_3/jr. bedrijf	**1.750,00**	**Totaal** Geuremiss. bedrijf	**24.920,00**

2.3 Milieueffectrapportage

A MER-beoordelingsplicht:

☒ N.v.t.

Een uitbreiding of oprichting van de veehouderij met het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Aantal dierplaatsen waarbij een MER-beoordelingsplicht geldt:	MER-beoordelingsplicht van toepassing op de inrichting?	
Vleeshoenders	60.000 t/m 85.000	☐ ja	☐ nee
Hennen	45.000 t/m 60.000	☐ ja	☐ nee
Vleesvarkens	2.200 t/m 3.000	☐ ja	☐ nee
Zeugen	350 t/m 900	☐ ja	☐ nee

Aanmeldingsnotitie toegevoegd:

☐ Ja

Indien sprake is van een MER-beoordelingsplicht dient bij de aanvraag een MER aanmeldingsnotitie te worden gevoegd.

B MER-plicht:

☒ N.v.t.

Oprichting van de veehouderij met het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Aantal dierplaatsen waarbij een MER-plicht geldt:	MER-plicht van toepassing op de inrichting?	
Vleeshoenders	> 85.000	☐ ja	☐ nee
Hennen	> 60.000	☐ ja	☐ nee
Vleesvarkens	> 3.000	☐ ja	☐ nee
Zeugen	> 900	☐ ja	☐ nee

MER-rapportage toegevoegd:

☐ Ja

Indien sprake is van een MER-plicht dient bij de aanvraag een MER-rapportage te worden gevoegd.

2.4 IPPC-richtlijn

☒ N.v.t.

IPPC beoordeling met het volgende aantal dierplaatsen (totaal gehele inrichting):

Diercategorie	Aantal dierplaatsen	IPPC	
Pluimvee	> 40.000	☐ ja	☐ nee
Vleesvarkens (> 30 kg)	> 2.000	☐ ja	☐ nee
Zeugen	> 750	☐ ja	☐ nee

3 GRONDSTOFFEN EN HULPSTOFFEN

3.1 Drukhouders

☒ N.v.t.

Soort	Aantal	Flessen / tanks	Totale waterinhoud [liter of m³]	Installatie datum	Keurings datum	Wijze van opslag	Nr. op tek.
1. Propaan							
2. Butaan							
3. Stikstof							
4. Acetyleen							
5. Zuurstof							
6.							

Voor het opslaan van propaan in een bovengronds reservoir kunnen de algemene regels volgens het Besluit Voorzieningen en Installaties Milieubeheer gelden. Om te bepalen of het reservoir daadwerkelijk onder de werkingssfeer van het voornoemde Besluit valt, dient een meldingsformulier Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer te worden ingediend bij het Bevoegd gezag (alléén noodzakelijk als een dergelijke melding nog nooit is ingediend bij het bevoegd gezag).

3.2 Opslag brandbare vloeistoffen

☒ N.v.t.

Soort	Wijze van opslag ondergr. / bovengr. tank / emballage	Hoeveelheid [m³]	Datum installatie	Nr. op tekening
1. Diesel				
2. HBO				
3. Petroleum				
4.				

Indien binnen de inrichting opslag van brandbare stoffen in tanks plaatsvindt, dienen bij de aanvraag de daarbij behorende tank- en installatiecertificaten te worden overlegd. Tevens dienen de keuringscertificaten en rapportages van overige controles te worden bijgevoegd waaruit blijkt dat de tank voldoet aan de daarvoor gelden eisen.

Voor het opslaan van vloeistoffen in ondergrondse tanks gelden algemene regels volgens het Besluit opslaan in ondergrondse tanks (B.O.O.T.).

3.3 Opslag bestrijdingsmiddelen

☒ N.v.t.

Soort	Wijze van opslag / betreedbare ruimte / kast	Hoeveelheid [kg / liter]	Nr. op tekening	Opmerkingen
1.				
2.				

3.4 Overige milieugevaarlijke stoffen

☐ N.v.t.

Soort	Wijze van opslag (kast / kluis e.d.)	Hoeveelheid [kg / liter]	Nr. op tekening	Opmerkingen
1. Reinigingsmiddelen	Kast	25 liter	–	Afsluitbaar
2. Diergeneesmiddelen	Koelkast	10 kg	H	
3.				
4.				
5.				

3.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder

Meerfasevoedering, mineralenregistratie o.d.

☐ N.v.t.

Er wordt gebruik gemaakt van meerfasevoedering en de dieren krijgen hoogwaardige bijproducten uit de voedingsmiddelenindustrie. Tevens wordt een mineralenregistratie gevoerd. De bijproducten worden in overkapte bunkers opgeslagen en worden indien nodig luchtdicht afgedekt. Ter beperking van geur en vliegen kunnen verdere maatregelen in overleg met het bevoegd gezag worden genomen.

3.6 Opslag voeder- en (mest)stoffen

☐ N.v.t.

Soort product	Maximale opslag [ton of m³]	wijze van opslag	Verpakking / opslag voorziening	Nr. op tekening	Afstand tot woningen van derden
1. Kunstmest					
2. Brijvoer					
3. Mengvoeder	30 ton	Silo's	Polyester	–	110meter
4. Maïs/gras	900 m3	Sleufsilo	Beton	–	55meter
5. Bijproduct	700 m3	Sleufsilo's	Beton	–	120meter
6. Drijfmest	3.200 m3	Mestkelder	Beton	–	50meter
7. Vaste mest					

Voor het opslaan van dunne mest in een mestbassin kunnen de algemene regels volgens het Besluit Mestbassins milieubeheer gelden. Om te bepalen of het bassin daadwerkelijk onder de werkingssfeer van het voornoemde Besluit valt, dient een meldingsformulier Besluit Mestbassins milieubeheer te worden ingediend bij het Bevoegd gezag (alléén noodzakelijk als een dergelijke melding nog nooit is ingediend bij het bevoegd gezag).

4 INSTALLATIES

4.1 Koeling

☒ N.v.t.

Soort	Koelmedium Type	Koelmedium Hoev. [kg]	Capaciteit [kW]	Draaiuren per jaar	Energiegebruik [MJ/jaar]	Nr. op tekening
Kadaverkoeling						
Melktankkoeling						

Keuring ☐ Jaarlijks
☐ Anders namelijk: _____

☐ Logboek aanwezig
☐ Instructiekaart aanwezig

4.2 Ventilatie van inrichting

☐ N.v.t.

☐ Op natuurlijke wijze _____ m boven maaiveld/daklijn*
☒ Op mechanische wijze 9,0 m boven maaiveld/~~daklijn~~* nr. op tekening –
Aantal elektrische ventilatoren 6 Stuks
Totaal vermogen 6,6 kW

Is de omschrijving van het stalsysteem toegevoegd ☐ Ja ☒ Nee

* S.v.p. doorhalen wat niet van toepassing is. Emissiepunt op tekening vermelden

4.3 Verwarmingsinstallatie

☐ N.v.t.

Installatie	Brandstof (gas / olie / kolen / hout / anders)	Nominale capaciteit [kW]	Max. verbruik per jaar [m³]	Installatie-datum	Schoor-steenhoogte bovendaks [m]	Nr. op tek.
1. C.V.						
2. Boiler	Elektrisch	1,2	–	–	–	I
3. Heaters						
4. Elektrisch						

4.4 Overige installaties

Installatie	Aantal	Vermogen per stuk [kW]	Totaal vermogen [kW]	Draaiuren [uren/jaar]	Energiegebruik [MJ/jaar]	Nr. op tek.
Tractor	1	55,0	55,0	–	–	A
Loader	1	40,0	40,0	–	–	C
Hd-reiniger	1	3,7	3,7	–	–	D
Lasapparaat	1	40 kVA	40 kVA	–	–	E
Haakse slijper	1	2,2	2,2	–	–	F
Handgereeds.	1	10,0	10,0	–	–	G

5 ENERGIE

5.1 Analyse energiegebruik

☒ N.v.t.

☐ Analyse energieverbruik is toegevoegd
☐ Quickscan is toegevoegd
☐ Energiebesparingonderzoek is toegevoegd
☐ Haalbaarheidsonderzoek is toegevoegd

In een vooroverleg met de gemeente dient te worden bepaald of het noodzakelijk is om bij de aanvraag een analyse van het energieverbruik te overleggen (zie tevens vraag 5.2)

5.2 Energiegebruik

☐ N.v.t.

Verdeling gebruik over gebouwen en processen (representatief jaar)

Energie-soort	Gebouw verbruik	Kosten	Faciliteiten verbruik	Kosten	Processen verbruik	Kosten
Gas	m^3		m^3		m^3	
Elektriciteit	10.000 kWh		kWh		kWh	
Olie	liter		liter		liter	
Propaan	m^3		m^3		m^3	
Totaal	10.000 *€		*€		*€	

* Niet MJA-inrichtingen; afhankelijk van de totale energiekosten voor de inrichting dient ingevolge de Circulaire Energie in de Milieuvergunning een analyse van het energieverbruik bij de aanvraag te worden gevoegd. Indien bij de beoordeling van de aanvraag blijkt dat een dergelijke analyse noodzakelijk is, wordt een formulier ("Vragenlijst Veehouderijen") voor de analyse van het energieverbruik naar u toegezonden met het verzoek dit in te vullen. Aan de hand van dit formulier kan vervolgens worden geïnventariseerd of binnen de inrichting de Stand der Techniek wordt toegepast en wat de haalbaarheid hiervan is.

5.3 Uitgevoerde maatregelen gericht op een zuinig gebruik van energie

Onderdeel	Maatregel	Besparing in MJ/jaar
Gebouw		
Verlichting	☐ Spaarlampen	
	☒ Hoogfrequent TL-verlichting met spiegeloptiekarmatuur	
	☐ Hogedruk natriumlamp buitenverlichting	
	☐ Schemerschakelaars	
	☒ Meerdere lichtschakelgroepen in verblijfsruimten met daglichtzones	
	☐ Aanwezigheidsdetectie in niet-continu bemande ruimten	
	☐ Daglichtafhankelijke regeling	
	☐ Halogeen-accentverlichting	
	☐ Anders, namelijk	
Isolatie	☐ Automatische bedrijfsdeur	
	☐ Loopdeur	
	☐ Draaideur/tochtsluis	
	☐ Isolerende beglazing, type:	
	☒ Dakisolatie	
	☒ Muurisolatie	
	☒ Vloerisolatie	
	☐ Isolatie van leidingen en appendages	
	☐ Gecompartimenteerd ruimten	
	☐ Zonwering	
	☐ Anders, namelijk	
Verwarming	Type verwarming	
	☐ CV	
	☐ Luchtverwarming	
	☐ Stralingsverwarming	
	Uitvoering van stooktoestellen	
	☐ Conventioneel	
	☐ VR	
	☐ HR	
	☐ Combinatie VR/HR	
	☐ Warmte-kracht-koppeling (WKK)	
	Aanvullende maatregelen	
	☐ Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming	
	☐ Eigen CV-groep of –ketel voor afwijkende ruimten	
	☐ Verdringingsventilatoren	
	☐ Anders, namelijk	
Ventilatie	☐ Warmteterugwinning	
	☒ Frequentiegeregelde ventilatoren	
	☐ Hergebruik afzuiglucht	
	☐ Anders, namelijk natuurlijke ventilatie	
Faciliteiten		
Processen		
Totaal besparing in MJ/jaar		

Onderdeel	Toelichting
Gebouw:	
Faciliteiten:	
Processen:	

5.4 Nog uit te voeren maatregelen gericht op een zuinig gebruik van energie

Maatregel	Jaar van uitvoering	Beoogde kosten	Besparing [MJ/jaar]	Terugverdientijd [jaren]

Welke veranderingen gaan er de komende jaren binnen het bedrijf plaatsvinden die van invloed kunnen zijn op het energiegebruik en/of op de fasering van energiebesparende maatregelen?

6. AFVALSTOFFEN

6.1 Afvalstoffenonderzoek

☒ N.v.t.

☐ Rapport afvalstoffenonderzoek is toegevoegd

In een vooroverleg met de gemeente dient te worden bepaald of het noodzakelijk is om bij de aanvraag een afvalstoffenonderzoek te overleggen.

6.2 Bedrijfsafvalstoffen

☐ N.v.t.

Afvalstof	Afvoer-freq.	Hoeveelheid per jaar [kg, ton of stuks]	Maximale opslag	Wijze van opslag	Opslag-plaats (+ nr. op tekening)	Inz. / verw. (afvalstroom-nummer vermelden)
Huishoudelijk	1x/mnd	100 kg	15 kg	Zak	–	Maasland
Papier	1x/mnd	100 kg	15 kg	Doos	–	Vereniging
Metaal	1x/jaar	250 kg	250 kg	Kist	–	Handelaar
Glas						
Hout	1x/jaar	250 kg	250 kg	Kist	–	Milieustraat
Kunststoffen						
GFT / groenafval						
Kadavers	1x/week	25 stuks	1 stuk	Stolp	–	Rendac
Landbouwplastic	1x/jaar	2.000 kg	2.000 kg	Kist	–	LLTB
Autobanden						

6.3 Kadaverplaats

☐ N.v.t.

☒ Kadaverplaats aanwezig

Op welke wijze worden de kadavers aangeboden?

☒ Kadaverkar
☐ Kadaverstolp
☐ Kadaverton
☐ _____

6.4 Gevaarlijke afvalstoffen

☐ N.v.t.

Afvalstof	Afvoer-freq.	Hoeveelheid per jaar [kg, ton of stuks]	Max. opslag	Wijze van opslag	Opslag-plaats (nr. op tekening)	Inzamelaar / verwerker (afvalstroom-nummer vermelden)
Afgewerkte olie						
Oliehoudend afval						
Olie/vetafzetting						
Zand c.q. slibafval						
Bestrijdingsmiddelen						
TL-lampen enz.	1x/jaar	10 stuks	25 stuks	Doos	–	Milieustraat
Batterijen/accu's						
Verfrestanten						
Ontvetter						

6.5 Maatregelen die getroffen worden

- Ten behoeve van het voorkomen van het ontstaan van voornoemde afvalstoffen in de inrichting:

Verpakkingen afstemmen op hoeveelheid gebruik.

- Ten behoeve van het beperken van het ontstaan van voornoemde afvalstoffen in de inrichting:

Indien mogelijk met retourverpakkingen werken.

- Ten behoeve van het gebruiken of nuttig toepassen danwel het geschikt maken voor hergebruik of nuttige toepassing van de voornoemde afvalstoffen die in de inrichting ontstaan:

Afvalstoffen aanbieden aan verwerker voor hergebruik (papier, metaal, hout, landbouwplastic).

7 WATER / AFVALWATER

7.1 Analyse watergebruik

☒ N.v.t.

☐ Waterbesparingonderzoek is toegevoegd

In een vooroverleg met de gemeente dient te worden bepaald of het noodzakelijk is om bij de aanvraag een waterbesparingonderzoek te overleggen.

7.2 Waterge(ver)bruik

☐ N.v.t.

	Leidingwater	Grondwater	Opp. water	Regenwater	Totaal repr. jaar
Aantal m³ / jaar	8.500				8.500
Globaal gebruiksdoel	C en D				
Totaal	8.500				8.500

*** Vul hier één of meer van de onderstaande gebruiksdoelen in:**

A. Spoelwater van de melkapparatuur
B. Reinigingswater melkstal en –put
C. Drinkwater dieren
D. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
E. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij
F. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
G. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
H. Koelwater grondkoeling
I. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
J. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel

☒ Wasplaats aanwezig; voor inwendige reiniging van veewagens.

7.3 Lozing afvalwater

☐ N.v.t.

Afvalwaterstroom	Oppvl. Water [m³/jr]	Openb. riool [m³/jr]	Mest kelder[7] [m³/jr]	Bodem (punt-lozing[5]) [m³/jr]	Bodem (diffuus[6]) [m³/jr]	Anders nl. put [m³/jr]	Totaal [m³/jr]	Meting en/of bemonst.
1. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard[2]			10				10	
2. Percolatiewater en perssap veevoeders						15	15	
3. Percolatiewater en perssap organisch afval								
4. Was- en spoelwater melkinstallatie								
5. Schrobwater veestallen en uitloopruimten			100				100	
6. Waswater voertuigen veevervoer								
7. Waswater kadaverplaats						1	1	
8. Spoelwater spuitapp. inwendig/uitwendig								
9. Afspoelwater geoogst product (prei etc.)								
10. Ontijzeringsinstallatie								
11. Hemelwater van daken & verhardingen[3]				5.000			5.000	
12.								
Totaal [m³/jr]			110	5.000		16	5.126	

Toelichting:

1. U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
2. Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag.
3. Het betreft niet verontreinigd hemelwater. Totaal oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in Nederland gemiddeld 0,8 m^3/m^2/jaar).
4. Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt, wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
5. Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput of zaksloot.
6. Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen. Hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit Bodembescherming vereist.
7. Bij een lozing op de mestkelder wordt het afvalwater vermengd met dierlijke mest. De regels voor het opslaan en aanwenden van dierlijke mest zijn dan van toepassing.

7.4 Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom

☐ N.v.t.

☐ Hergebruik, nl: _____

☐ Buffering, nl: _____

☐ Preventie, nl: _____

☒ Anders, nl: Natuurlijke infiltratievoorziening voor hemelwater.

7.5 Verontreinigde stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen

☒ N.v.t.

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter/jaar of kg/jaar)

7.6 Zuivertechnische- en controlevoorzieningen

☐ N.v.t.

Voorziening	Merk / Type	Capaciteit	Soort afvalwater	Nr. op tekening
Bezinkput / -vijver				
Zand- c.q. slibvanger				
Vetafscheider				
Olie/benzine afscheider				
Zuiveringsinstallatie				
Septictank				
Infiltratievoorziening	Natuurlijk	400m3	Hemelwater	–
Controlevoorziening				

Voeg een capaciteitsberekening van de zuivertechnische voorziening toe. Op de tekening moeten de lozingspunten, het leidingnet en de voorzieningen van alle lozingen zijn aangegeven. Indien een zuiveringssysteem en/of infiltratievoorziening aanwezig is, de ligging hiervan op de plattegrond aangeven.

7.7 Lozing op gemeentelijk riool

☒ N.v.t.

☐ Vrijverval: ☐ gecombineerd riool/vrijverval
☐ vuilwaterriool
☐ hemelwaterriool

☐ Druk- en/of persleiding

Tijdstip en omvang van de lozing:

☐ N.v.t.

☐ tussen 07.00 - 19.00 uur: _____ uren _____ m^3
☐ tussen 19.00 - 24.00 uur: _____ uren _____ m^3
☐ tussen 24.00 - 07.00 uur: _____ uren _____ m^3

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater) en waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

7.8 Lozing in of op de bodem

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in of op de bodem gebracht?

☒ Nee (N.B. Indien lozingen buiten de inrichting plaatsvinden is een ontheffing ex. Artikel 24 en 25 ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja Bij de aanvraag dienen de gegevens zoals vermeld in Bijlage 2 bij de aanvraag te worden aangeleverd. Met behulp van deze gegevens wordt beoordeeld of een ontheffing ex. Artikel 24 en 25 ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming verleend kan worden.

8. BODEM

8.1 Bodemonderzoek

☐ N.v.t.

☐ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

☒ Reeds uitgevoerde bodemonderzoeken:

☐ B.O.O.T.	Nr:
☐ Nulsituatie-onderzoek	Nr: 28-MVi-vo-v1
☐ Bouwstoffenbesluit	Nr:

De noodzaak voor het toevoegen van een bodemonderzoek dient in een vooroverleg met de gemeente te worden besproken.

8.2 Bodembeschermende maatregelen

☐ N.v.t.

Bodembedreigende activiteiten of stoffen	Omschrijving bestaande bodembeschermende voorzieningen en maatregelen	Omschrijving geplande maatregelen en / of voorzieningen
Dieselopslag		
Kadaveropslag	Vloeistofdichte vloer met put	
Hygiënesluis		
Ontsmetten voertuigen		
Opslag vast mest		
Opslag drijfmest	Vloeistofkerende vloer en wanden	
Werkplaats		
Bestrijdings-, reinigings- en geneesmiddelenopslag	In lekbakken	
Opslagplaats olie		
Kuilvoeropslag	Vloeistofkerende vloer en	
	opvangput perssappen	

9. Geluid, trillingen en verkeersbewegingen

9.1 Akoestisch onderzoek

☐ N.v.t.

☒ Rapport akoestisch onderzoek is toegevoegd

De noodzaak voor het toevoegen van een akoestisch onderzoek dient in een vooroverleg met de gemeente te worden besproken.

9.2 Omschrijving (belangrijkste) geluidsbronnen binnen de inrichting

☐ N.v.t.

Geluid- / trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen L_w dB(A)
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00	
Tractor					
Kraan					
Vrachtauto					
Ventilator					
Shovel					
Heftruck					
Voerinstallatie					

9.3 Bedrijfstijden van de verschillende geluidsproducerende activiteiten binnen de inrichting

☐ N.v.t.

Activiteiten	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen L_w dB(A)
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00	
Verladen van vee					
Mestafvoer mestkelder					
Ophalen melk					
Gebruik beregeningsinstallatie					
Electr., tractor of stationaire motor					

9.4 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

☐ N.v.t.

Soort verkeer	Maximaal aantal aan- en afvoerbewegingen per dag / week / maand (één aan- en afvoerbeweging zijn twee bewegingen)			Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen: (één aan- en afvoerbeweging zijn twee bewegingen)		
	dag	week	maand	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
Personen- / bestelauto						
Vrachtauto						
Veevoederwagen						
Melkwagen						
Veetransport						
Aanvoer brandstof						
Afvoer mest						

9.5 Maatregelen ter beperking van geluids- / trillingshinder

☐ N.v.t.

☐ Vervoersmanagement _____
☐ Speciale compressieruimte _____
☐ Dempers _____
☐ Omkasting _____
☐ Geluidswal /-muur _____
☐ Frequentiegeregelde ventilator _____
☐ Anders, nl: _____

10 ALGEMEEN

10.1 Metingen en registratie van milieubelasting

☐ N.v.t.

☒ Grondstoffen gebruik	Mineralenregistratie
☒ Afvalstoffen	Facturen inzamelaars
☒ Energieverbruik	Facturen leveranciers
☐ Monitoring i.h.k.v. de bodem	
☐ Keuringen / inspecties	
☒ Veebezetting	Veesaldoregistratie
☐ Bedrijfsafvalwater	
☐ Anders, nl:	

10.2 Voorzieningen tegen vormen van hinder

Voorzieningen tegen andere vormen van hinder (stof-, geur-, visuele-, parkeeroverlast) die nog niet zijn vermeld

☐ N.v.t.

☒ Aantal parkeerplaatsen op het eigen terrein:	Voldoende parkeergelegenheid
☒ Begroeiing / beplanting, te weten:	Erfbeplanting om bebouwing
☒ Maatregelen tegen geurhinder genomen:	Afdekken bijproducten
☐ Maatregelen tegen stofhinder:	
☐	

10.3 Brandveiligheid

☐ N.v.t.

☒ Brandblusmiddelen aanwezig	Zie tekening
☐ Omschrijving van de brandveiligheidinstallaties toegevoegd, (b.v. brandmeldinstallaties, sprinklerinstallaties)	
☐ Noodplan bij propaantank aanwezig	

10.4 Overige vergunningen en/of meldingen

Welke milieuvergunningen en/of kennisgevingen zijn er in het verleden voor dit bedrijf verleend?

Soort vergunning / kennisgeving	Datum aanvraag (alleen invullen indien vergunning / ontheffing e.d. nog niet is verleend)	Datum verleende vergunning / melding
☒ Geen		
☐ Oprichtingsvergunning		
☐ Veranderingsvergunning		
☐ Een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning		
☐ Een melding volgens artikel 1a Hinderbesluit		
☐ Melding 8.19, lid 2 Wm		
☐ Mededeling 8.1, lid 3 Wm		
☐ Melding artikel 8.44 Wet milieubeheer:		
Besluit Opslag propaan Hinderwet		
- Besluit Voorzieningen en installaties milieubeheer		
Besluit mestbassin milieubeheer		
☐ Melding artikel 8.40 Wet milieubeheer:		
- Besluit Melkrundveehouderijen milieubeheer		
Besluit Akkerbouwbedrijven milieubeheer		
- Besluit Landbouwbedrijven en gemechaniseerde loonbedrijven milieubeheer		
☐ Ontheffing inzake de Provinciale Milieu Verordening		
☐ Ontheffing inzake de grondwateronttrekking		
☐ Een kennisgeving Lozingbesluit bodembescherming		
☐ Een vergunning van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren		

10.5 Omgeving

Welke stankgevoelige objecten liggen in de omgeving van de inrichting (afstand meten vanaf het meest dicht bijgelegen emissiepunt).

In de directe omgeving van de inrichting is / zijn gelegen:	Afstand (gemeten van emissiepunt tot gevel gevoelig object)
☐ Bebouwde kom met stedelijk karakter	_____ meter
☐ Zeer stankgevoelige objecten, o.a. ziekenhuis, internaat etc.	_____ meter
☐ Objecten voor verblijfsrecreatie, o.a. bungalowpark, camping etc.	_____ meter
☐ Objecten voor dagrecreatie, o.a. zwembad, speeltuin	_____ meter
☐ Meerdere burgerwoningen in lintbebouwing buiten bebouwde kom	_____ meter
☐ Meerdere verspreid liggende burgerwoningen	_____ meter
☒ Een enkele burgerwoning in het buitengebied	115 meter
☐ Agrarische bedrijfswoning van derden	_____ meter

Afstanden kuilvoer	Afstand
☐ N.v.t.	
☒ De afstand tussen een kuilvoeropslag en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt van:	
- Gras	_____ meter
- Maïs	55 meter
☒ De afstand tussen een kuilvoeropslag van bijproducten en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt	120 meter

Afstanden mestopslag	Afstand
☐ N.v.t.	
☒ De afstand tussen een opslag voor drijfmest en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt:	50 meter
☐ De afstand tussen een opslag van vaste mest en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt:	_____ meter

De inrichting ligt in een:

- ☐ Grondwaterbeschermingsgebied
- ☐ Beschermingszone van een waterwingebied
- ☐ Boringsvrije-zone van een waterwingebied
- ☐ Binnen 3 km van een gebied wat als beschermd natuurmonument is aangewezen (Natuurbeschermingswet)
- ☐ Stiltegebied

10.6 Nadere gegevens en / of opmerkingen

–

10.7 Toekomstige ontwikkelingen

☐ N.v.t.

☒ Niet binnen afzienbare tijd

☐ _____

11. BIJLAGEN

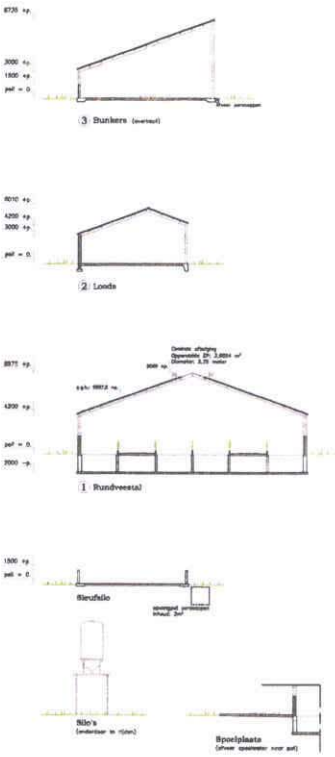
- ☒ Plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen: 1
- ☐ Grondstoffenonderzoek
- ☐ Productbladen
- ☐ Keuringsrapport
- ☐ Energieonderzoek / bedrijfsenergieplan
- ☒ Luchtonderzoek 1
- ☒ Akoestisch onderzoek 1
- ☐ Rapport bodemonderzoek
- ☐ Afvalstoffenonderzoek
- ☐ Bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM)
- ☐ Kopie aanvraag bouwvergunning incl. bewijs van ontvangst (in enkelvoud bijvoegen)
- ☐ Kopie aanvraag W.V.O. vergunning (in enkelvoud bijvoegen)
- ☐ Beschrijving emissiearme stalsystemen (b.v. GroenLabel leaflets)
- ☐ Beschrijving Bodemlozing
- ☐ Tankcertificaten
- ☐ Intentieverklaring / convenant doelgroepenbeleid
- ☒ Geurberekening V-stacks Vergunning 2010 1

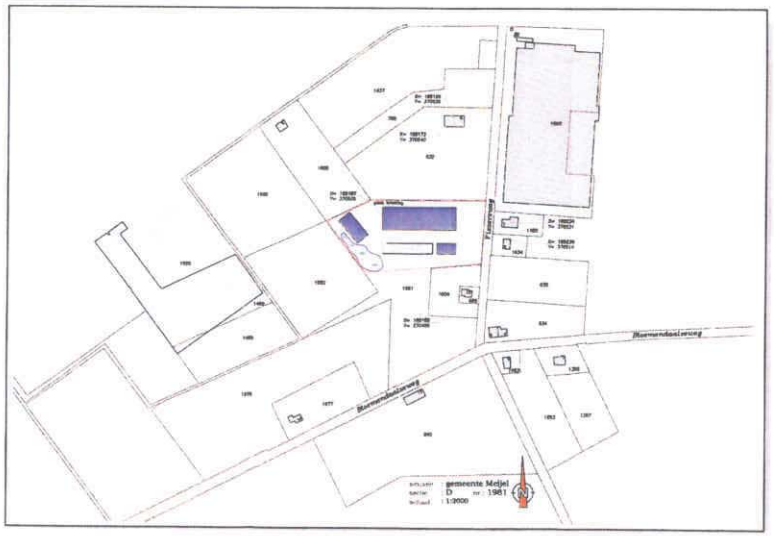
Datum	**22 oktober 2008 Gewijzigd: 29 augustus 2011**
Plaats	**Meijel**
Naam	**J.H.M. Lansbergen**
Handtekening inrichtinghouder of gemachtigde	

BESLUIT

Behoort bij besluit van burgemeester en wet- houders van de gemeente

Datum besluit	
No. besluit	
De secretaris	
Bijlagen	stuks





Nr.	Benaming	Vloer-constructie	Wand-constructie	Dak-hoogte	Dak-constructie	Gevel-hoogte	Gevel-dikte	Aantal plaatsen	Aantal te bouwen	Huisvestings-systeem	Capaciteit per silo/ opn. mestopslag
3	Bunkers	beton	beton	3000 +p.	gorfplaten	8720 +p.					
2	Loods	beton	metaalwerk	3000 +p. 4200 +p.	gorfplaten	8610 +p.					
1	Rundveestal	beton/hout	metaalwerk	4000 +p.	gorfplaten	8870 +p.	roostervloer	700	700	4.100	3800 m3

RENVOOI GEBOUWEN

Nr.	Benaming	Nr.	Benaming	Aantal
1	1 stuk beton	1,20		
H	1 voerhek	5,80		
G	div. ruwvoerbuchten	10,5		
F	1 ruwvoergang 40/per	2,30		
E	1 ruwvoerhek	40		
D	1 tuft- mikser	2,70		
C	1 kalfer	40,0		
B	1 mest/mengputje	----		
A	1 tractor	55,0		
vl.	8 ventilator 050	1,10		

RENVOOI MOTOREN

RENVOOI PICTOGRAMMEN

Plat.	Benaming	Aantal	Capaciteit
	Stallamp		
	C.V. ketel		
	Verlichtarmaturen		
	Gaskoker		
	Gas- of Gasblank		
	Doorgang		
	Brandblusser	6	Pg-12
	Uitstalding		
	Dekstalding		
	Stalafzog		
	Hulpblad/garage-bedrijfsgereedschappen		

HULPDIENSTGEGEVENS

Aard v.d. inrichting: Stalenbouwbedrijf

Bedrijfsadres bij de aanvraag omgeving met milieuzaken van:
H. Leusbergen
Slenaarsebaanweg 12
5765 PE Meijel

Handtekening aanvrager
d.d. 29/07/11

Adres van de inrichting:
Ysenreeweg resp.
5765 PV Meijel
077 - 4665014

Schaal:	1:200
Gel.	N. Groeneveld & D.
Datum:	14-10-2009
Project	
gewijzigd:	06-07-2011

Raadhuisstraat 19A
5961 BJ Horst/Sevenum
Tel: 077 - 3294800
Fax: 077 - 3977325

Postbus 5
5961 ZG Horst/Sevenum
www.accon-avm.nl
info@accon-avm.nl

accon avm
adviseurs en accountants

Bijlage 2

gemeente Peel en Maas

Retouradres Postbus 7088, 5980 AB Panningen

Geadresseerde
De heer H. Lansbergen
Bloemendaalseweg 16
5768 PX Meijel

Wilhelminaplein 1
5981 CC Panningen
T (077) 306 66 66
E info@peelenmaas.nl
www.peelenmaas.nl

Contactpersoon
Eric Giebelen

Datum 21 juni 2011
Ons kenmerk Z-HZ-INT-2011-01281
Uw kenmerk
Betreft toezending beschikking en kennisgeving gedeeltelijke intrekking milieuvergunning
Bijlage(n)

VERZONDEN 21 JUNI 2011

Geachte heer Lansbergen,

Naar aanleiding van uw verzoek tot intrekking milieuvergunning doen wij u toekomen:
- een exemplaar van de beschikking en bijlage;
- een exemplaar van de kennisgeving van de beschikking.

Voor meer informatie kunt u terecht bij Eric Giebelen van het team Vergunningen, toezicht en handhaving, tel. (077) 306 66 66.

Met vriendelijke groet,

Karin Versteegen
Administratief medewerker vergunningen, toezicht en handhaving
Gemeente Peel en Maas

gemeente Peel en Maas

NUMMER Z-HZ-INT-2011-01281
==========

Beschikking van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Peel en Maas voor een intrekking van een vergunning krachtens artikel 2.33, tweede lid van de Wabo

Verzoek
Op 23 maart 2011 is een verzoek ingekomen om de op 30 maart 2005 verleende milieuvergunning voor het houden van vleesvarkens gedeeltelijk in te trekken. De heer H. Iansbergen heeft op basis van artikel 2.33, tweede lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (kortweg Wabo) een verzoek tot gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning ingediend. De locatie, waar de intrekking plaats moet vinden is gelegen aan de Bloemendaalseweg 16, 5768 PX te Meijel. De inrichting is kadastraal bekend onder gemeente Peel en Maas, sectie D, nummer 1678.

Ontvankelijkheid en behandelingsprocedure
Het verzoek is gebaseerd op artikel 2.33, tweede lid van de Wabo. Conform artikel 3.15, derde lid van de Wabo zijn paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing op de totstandkoming van dit besluit. Het ingediende verzoek voldoet aan de vormvoorschriften. Ook verder is er geen aanleiding om verzoeker niet ontvankelijk te verklaren.

Overwegingen van het college van burgemeester en wethouders ten aanzien van het verzoek

Algemeen
Het intrekkingsverzoek voldoet aan de daaraan te stellen eisen ingevolge de Wabo en de Algemene wet bestuursrecht. Ingevolge artikel 2.33, derde lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag de omgevingsvergunning slechts geheel of gedeeltelijk intrekken, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

De houder van de vergunning heeft het verzoek als volgt gemotiveerd:
- De in te trekken ammoniakrechten (2392,5 kg NH^3) van de Bloemendaalseweg 16 zullen worden gebruikt voor de aanvraag vergunning Beschermde gebieden (Natuurbeschermingswet) ten behoeve van de inrichting aan de Vissersweg ong. te Meijel ten name van de heer J.H.M. Lansbergen.

Op basis van het voorgaande kan gesteld worden dat de bescherming van het milieu zich dus niet verzet tegen deze intrekking.

Vergunningsituatie:
Voor het bedrijf van verzoeker is op 30 maart 2005 een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer verleend voor een vleesvarkenshouderij annex vleeskalverenhouderij. In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de aantallen dieren die volgens de vigerende vergunning binnen de inrichting nog gehouden mogen worden.

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
2	Vleeskalveren A 4.100	2,5	400	1000
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
4	Vleesvarkens, D 3.100.2	3,5	428	1498
5	Vleeskalveren A 4.100	2,5	634	1385
	TOTAAL			**6275,50**

Tabel 1: aantal dieren volgens de vigerende vergunning

gemeente Peel en Maas

Verzoek:
De heer J.H.M. Lansbergen, wonende aan de Bloemendaalseweg 16, 5768 PX te Meijel verzoekt om gedeeltelijke intrekking van de hierboven verleende milieuvergunning. Deze intrekking heeft betrekking op onderstaande aantallen dieren.

1. Ten gunste van H. Lansbergen, Vissersweg ongenummerd in Meijel

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
	TOTAAL			**2392,50**

Dit betekent dat middels dit verzoek 2392,50 kg per jaar ammoniak wordt ingetrokken.
Deze hoeveelheid ammoniak zal worden gebruikt ter compensatie van ammoniakdepositie voor het oprichten van de inrichting aan de Vissersweg ongenummerd in Meijel.

Algemeen:
Gelet op het feit dat het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen deze intrekking verzet, zijn wij voornemens het ingekomen verzoek in te willigen.

Ontwerpbeschikking
Ingevolge artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht is de ontwerpbeschikking en kennisgeving in het kader van de Wet milieubeheer op 19 april 2011 verzonden aan de aanvrager. Ingevolge artikel 3:11 juncto artikel 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht hebben de ontwerpbeschikking en de overige ter zake zijnde stukken met ingang van 21 april 2011 gedurende 6 weken ter inzage gelegen.

Zienswijze tegen de ontwerpbeschikking
Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Beschikking
Burgemeester en Wethouders van de gemeente Peel en Maas beschikken gezien het vorenstaande, alsmede gelet op de desbetreffende bepalingen van de Algemene wet bestuursrecht en de Wabo:

1. Conform verzoek, de vigerende milieuvergunning voor een varkenshouderij annex vleeskalverenhouderij gelegen aan Bloemendaalseweg 16 te Meijel, kadastraal bekend gemeente Peel en Maas, sectie D, nummer 1678 gedeeltelijk in te trekken voor de volgende aantallen dieren:

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
	TOTAAL			**2392,50**

2. De effectuering van het verzoek tot intrekking vindt plaats op het moment dat deze beschikking onherroepelijk is geworden.

De intrekking van de vergunning vindt plaats overeenkomstig de bij deze beschikking behorende en gewaarmerkte stukken, met inachtneming van de voorschriften zoals die aan deze beschikking zijn verbonden en welke als gewaarmerkte bijlage bij deze beschikking zijn gevoegd.

Panningen, 21 juni 2011

Namens het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas,

P.A.G. Tielen
Coördinator Vergunningen

gemeente Peel en Maas

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ EEN INTREKKING EX ARTIKEL 2.33, TWEEDE LID VAN DE WABO VOOR EEN VARKENSHOUDERIJ, VAN DE HEER LANSBERGEN, BLOEMENDAALSEWEG 16 TE MEIJEL.

INHOUDSOPGAVE

1 HET HOUDEN VAN DIEREN 2

1 HET HOUDEN VAN DIEREN

1.1 Algemeen

1.1.1
De stalinrichting dan wel huisvestingssystemen in stal 4 moeten worden verwijderd.

1.1.2
De drijfmestputten in stal 4 dienen te worden leeggemaakt en afgedicht, zodat geen emissies meer kunnen ontstaan.

1.1.3
In stal 4 mogen geen dieren meer worden gehouden en in de drijfmestputten mag geen drijfmest meer worden opgeslagen.

1.1.4
Voor stal 4 is geen hergebruik aangegeven. In deze stal mogen geen activiteiten dan wel opslag van goederen of materieel plaatsvinden, gerelateerd aan het uitoefenen van een veehouderij of een andere omgevingsvergunningplichtige activiteit.

12. Okt 2011 NB wet (assuming)

Bijlage 3

Gegenereerd op: 8-07-2011 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

24 OKT. 2011

Naam van de berekening: Gewijzigde aanvraag
Gemaakt op: 8-07-2011
Naam van het bedrijf: Lansbergen, Vissersweg ong. Meijel
Berekende ruwheid: 0,16 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-Coörd.	Y-Coörd.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	189 107	370 539	9,0	6,6	2,25	7,32	24 920

Stal 1: 700 rosékalveren; centrale afzuiging; ventilatoren 6 x Ø 920 mm;
Oppervlakte EP: 3,9864 m^2; Diameter: 2,25 meter;
Standaardventilatienorm rosékalveren:150 m^3/hr; Uittreedsnelheid: 7,32 m/s.

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Vissersweg 7	189 234	370 531	14,0	7,9
3	Vissersweg 9	189 236	370 514	14,0	7,7
4	Vissersweg 6	189 184	370 639	14,0	10,4
5	Vissersweg 6 achter	189 172	370 640	14,0	10,6
6	Vissersweg 10	189 189	370 458	14,0	6,8
7	Bloemendaalseweg 6	189 235	370 408	14,0	3,5
8	Bloemendaalseweg 8	189 222	370 406	14,0	3,7
9	Bloemendaalseweg 14	189 011	370 320	14,0	2,0
10	Bloemendaalseweg 20	188 744	370 235	14,0	1,0
11	Vissersweg 4	189 219	370 694	14,0	5,9
12	Roggelsedijk 11	189 501	370 797	14,0	1,2
13	Roggelsedijk 14	189 447	370 636	14,0	2,1
14	Roggelsedijk 16	189 511	370 465	14,0	1,4
15	Platveld 3	189 330	370 631	14,0	3,6
16	Platveld 13	188 883	370 571	14,0	2,1
17	Platveld 16	188 880	370 602	14,0	2,4

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
190275	372480	5768AV26	Steegstraat	MEIJEL	02-12-1996	1996	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	26308
190373	372527	5768AV30	Steegstraat	MEIJEL	28-07-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
189018	372602	5768CS10	Simonshoek	MEIJEL	03-05-2005	2005	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Vleesvee	570
189146	372569	5768CS7	Simonshoek	MEIJEL	22-11-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	1068
189094	372528	5768CS9	Simonshoek	MEIJEL	13-06-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
189061	372315	5768CZ4	Simonshoeksesteeg	MEIJEL	18-11-1996	1996	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Zeugen	8789
188285	373266	5768PB2	Berkenheg	MEIJEL	05-11-2002	2002	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	8556
188093	373394	5768PD10	Astenseweg	MEIJEL	30-09-1998	1998	RAV 09-1	MEL	AMvB melkveehouderij	Definitief	Melkrundvee	0
188909	373196	5768PD2	Astenseweg	MEIJEL	17-05-2011	2011	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	5696
187912	373072	5768PE2	Berg	MEIJEL	03-01-2010	2010	RAV 07-1	VGG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Zeugen	7249
187915	373284	5768PE3	Berg	MEIJEL	18-11-1996	1996	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	24964
187637	373313	5768PE6	Berg	MEIJEL	15-02-2011	2011	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
186781	371851	5768PG27	Nederweerterdijk	MEIJEL	03-02-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	9151
186780	371765	5768PG29	Nederweerterdijk	MEIJEL	18-01-2011	2011	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	41100
186644	371696	5768PG33	Nederweerterdijk	MEIJEL	20-12-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
187230	372322	5768PH10	Nederweerterdijk	MEIJEL	09-02-2009	2009	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Nerts Vos	0
186921	372135	5768PH14	Nederweerterdijk	MEIJEL	06-01-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	29280
186806	371979	5768PH18	Nederweerterdijk	MEIJEL	19-10-1992	1992	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	7534
186530	371844	5768PH26	Nederweerterdijk	MEIJEL	16-02-2007	2007	RAV 07-1	VGG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Paarden	0
186727	372314	5768PJ3	Vossenberg	MEIJEL	25-07-2003	2003	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	285
188575	371910	5768PK15	Steenoven	MEIJEL	15-06-2008	2008	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Paarden	0
188569	371772	5768PL3	Noorenweg	MEIJEL	19-10-2001	2001	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
188859	371975	5768PM10	Bleekweg	MEIJEL	15-12-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	14720
188538	371421	5768PN45	Kampsteeg	MEIJEL	29-05-2000	2000	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
188336	371011	5768PP13	Langstraat	MEIJEL	25-07-2003	2003	RAV 07-1	VGG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Paarden	0
188021	370816	5768PP15	Langstraat	MEIJEL	01-03-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Nerts Vos	0
187831	370842	5768PP18	Langstraat	MEIJEL	31-10-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Nerts Vos	0
189363	371421	5768PP2	Langstraat	MEIJEL	27-09-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	48300
188618	371081	5768PP9	Langstraat	MEIJEL	31-03-2008	2008	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	1602
187427	372200	5768PR1	Peelweg	MEIJEL	25-10-1999	1999	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Zeugen	10428
187780	371768	5768PR16	Peelweg	MEIJEL	03-06-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	320
188370	370842	5768PR27	Peelweg	MEIJEL	15-11-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	10942
188167	371250	5768PR28	Peelweg	MEIJEL	23-08-1999	1999	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Paarden	0
188229	370964	5768PR34	Peelweg	MEIJEL	01-03-2006	2006	RAV 09-1	VGG	ambtshalve wijziging	Definitief	Vleesvee	5340
188440	370430	5768PR40	Peelweg	MEIJEL	04-07-2006	2006	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	76524
189042	371454	5768PS15	Donkerpeelkensweg	MEIJEL	19-01-2011	2011	RAV 10-1	MEL	beschikking WM melding art 8.19	Definitief	Vleesvarkens	80151
189324	371038	5768PT6	Steeghsweg	MEIJEL	08-02-2011	2011	RAV 07-1	VGG	Beschikking WM actualiseringsvergunning	Definitief	Leghennen	12638

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
189019	370620	5768PV9	Platveld	MEIJEL	26-01-2009	2009	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	19748
189407	370141	5768PW13	Vissersweg	MEIJEL	04-01-2005	2005	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	19060
189185	370719	5768PW2	Vissersweg	MEIJEL	10-07-2002	2002	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	399
188969	370321	5768PX16	Bloemendaalseweg	MEIJEL	13-03-2007	2007	RAV 07-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	63778
189276	370325	5768PX9	Bloemendaalseweg	MEIJEL	18-05-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	2492
189562	371048	5768RA5	Roggelsedijk	MEIJEL	03-03-2011	2011	RAV 09-1	ITG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Melkrundvee	320
189524	370342	5768RB18	Roggelsedijk	MEIJEL	05-07-2006	2006	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	23087
189698	369903	5768RB26	Roggelsedijk	MEIJEL	09-03-1992	1992	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
190359	369865	5768RC7	Marxweg	MEIJEL	31-03-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	39828
190386	370057	5768RD15	Witdonk	MEIJEL	17-01-1994	1994	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Schapen	975
190573	370086	5768RD19	Witdonk	MEIJEL	15-02-2008	2008	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
190606	370535	5768RE2	Kanaaldijk	MEIJEL	02-02-2004	2004	RAV 09-1	MEL	AMvB melkveehouderij	Definitief	Melkrundvee	0
189783	370821	5768RG13	Krum	MEIJEL	27-01-2004	2004	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	28324
189805	370551	5768RG5	Krum	MEIJEL	29-01-2003	2003	RAV 07-1	VGG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Paarden	0
190326	370951	5768RH12	Katsberg	MEIJEL	28-09-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	8784
190251	371078	5768RH3	Katsberg	MEIJEL	19-11-2008	2008	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	20894
189974	370966	5768RH8	Katsberg	MEIJEL	27-07-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	45862
190336	373011	5768RK5	Heldensedijk	MEIJEL	22-06-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
191077	372800	5768RL26	Heldensedijk	MEIJEL	10-10-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	16030
191129	372562	5768RM2	Trinesweg	MEIJEL	25-03-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Schapen	468
191151	373454	5768RN13	Vieruitersten	MEIJEL	01-04-2008	2008	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	20159
190580	374012	5768RP18	Vieruitersten	MEIJEL	08-09-2010	2010	RAV 07-1	ITG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Zeugen	1669
190283	374200	5768RP22	Vieruitersten	MEIJEL	20-10-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	12282
190456	374447	5768RP24	Vieruitersten	MEIJEL	18-10-1993	1993	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvee	13528
191268	373328	5768RP6	Vieruitersten	MEIJEL	30-05-2002	2002	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	26680
190829	373669	5768RR24	Heufkesweg	MEIJEL	15-06-1992	1992	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Zeugen	9861
190753	373736	5768RR33	Heufkesweg	MEIJEL	06-07-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	7754
189587	373941	5768RT13	Molenbaan	MEIJEL	29-05-2008	2008	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	13172
189887	373949	5768RT18	Molenbaan	MEIJEL	23-08-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
189628	374435	5768RV2	Molenpeel	MEIJEL	17-01-2006	2006	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	42898
189762	374402	5768RV4A	Molenpeel	MEIJEL	12-12-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
190086	374524	5768RV5	Molenpeel	MEIJEL	04-05-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	26479
189112	373856	5768RX12	Hof	MEIJEL	11-07-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
189011	373849	5768RX8	Hof	MEIJEL	16-09-1991	1991	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Zeugen	10303
190108	371529	5768XG12	Steenkampseweg	MEIJEL	07-12-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Nerts Vos	0
189728	371903	5768XK1	Heihorst	MEIJEL	11-06-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	1536
189760	371576	5768XK16	Heihorst	MEIJEL	28-08-1995	1995	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	6586
189773	371723	5768XK7	Heihorst	MEIJEL	02-02-2009	2009	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	3557

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
189566	371415	5768XP47			27-02-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	11062
195393	371655	5981AC61	Steenstraat	PANNINGEN	12-09-1995	1995	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Paarden	0
194893	371712	5981AD117	Steenstraat	PANNINGEN	12-06-1990	1990	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Melkrundvee	0
195482	371841	5981AG50	Steenstraat	PANNINGEN	20-04-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	11520
197144	372952	5981NJ26	Loosteeg	PANNINGEN	16-03-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
196154	372360	5981NL11	Vosberg	PANNINGEN	24-10-2005	2005	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Biggen	7263
196151	372378	5981NL11A	Vosberg	PANNINGEN	24-10-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	17250
196333	372434	5981NL14	Vosberg	PANNINGEN	14-12-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	25956
196398	372384	5981NM15	Vosberg	PANNINGEN	15-07-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
197444	372973	5981NR1	Laagheide	PANNINGEN	01-06-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	64877
197797	373440	5981NR7	Laagheide	PANNINGEN	14-03-2001	2001	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
196616	373393	5981NS13	Slinkstraat	PANNINGEN	21-05-2002	2002	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
196871	373353	5981NS15	Slinkstraat	PANNINGEN	26-01-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Dekberen	3011
196413	373104	5981NS8	Slinkstraat	PANNINGEN	03-09-2010	2010	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
195816	372386	5981PA67	Ninnesweg	PANNINGEN	27-11-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	10054
195869	373081	5981PD160A	Ninnesweg	PANNINGEN	13-07-2006	2006	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Paarden	0
195602	372394	5981PE5	Nobisstraat	PANNINGEN	20-11-2002	2002	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	2634
195272	372089	5981PG7	Groenstraat	PANNINGEN	02-01-1995	1995	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	3418
193725	370228	5981PH0GN	Heibloemseweg	PANNINGEN	03-09-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
193725	370228	5981PH0ONG	Heibloemseweg	PANNINGEN	03-09-2004	2004	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
195061	371638	5981PH10	Heibloemseweg	PANNINGEN	05-07-1993	1993	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Paarden	1143
194960	371503	5981PH14	Heibloemseweg	PANNINGEN	22-03-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	2306
194701	371251	5981PH20	Heibloemseweg	PANNINGEN	04-09-2007	2007	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	85177
194135	370817	5981PH30	Heibloemseweg	PANNINGEN	22-01-2008	2008	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	6868
195092	371539	5981PH7	Heibloemseweg	PANNINGEN	18-12-2001	2001	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	16225
195145	370761	5981PM23	Zelen	PANNINGEN	24-05-1982	1982	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
195073	370753	5981PM27	Zelen	PANNINGEN	18-05-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Ov.Pluimvee	27342
194716	370950	5981PM46			28-03-2000	2000	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	18885
195333	370832	5981PN18	Zelen	PANNINGEN	07-09-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Ov.Pluimvee	22320
194765	370657	5981PP14	Eemsestraat	PANNINGEN	08-04-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Konijnen	0
194995	370184	5981PR11	Linderweg	PANNINGEN	04-07-2000	2000	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	4829
195023	370194	5981PR9	Linderweg	PANNINGEN	16-01-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	2741
195198	369966	5981PT1	Hub	PANNINGEN	08-03-2005	2005	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	18487
194832	370431	5981PT17	Hub	PANNINGEN	16-12-2004	2004	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Zeugen	12993
194971	370038	5981PT6	Hub	PANNINGEN	05-06-1990	1990	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvee	8081
194379	370764	5981PV13	Hondsheuvelstraat	PANNINGEN	07-06-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	10586
192429	374688	5981PV26A	Hondsheuvelstraat	PANNINGEN	28-05-2008	2008	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	43516
194303	370631	5981PV9	Hondsheuvelstraat	PANNINGEN	23-06-2009	2009	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	117271

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
194120	369944	5981PW11	Rootsdijk	PANNINGEN	06-09-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
193800	369921	5981PW12	Rootsdijk	PANNINGEN	01-10-1990	1990	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Melkrundvee	6900
194537	370110	5981PW3	Rootsdijk	PANNINGEN	22-07-2004	2004	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	47143
194590	370293	5981PW4A	Rootsdijk	PANNINGEN	31-07-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	17020
194238	370144	5981PW8	Rootsdijk	PANNINGEN	06-02-2008	2008	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
193839	368805	5981PX2	Haambergweg	PANNINGEN	10-12-1991	1991	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
195298	370987	5981SB19	Hoofveldstraat	PANNINGEN	05-07-1993	1993	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Paarden	0
198145	373363	5984NG7	De Koningstraat	KONINGSLUST	19-07-2004	2004	RAV 07-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Zeugen	15548
198226	373462	5984NJ10	De Koningstraat	KONINGSLUST	08-08-2007	2007	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
197682	374866	5984NK4	De Remer	KONINGSLUST	12-09-2007	2007	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
197004	374456	5984NM109	Poorterweg	KONINGSLUST	26-08-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	2052
196852	374578	5984NM121	Poorterweg	KONINGSLUST	23-03-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	9800
196708	374921	5984NP110	Poorterweg	KONINGSLUST	07-09-1999	1999	RAV 07-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	20048
196530	374317	5984NV35	De Brentjes	KONINGSLUST	22-06-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	7200
196585	374366	5984NV39	De Brentjes	KONINGSLUST	25-10-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
197011	374622	5984NW71	De Brentjes	KONINGSLUST	21-08-2001	2001	RAV 07-1	VGG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Melkrundvee	0
197164	374806	5984NW81	De Brentjes	KONINGSLUST	14-08-2001	2001	RAV 07-1	VGG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Paarden	0
197377	374829	5984NX88	De Brentjes	KONINGSLUST	22-06-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	4860
196891	375287	5984PA14	Zandstraat	KONINGSLUST	04-12-1989	1989	RAV 07-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Zeugen	41644
196917	375353	5984PA15	Zandstraat	KONINGSLUST	26-06-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	16297
197148	375496	5984PA19	Zandstraat	KONINGSLUST	18-10-1994	1994	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Paarden	649
196578	375062	5984PA8	Zandstraat	KONINGSLUST	24-11-1998	1998	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	19140
196621	375471	5984PB7	Bosweg	KONINGSLUST	09-03-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
195887	374370	5984PC18A	Sevenumsedijk	KONINGSLUST	07-06-2011	2011	RAV 10-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	142578
194083	376368	5985MA13	Medeweg	GRASHOEK	18-04-2007	2007	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Paarden	0
193279	376089	5985MB6	Keurven	GRASHOEK	18-02-1991	1991	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Zeugen	21148
193123	374273	5985NA16	Marisbaan	GRASHOEK	14-04-2008	2008	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleeskuikens	22070
192289	374507	5985ND0GN			13-12-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
192289	374507	5985ND0ONG.			13-12-2004	2004	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
191787	374241	5985ND21	Ontginningsweg	GRASHOEK	07-11-1995	1995	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	8154
192559	374491	5985ND9A	Ontginningsweg	GRASHOEK	25-04-1994	1994	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleeskuikens	3521
193150	374674	5985NE16	Ontginningsweg	GRASHOEK	13-12-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	3026
191711	374464	5985NE30	Ontginningsweg	GRASHOEK	24-08-1999	1999	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	56911
192114	373969	5985NG31	Kievit	GRASHOEK	11-01-2011	2011	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	50949
191373	373817	5985NH10	Kwakvors	GRASHOEK	24-08-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
191220	374167	5985NH6	Kwakvors	GRASHOEK	21-11-2000	2000	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	29405
191327	373870	5985NH9	Kwakvors	GRASHOEK	24-08-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	11040
191017	375408	5985NJ28	Belgenhoek	GRASHOEK	20-04-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	2599

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
193656	375974	5985NK25	Helenaveenseweg	GRASHOEK	01-02-1994	1994	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	19067
193241	375512	5985NK39	Helenaveenseweg	GRASHOEK	02-09-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	156
193067	376016	5985NL75	Helenaveenseweg	GRASHOEK	18-05-1992	1992	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvarkens	16445
193915	376078	5985NM10	Helenaveenseweg	GRASHOEK	22-06-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	11925
193342	375553	5985NM38	Helenaveenseweg	GRASHOEK	08-05-2001	2001	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	12428
193286	375754	5985NM48	Helenaveenseweg	GRASHOEK	20-05-2005	2005	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	9200
193223	375888	5985NM50	Helenaveenseweg	GRASHOEK	05-09-1994	1994	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	5091
193236	375869	5985NM52	Helenaveenseweg	GRASHOEK	23-08-1994	1994	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	3358
193915	376078	5985NP10			03-03-2011	2011	RAV 11-1	ITG	intrekking gehele veebestand	Definitief	voormalig bedrijf	0
193552	376363	5985NP18	Spiesberg	GRASHOEK	17-03-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	27600
193131	376799	5985NP29	Spiesberg	GRASHOEK	03-12-1991	1991	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	1992
194153	376056	5985NS101	Roomweg	GRASHOEK	13-05-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
193713	375280	5985NS85	Roomweg	GRASHOEK	16-08-2011	2011	RAV 07-1	ITG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Vleesvarkens	27426
193769	375569	5985NS91A	Roomweg	GRASHOEK	24-08-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	13513
195640	376094	5985NW4	Meeuwenweg	GRASHOEK	26-04-1993	1993	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	42168
195162	375337	5985NX41B	Lorbaan	GRASHOEK	17-12-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	12052
194925	375531	5985NX43	Lorbaan	GRASHOEK	23-05-2007	2007	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	51040
195260	375460	5985NX45	Lorbaan	GRASHOEK	07-09-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	14401
194586	374263	5985NZ16	Lorbaan	GRASHOEK	16-07-2003	2003	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
194897	374714	5985NZ26	Lorbaan	GRASHOEK	23-08-2011	2011	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
195145	375108	5985NZ38	Lorbaan	GRASHOEK	17-03-2008	2008	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	10537
194093	373488	5985NZ4	Lorbaan	GRASHOEK	18-12-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Nerts Vos	0
195243	375395	5985NZ44	Lorbaan	GRASHOEK	18-01-2011	2011	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	49005
195286	375488	5985NZ45			18-01-2011	2011	RAV 10-1	ITG	intrekking gehele veebestand	Definitief	voormalig bedrijf	0
195376	375424	5985NZ46	Lorbaan	GRASHOEK	27-03-2008	2008	RAV 07-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Zeugen	31973
195578	375542	5985NZ52	Lorbaan	GRASHOEK	21-06-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	19945
195641	375703	5985NZ58	Lorbaan	GRASHOEK	03-02-1992	1992	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleeskuikens	2460
195689	375708	5985NZ58C	Lorbaan	GRASHOEK	03-05-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Konijnen	0
195446	375940	5985PA4	Winkenven	GRASHOEK	04-07-1995	1995	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	1178
195459	375260	5985PB1	Venweg	GRASHOEK	25-01-1993	1993	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvarkens	3082
194926	375928	5985PB11	Venweg	GRASHOEK	07-09-1999	1999	RAV 07-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	88068
194807	375331	5985PC5	Vliegert	GRASHOEK	09-03-2011	2011	RAV 07-1	ITG	intrekking gehele veebestand	Definitief	voormalig bedrijf	0
194666	375423	5985PC9	Vliegert	GRASHOEK	25-01-1993	1993	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvarkens	17731
194129	375431	5985PD18	Vliegertsdijk	GRASHOEK	08-05-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
193696	375876	5985PD24	Vliegertsdijk	GRASHOEK	24-08-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	11492
195191	374491	5985PD6	Vliegertsdijk	GRASHOEK	12-07-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	3204
194415	374527	5985PE2C	Houwenberg	GRASHOEK	20-10-2004	2004	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	62720
194279	374692	5985PE3	Houwenberg	GRASHOEK	01-01-1900	1900	RAV 07-1	MEL	onbekend	Definitief	Paarden	0

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
194120	374988	5985PE5	Houwenberg	GRASHOEK	17-06-1997	1997	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	12594
193502	373781	5985PR35	Marisstraat	GRASHOEK	22-02-2011	2011	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	4486
193457	374035	5985PR43	Marisstraat	GRASHOEK	06-08-2003	2003	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
194304	372105	5986AG54	Kanaalstraat	BERINGE	03-03-2011	2011	RAV 09-1	ITG	intrekking gehele veebestand	Definitief	voormalig bedrijf	0
194331	372252	5986AP22	Eelserstraat	BERINGE	27-11-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	15296
194512	372458	5986AP30	Eelserstraat	BERINGE	24-08-1999	1999	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	29006
194121	372715	5986NB16	Kaumeshoek	BERINGE	31-05-2011	2011	RAV 09-1	ITG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Vleesvarkens	6649
194125	372783	5986NB17	Kaumeshoek	BERINGE	05-07-1997	1997	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	8602
193992	372752	5986NB20	Kaumeshoek	BERINGE	07-09-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	11280
193761	372986	5986NB25	Kaumeshoek	BERINGE	10-09-2003	2003	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
193732	373358	5986NC11	Marisstraat	BERINGE	30-11-1993	1993	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	7680
192703	372803	5986ND18	Hoevenstraat	BERINGE	11-04-2007	2007	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Melkrundvee	0
193496	373086	5986ND2	Hoevenstraat	BERINGE	06-08-1996	1996	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	3720
192986	373418	5986NE11	Marisbaan	BERINGE	10-12-2002	2002	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	6026
192968	373128	5986NE3	Marisbaan	BERINGE	17-11-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	8050
193424	372562	5986NG18	Kievit	BERINGE	05-02-2003	2003	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	890
191852	372045	5986NH71	Meyelseweg	BERINGE	18-06-2002	2002	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleeskuikens	48000
191770	372299	5986NH77	Meyelseweg	BERINGE	19-08-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	36000
193625	372348	5986NJ4	Meyelseweg	BERINGE	28-09-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	13898
192464	372204	5986NJ52	Meyelseweg	BERINGE	07-07-1980	1980	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Melkrundvee	2340
191871	372606	5986NJ72A	Meyelseweg	BERINGE	11-01-2010	2010	RAV 10-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
195912	372503	5986NL5A	Peelstraat	BERINGE	17-11-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
194116	371309	5986NM82	Peelstraat	BERINGE	07-12-2009	2009	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	17479
194139	371066	5986NM86	Peelstraat	BERINGE	10-12-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	5696
193696	371629	5986NP29A	Kampweg	BERINGE	09-02-1987	1987	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvarkens	22172
193196	371438	5986NP46	Kampweg	BERINGE	01-05-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Nerts Vos	0
193818	371288	5986NR10	Hertsteeg	BERINGE	06-08-1996	1996	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	7187
193799	371207	5986NR16	Hertsteeg	BERINGE	06-08-1996	1996	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	7187
194369	371502	5986NS3	Hulsweg	BERINGE	24-08-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
194575	371459	5986NS4	Hulsweg	BERINGE	05-10-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	55687
193553	371086	5986NT12	Groeze	BERINGE	05-10-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	55359
193083	370893	5986NT18	Groeze	BERINGE	17-06-2008	2008	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	61900
193864	370933	5986NT4	Groeze	BERINGE	14-05-2008	2008	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	59570
193629	370684	5986NT9	Groeze	BERINGE	25-08-1997	1997	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Nerts Vos	0
192898	370635	5986NV3	Koelenweg	BERINGE	14-08-2002	2002	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	178
192392	370915	5986NW19	Vreedepeelweg	BERINGE	19-02-1993	1993	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
192166	370865	5986NW21	Vreedepeelweg	BERINGE	07-09-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	10582
191977	370847	5986NW23	Vreedepeelweg	BERINGE	01-02-2011	2011	RAV 10-1	VGG	beschikking WM melding art 8.19	Definitief	Zeugen	29290

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
191708	370839	5986NW25	Vreedepeelweg	BERINGE	22-11-2006	2006	RAV 07-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	83091
193068	371284	5986NW8A	Vreedepeelweg	BERINGE	21-03-2006	2006	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	18561
191905	369490	5986NX11	Haambergweg	BERINGE	30-09-1991	1991	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvarkens	11500
191717	369757	5986NX12	Haambergweg	BERINGE	20-10-1998	1998	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	26400
191513	370016	5986NX14	Haambergweg	BERINGE	15-01-1998	1998	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
191385	369924	5986NX15	Haambergweg	BERINGE	23-04-2003	2003	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
191183	370822	5986NX18	Haambergweg	BERINGE	11-09-1989	1989	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Melkrundvee	8050
191251	370408	5986NX19	Haambergweg	BERINGE	07-09-2009	2009	RAV 09-2	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	522
191533	370359	5986NZ1	Schorfweg	BERINGE	15-06-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	36679
192120	372136	5986PA33	Rozenobel	BERINGE	25-03-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	91608
195026	371924	5986PZ3			12-10-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	22074
195896	369366	5987AC17	Linskesweg	EGCHEL	18-09-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
195809	369116	5987AK42	Jacobusstraat	EGCHEL	25-08-1999	1999	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	20741
196617	368982	5987NB11	Keup	EGCHEL	11-03-1991	1991	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvarkens	46685
196589	368923	5987NB13	Keup	EGCHEL	16-01-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	46000
195741	368256	5987NC117	Roggelseweg	EGCHEL	05-05-1998	1998	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
195610	368180	5987NC121	Roggelseweg	EGCHEL	20-05-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	11960
195640	368094	5987NC125	Roggelseweg	EGCHEL	01-06-1993	1993	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	36
196254	369064	5987ND0ONG	Roggelseweg	EGCHEL	27-12-2005	2005	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	48330
195551	368402	5987ND112	Roggelseweg	EGCHEL	17-10-2000	2000	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	21857
194875	368151	5987NE11	Melkweg	EGCHEL	09-02-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	9154
194711	368383	5987NE16	Melkweg	EGCHEL	28-01-2009	2009	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	52385
194313	368610	5987NE22	Melkweg	EGCHEL	23-04-2003	2003	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Melkrundvee	7705
194939	368117	5987NE9	Melkweg	EGCHEL	12-04-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	10933
195203	368488	5987NG6	Huiskensweg	EGCHEL	30-11-2005	2005	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	86283
194649	368562	5987NH14	Rongvenweg	EGCHEL	13-06-1995	1995	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	29014
194965	368725	5987NH15	Rongvenweg	EGCHEL	15-02-2011	2011	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	72476
193950	368631	5987NJ11	Karissendijk	EGCHEL	28-05-2003	2003	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	1531
193749	368470	5987NJ14	Karissendijk	EGCHEL	28-10-1996	1996	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
195191	369613	5987NJ5	Karissendijk	EGCHEL	18-06-2002	2002	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
194376	369129	5987NJ7	Karissendijk	EGCHEL	07-03-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Nerts Vos	0
193738	371798	5987NM44			24-05-1993	1993	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Melkrundvee	0
195216	367688	5987NV141			22-01-2003	2003	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Melkrundvee	0
198449	370665	5988CL36A	Kloosterstraat	HELDEN	06-11-2009	2009	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	13078
198533	370680	5988CL36C	Kloosterstraat	HELDEN	05-12-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	12540
198662	370703	5988CL39	Kloosterstraat	HELDEN	19-10-2010	2010	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleeskuikens	37167
196517	367286	5988DA107	Neerseweg	HELDEN	11-12-1989	1989	RAV 07-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvarkens	36576
196441	367091	5988DA111	Neerseweg	HELDEN	08-09-2011	2011	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	23638

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
196449	366926	5988DA117	Neerseweg	HELDEN	07-11-1995	1995	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	45705
196243	367133	5988DA118	Neerseweg	HELDEN	15-11-2004	2004	RAV 07-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Leghennen	12200
196028	367407	5988NA8	Gruise Epper	HELDEN	13-05-2003	2003	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	49703
198341	370953	5988NL13	Baarloseweg	HELDEN	15-10-2003	2003	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
198476	371084	5988NL14B	Baarloseweg	HELDEN	18-02-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	23351
198471	370992	5988NL15B	Baarloseweg	HELDEN	14-06-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	178
198203	371125	5988NL9	Baarloseweg	HELDEN	07-09-1999	1999	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	11960
198883	371158	5988NM25A	Baarloseweg	HELDEN	19-04-2006	2006	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Zeugen	94
198985	371100	5988NM29	Baarloseweg	HELDEN	05-05-1998	1998	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
199229	371092	5988NM33A	Baarloseweg	HELDEN	13-07-2006	2006	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Ov.Pluimvee	39409
199325	371106	5988NN34A	Baarloseweg	HELDEN	03-10-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	27201
200203	371328	5988NP52	Baarloseweg	HELDEN	11-01-2011	2011	RAV 09-1	ITG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Vleesvee	1566
198219	372073	5988NT124	Molenstraat	HELDEN	11-11-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	27669
198300	371928	5988NW1	Zandberg	HELDEN	16-11-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	3600
198333	371819	5988NW1A	Zandberg	HELDEN	11-02-2000	2000	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Leghennen	12962
198161	371891	5988NW1B	Zandberg	HELDEN	07-09-1999	1999	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Zeugen	9019
198385	372114	5988NW2	Zandberg	HELDEN	10-08-1993	1993	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Paarden	0
198510	372220	5988NW2A	Zandberg	HELDEN	05-06-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	4272
198429	372009	5988NW3	Zandberg	HELDEN	06-11-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	6624
198721	372262	5988NX10	Dekeshorst	HELDEN	23-10-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Ov.Pluimvee	19375
199182	372705	5988NX24	Dekeshorst	HELDEN	16-03-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	10350
199686	371354	5988NZ3	Oude Dijk	HELDEN	26-02-2003	2003	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	1424
197929	372242	5988PA65	Maasbreeseweg	HELDEN	02-08-2004	2004	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Dekberen	5049
197965	372341	5988PC23	Loo	HELDEN	27-11-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Konijnen	0
197980	372365	5988PC24	Loo	HELDEN	14-07-2010	2010	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	2
197959	368432	5988PZ1	Bovensbos	HELDEN	25-09-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Schapen	7800
203292	372403	5991EH23	Soeterbeek	BAARLO LB	28-09-2000	2000	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	12563
203147	370430	5991ND32	Napoleonsbaan Zuid	BAARLO LB	27-07-1998	1998	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Paarden	0
202488	370126	5991NE5A	Op den Bosch	BAARLO LB	15-01-1996	1996	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Paarden	0
204205	372497	5991NP11	Pratwinkel	BAARLO LB	24-01-2006	2006	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Zeugen	14129
205589	373722	5991NV2	Napoleonsbaan Noord	BAARLO LB	02-12-1991	1991	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Paarden	0
204424	372847	5991NX3A	Braamhorst	BAARLO LB	16-01-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	12808
204876	374304	5991PC12	Hei	BAARLO LB	12-09-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	8374
205353	373881	5991PC17	Hei	BAARLO LB	30-03-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	10500
204688	374025	5991PC6	Hei	BAARLO LB	12-09-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	5230
205323	372731	5991PD0GN	de Berckt	BAARLO LB	09-09-2003	2003	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Zeugen	4488
205323	372731	5991PD0ONG.	de Berckt	BAARLO LB	09-09-2003	2003	RAV 07-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Zeugen	4488
205122	371973	5991PH0GN			25-09-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Biggen	67298

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
204829	371536	5991PK2	Vergelt	BAARLO LB	09-05-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	3801
204894	371635	5991PK6	Vergelt	BAARLO LB	25-05-1992	1992	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	voormalig bedrijf	0
205035	371516	5991PL9	Tasselaar	BAARLO LB	22-11-1993	1993	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	5980
204966	371081	5991PP5	Sterrenbosch	BAARLO LB	05-12-2002	2002	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	8293
204013	369737	5991PR26N	Hummerenweg	BAARLO LB	30-11-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	9936
203819	369963	5991PW17	Horsten	BAARLO LB	19-04-2011	2011	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	30783
205192	372160	5991RE0GN			07-09-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Biggen	73349
202402	373509	5993AA19	Zandberg	MAASBREE	07-11-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	21390
201797	374311	5993AA2	Zandberg	MAASBREE	03-03-2011	2011	RAV 04-1	ITG	intrekking gehele veebestand	Definitief	voormalig bedrijf	0
202551	373458	5993AA21	Zandberg	MAASBREE	31-07-2002	2002	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	23659
199606	374323	5993CE71	Westeringlaan	MAASBREE	28-09-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	65876
195890	376235	5993NA2	Struiken	MAASBREE	30-08-2001	2001	RAV 07-1	VGG	gedeeltelijke intrekking	Definitief	Vleesvee	1424
195854	376179	5993NA3A	Struiken	MAASBREE	09-02-2009	2009	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	46320
195608	376231	5993NA4	Struiken	MAASBREE	02-06-1998	1998	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvee	15584
198456	375827	5993NC11	Breetse Peelweg	MAASBREE	01-01-1900	1900	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Paarden	0
198288	375827	5993NC12	Breetse Peelweg	MAASBREE	12-05-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
198352	376024	5993NC14	Breetse Peelweg	MAASBREE	26-04-1993	1993	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	23000
198830	375210	5993NC7	Breetse Peelweg	MAASBREE	08-11-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Schapen	1170
198689	375549	5993NC8A	Breetse Peelweg	MAASBREE	11-07-2002	2002	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Paarden	0
198193	375313	5993ND2	Hulsing	MAASBREE	29-07-1989	1989	RAV 07-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Melkrundvee	2492
198195	375442	5993ND3	Hulsing	MAASBREE	14-08-1985	1985	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	voormalig bedrijf	0
200034	375076	5993NH1A	Tongerveldweg	MAASBREE	18-11-1980	1980	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	9200
200158	375114	5993NH28	Tongerveldweg	MAASBREE	12-07-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	12407
199114	374641	5993NK10	Sevenumsedijk	MAASBREE	14-11-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	1560
198917	374826	5993NP1	Valkerheideweg	MAASBREE	23-11-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	32778
198228	376159	5993NS21	Tongerlo	MAASBREE	28-04-1997	1997	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
199539	376161	5993NS6	Tongerlo	MAASBREE	24-07-1995	1995	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	846
199388	376167	5993NS8	Tongerlo	MAASBREE	25-11-1996	1996	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	1780
200158	375350	5993NT3	Tongerlosepad	MAASBREE	19-01-2004	2004	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	5411
200012	375565	5993NT6	Tongerlosepad	MAASBREE	14-11-2006	2006	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Vleesvee	712
200856	375561	5993NW13	Korte Heide	MAASBREE	06-10-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	14600
201128	375713	5993NW3	Korte Heide	MAASBREE	13-11-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	8473
200760	375438	5993NX14	Korte Heide	MAASBREE	17-01-2000	2000	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Melkrundvee	0
201052	377978	5993PA0ONG	Rozendaal	MAASBREE	03-06-2008	2008	RAV 07-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Zeugen	70348
201250	376559	5993PA3	Rozendaal	MAASBREE	16-11-1992	1992	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0
201251	376771	5993PA4	Rozendaal	MAASBREE	08-02-1999	1999	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	4140
201447	377090	5993PA6A	Rozendaal	MAASBREE	19-05-2010	2010	RAV 05-1	ITG	intrekking gehele veebestand	Definitief	voormalig bedrijf	0
201754	375877	5993PB10	Lange Heide	MAASBREE	25-10-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
202217	376442	5993PB15	Lange Heide	MAASBREE	15-05-1990	1990	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Schapen	390
202402	376442	5993PB19	Lange Heide	MAASBREE	16-11-1998	1998	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	3808
202403	376220	5993PB38	Lange Heide	MAASBREE	22-11-1993	1993	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	4255
203696	375712	5993PD75	Rooth	MAASBREE	26-10-1998	1998	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Ov.Pluimvee	21700
203339	375596	5993PE24	Rooth	MAASBREE	06-04-1999	1999	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleesvarkens	20700
203460	375559	5993PE24A	Rooth	MAASBREE	29-08-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Ov.Pluimvee	3224
203397	375645	5993PE57	Rooth	MAASBREE	04-01-2011	2011	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	12068
203440	375678	5993PE65	Rooth	MAASBREE	26-07-1993	1993	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	11569
203435	375773	5993PE69A	Rooth	MAASBREE	15-07-1991	1991	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleesvarkens	27968
203669	375846	5993PE77	Rooth	MAASBREE	21-02-1996	1996	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Paarden	0
203637	376039	5993PE81	Rooth	MAASBREE	16-10-2000	2000	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Ov.Pluimvee	15500
203745	375787	5993PE85	Rooth	MAASBREE	17-08-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	10585
203745	375787	5993PE850	Rooth	MAASBREE	17-08-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	18768
202653	374731	5993PL24	Houthei	MAASBREE	02-09-1996	1996	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
202891	373648	5993PN14	Dubbroek	MAASBREE	28-08-2007	2007	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	12553
201736	374137	5993PP1A	Kerkdijk	MAASBREE	19-01-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
201405	373529	5993PS8	Schuttenbos	MAASBREE	01-01-1900	1900	RAV 07-1	MEL	onbekend	Definitief	Paarden	0
201286	373989	5993PX10	Hoorslagweg	MAASBREE	05-09-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
201016	373445	5993PZ9	Leeuwerik	MAASBREE	09-09-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	11040
199483	373481	5993RA18	Oude Heldenseweg	MAASBREE	18-12-2002	2002	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Vleesvee	4343
199949	373001	5993RC0ONG.	Lang Hout	MAASBREE	19-05-2010	2010	Tabel 99-1	ITG	intrekking gehele veebestand	Definitief	voormalig bedrijf	0
199511	373888	5993RD5	Heeske	MAASBREE	26-07-2005	2005	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	51487
199470	374011	5993RG12	Provincialeweg	MAASBREE	24-10-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	178
202035	377739	5993SB5	Siberie	MAASBREE	31-03-2000	2000	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
202951	368219	5995BM2A	Schijfweg-Noord	KESSEL LB	08-10-2008	2008	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Paarden	0
203471	368527	5995BM4A	Schijfweg-Noord	KESSEL LB	09-07-1991	1991	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	28750
199492	365249	5995ND62	Maasstraat	KESSEL LB	27-08-1996	1996	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	2670
199356	365536	5995NE5	Sterrebosweg	KESSEL LB	05-06-2008	2008	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Vleeskuikens	1265
200413	367066	5995NS17	Rijksweg	KESSEL LB	05-12-2005	2005	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	1809
200626	367448	5995NS31	Rijksweg	KESSEL LB	05-06-2001	2001	RAV 09-1	VGG	WM uitbreidings-wijzigingsvergunning	Definitief	Paarden	0
201642	368238	5995NT43	Rijksweg	KESSEL LB	21-08-1996	1996	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
201814	368471	5995NT45	Rijksweg	KESSEL LB	25-10-2004	2004	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
202428	369351	5995NT51	Rijksweg	KESSEL LB	12-08-1992	1992	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
199753	366411	5995NV22 BY	Rijksweg	KESSEL LB	10-07-2006	2006	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	41886
202428	369068	5995NW50	Rijksweg	KESSEL LB	10-06-1996	1996	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	3560
199433	366431	5995PC11	Spurkt	KESSEL LB	08-08-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	7120
200393	367557	5995PC5B	Spurkt	KESSEL LB	28-02-2008	2008	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Paarden	0
199826	366779	5995PC7	Spurkt	KESSEL LB	19-05-2003	2003	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
199994	367732	5995PD5	Dijk	KESSEL LB	06-11-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	22310
199705	367678	5995PD5A	Dijk	KESSEL LB	03-02-1998	1998	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Nerts Vos	0
199665	367526	5995PD7A	Dijk	KESSEL LB	08-04-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	11040
200996	367729	5995PJ2	Broek	KESSEL LB	01-01-1900	1900	RAV 07-1	MEL	onbekend	Definitief	Vleesvarkens	13414
200899	367744	5995PJ4	Broek	KESSEL LB	01-01-1900	1900	RAV 07-1	MEL	onbekend	Definitief	Vleesvarkens	15640
200825	367716	5995PJ5	Broek	KESSEL LB	31-05-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	30664
201957	368629	5995PL2A	Donk	KESSEL LB	01-01-1900	1900	RAV 07-1	MEL	onbekend	Definitief	Vleesvarkens	55588
203945	369087	5995PN1	Oyen	KESSEL LB	24-09-1996	1996	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	14812
204335	369500	5995PN8	Oyen	KESSEL LB	10-02-1998	1998	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	17800
204316	369298	5995PN8A	Oyen	KESSEL LB	24-10-1995	1995	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	3560
202864	368887	5995PP1	Hout	KESSEL LB	01-01-1900	1900	RAV 07-1	MEL	onbekend	Definitief	Zeugen	42836
203454	368253	5995PP8	Hout	KESSEL LB	30-07-2008	2008	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	75
204483	369150	5995PS6	Ondersteweg	KESSEL LB	30-01-2001	2001	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
204559	369248	5995PS7	Ondersteweg	KESSEL LB	23-01-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	559
204612	369342	5995PS8	Ondersteweg	KESSEL LB	23-03-2006	2006	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	33041
203005	369116	5995PT10	Bosakkerweg	KESSEL LB	17-02-1993	1993	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	8992
203459	369092	5995PT14A/16	Bosakkerweg	KESSEL LB	28-08-1998	1998	RAV 07-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	16732
203459	369092	5995PT16	Bosakkerweg	KESSEL LB	28-08-1998	1998	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvee	16732
203165	368682	5995PV1	Bovensteweg	KESSEL LB	20-02-2008	2008	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Zeugen	13482
200523	368436	5995PX0GN	Keizersbaan	KESSEL LB	01-01-1900	1900	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Schapen	1193
200523	368436	5995PX0ONG.	Keizersbaan	KESSEL LB	01-01-1900	1900	RAV 07-1	MEL	opricht	Definitief	Schapen	1193
202307	369367	5995PX3	Keizersbaan	KESSEL LB	09-01-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
202297	369461	5995PX5	Keizersbaan	KESSEL LB	14-10-2002	2002	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
200458	368575	5995PX9	Keizersbaan	KESSEL LB	01-06-2010	2010	RAV 10-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	56659
201544	368751	5995RB1	Scherluitweg	KESSEL LB	04-12-2006	2006	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleeskuikens	28800
201103	368125	5995RM10	Hazenakkerweg	KESSEL LB	25-02-2008	2008	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	2990
201144	367911	5995RM4	Hazenakkerweg	KESSEL LB	10-06-1997	1997	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Vleesvarkens	42336
201056	368405	5995RN5	Heikampweg	KESSEL LB	15-11-1994	1994	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Schapen	187
200342	367890	5995RP10	Heldenseweg	KESSEL LB	07-05-2007	2007	RAV 09-1	VGG	beschikking WM veranderingsvergunning	Definitief	Dekberen	711
199491	367245	5995RZ3	Krekelsbergweg	KESSEL LB	20-10-2003	2003	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Leghennen	13597
197754	367673	5995SC0GN	Lanterdweg	KESSEL LB	12-03-1993	1993	RAV 09-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
197754	367673	5995SC0ONG.	Lanterdweg	KESSEL LB	12-03-1993	1993	RAV 07-1	VGG	oprichtingsvergunning	Definitief	Paarden	0
198306	366804	5995SC25	Lanterdweg	KESSEL LB	04-02-2010	2010	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
199595	367990	5995SE14	Keizersbaan	KESSEL LB	19-04-2011	2011	RAV 11-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Ov.Pluimvee	59520
199332	367394	5995SE14A	Keizersbaan	KESSEL LB	17-11-1993	1993	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Paarden	0
198828	368021	5995SE14B	Keizersbaan	KESSEL LB	21-02-2001	2001	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	0
199289	367719	5995SE14C	Keizersbaan	KESSEL LB	18-01-2008	2008	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	78
198763	367690	5995SE16	Keizersbaan	KESSEL LB	21-09-1999	1999	RAV 09-1	MEL	besluit landbouwbedrijven milieubeheer	Definitief	Melkrundvee	2172

X	Y	Dossier	Straat	Plaats	Datum besluit	Besch.jaar	RAV tabel (orig)	Besch.type	Besch.soort	Status	Bedrijfstype	Geuremissie (OU/s)
198903	366022	5995SG2	Peelweg	KESSEL LB	27-01-1993	1993	RAV 09-1	VGG	hinderwetvergunning	Definitief	Vleeskuikens	10200
198324	365627	5995SJ2	Steenbos	KESSEL LB	21-02-2001	2001	RAV 09-1	VGG	Beschikkking WM revisievergunning	Definitief	Melkrundvee	0

Bylage 5

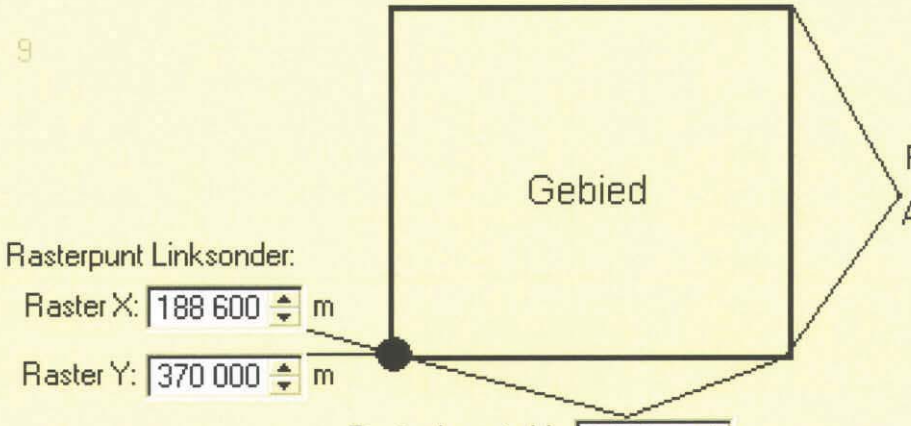
SG21 - Gebied wijzigen

Naam: Algemene instelling berekeningen Lansbergen

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenuren: 25 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m



Raster Breedte Y: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 50

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: 188 600 m

Raster Y: 370 000 m

Raster Lengte X: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 50

Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: P:\GeoMilieu\Arcview\Projecten\Lansbergen\Berekening Lansbergen\Herberekeni ...

Receptor File Naam: P:\GeoMilieu\Arcview\Projecten\Lansbergen\Berekening Lansbergen\Herberekeni ...

Uitvoer Directory: P:\GeoMilieu\Arcview\Projecten\Lansbergen\Berekening Lansbergen\Herberekeni ...

Eigen ruwheid

Ruwheid 0.16 m

Afbreken Bewaren

Bylage 6

Resultaten bronbestand uit V-stacks gebied actuele situatie

hoogst toelaatbare emissie per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcom	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY
101	188538	371421	0	0	68474	0	1	999999	188373	371275
102	188336	371011	0	0	40016	0	1	999999	188267	371158
103	189363	371421	48300	48300	38789	48300	1	1	189521	371477
104	188618	371081	1602	1602	18395	1602	1	1	188540	371141
105	188370	370842	10942	10942	71022	10942	1	1	188525	371093
106	188229	370964	5340	5340	43875	5340	1	1	188267	371158
107	188440	370430	76524	76524	47002	76524	1	1	188606	370393
108	189042	371454	80151	80151	68258	80151	1	1	189023	371266
109	189324	371038	12638	12638	41556	12638	1	1	189354	370918
110	189019	370620	19748	19748	32057	19748	1	1	188883	370571
111	189407	370141	19060	19060	91967	19060	1	1	189235	370408
112	189185	370719	399	399	8710	399	1	1	189219	370694
113	188969	370321	46654	46654	6856	46654	1	1	189011	370320
114	189276	370325	2492	2492	17178	2492	1	1	189222	370406
115	189562	371048	320	320	48708	320	1	1	189489	371216
116	189524	370342	23087	23087	24851	23087	1	1	189511	370465
117	189698	369903	0	0	57240	0	1	999999	189737	369945
118	189783	370821	28324	28324	18631	28324	1	1	189804	370928
119	189805	370551	0	0	15142	0	1	999999	189815	370491
120	189974	370966	45862	45862	44993	45862	1	1	190136	371068
121	189566	371415	11062	11062	12367	11062	1	1	189521	371477

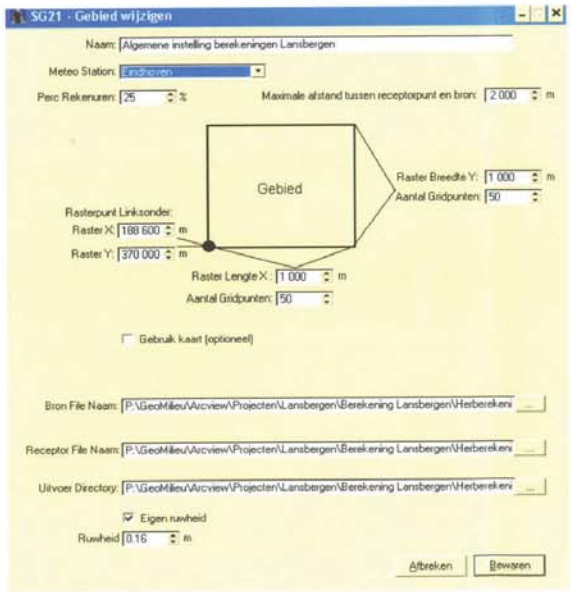
Invoer bronbestand voor V-stacks gebied actuele situatie. Bronbestand binnen 2x2 km

ID	X-coor	Y-coor	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindian	ST-uittree	Emissie ve	Emissie m	Postcode en huisnummer
1	188536	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	Test
2	188537	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	Test
101	188538	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768PN45
102	188336	371011	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768PP13
103	189363	371421	6	6,0	0,50	4,0	48300	48300	5768PP2
104	188618	371081	6	6,0	0,50	4,0	1602	1602	5768PP9
105	188370	370842	6	6,0	0,50	4,0	10942	10942	5768PR27
106	188229	370964	6	6,0	0,50	4,0	5340	5340	5768PR34
107	188440	370430	6	6,0	0,50	4,0	76524	76524	5768PR40
108	189042	371454	6	6,0	0,50	4,0	80151	80151	5768PS15
109	189324	371038	6	6,0	0,50	4,0	12638	12638	5768PT6
110	189019	370620	6	6,0	0,50	4,0	19748	19748	5768PV9
111	189407	370141	6	6,0	0,50	4,0	19060	19060	5768PW13
112	189185	370719	6	6,0	0,50	4,0	399	399	5768PW2
113	188969	370321	6	6,0	0,50	4,0	46654	46654	5768PX16
114	189276	370325	6	6,0	0,50	4,0	2492	2492	5768PX9
115	189562	371048	6	6,0	0,50	4,0	320	320	5768RA5
116	189524	370342	6	6,0	0,50	4,0	23087	23087	5768RB18
117	189698	369903	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768RB26
118	189783	370821	6	6,0	0,50	4,0	28324	28324	5768RG13
119	189805	370551	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768RG5
120	189974	370966	6	6,0	0,50	4,0	45862	45862	5768RH8
121	189566	371415	6	6,0	0,50	4,0	11062	11062	5768XP47

Resultaten receptorbestand uit V-stacks gebied actuele situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptor zoals berekend

Recep ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	189234	370408	14	10,78
2	189236	370408	14	10,717
1943	189235	370408	14	10,741
1944	189222	370406	14	11,473
1945	189136	370341	14	19,155
1946	188744	370235	14	14,247
1980	188641	370087	14	9,801
1981	188444	370032	14	9,086
1982	189016	371151	14	10,818
1983	188977	371055	14	8,913
1984	189000	370905	14	8,703
1994	189917	371504	14	8,571
1995	189944	371475	14	8,335
2763	188301	371300	14	6,21
2764	188373	371275	14	6,464
2767	189771	371018	14	12,676
2768	190136	371068	14	18,924
2783	189724	370438	14	9,467
2791	189815	370491	14	8,146
2792	189865	370372	14	7,615
2793	189883	370334	14	7,504
2794	189802	370935	14	24,112
2795	189804	370928	14	25,314
2796	189875	370421	14	7,855
2797	189174	371133	14	11,636
2798	189752	371218	14	10,778
2799	189775	371219	14	10,739
2800	189090	371256	14	15,928
2801	189023	371266	14	17,468
2802	188962	371258	14	15,836
2803	188707	371146	14	8,294
2804	188792	371195	14	9,944
2805	188540	371141	14	7,476
2806	188525	371093	14	7,471
2808	189977	369870	14	5,987
2809	189937	369838	14	6,09
2812	190104	369851	14	5,533
2845	188176	371495	14	5,267
2847	188267	371158	14	6,889
2848	188524	370161	14	10,62



Invoer receptorbestand voor V-stacks gebied actuele situatie. GGO bestand binnen 2x2 km

ID	X	Y	Norm_OU	Postcode	V_K	Type	Adres
1	189234	370408	14	5768PX	V	woning	test
2	189236	370408	14	5768PX	V	woning	test
1943	189235	370408	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg6
1944	189222	370406	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg8
1945	189136	370341	14	5768PX	V	bedrijfswor	Bloemendaalseweg13
1946	188744	370235	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg20
1980	188641	370087	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg27
1981	188444	370032	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg28
1982	189016	371151	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg21
1983	188977	371055	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg22
1984	189000	370905	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg25
1994	189917	371504	14	5768XK	V	woning	Heihorst9
1995	189944	371475	14	5768XK	V	woning	Heihorst11
2763	188301	371300	14	5768PN	V	woning	Kampsteeg46
2764	188373	371275	14	5768PN	V	woning	Kampsteeg49
2767	189771	371018	14	5768RH	V	woning	Katsberg1
2768	190136	371068	14	5768RH	V	woning	Katsberg1
2783	189724	370438	14	5768RG	V	woning	Krum8
2791	189815	370491	14	5768RG	V	woning	Krum10
2792	189865	370372	14	5768RG	V	woning	Krum12
2793	189883	370334	14	5768RG	V	woning	Krum14
2794	189802	370935	14	5768RG	V	woning	Krum15
2795	189804	370928	14	5768RG	V	woning	Krum15
2796	189875	370421	14	5768RG	V	woning	Krum16
2797	189174	371133	14	5768RG	V	woning	Krum19
2798	189752	371218	14	5768RG	V	woning	Krum21
2799	189775	371219	14	5768RG	V	woning	Krum22
2800	189090	371256	14	5768PP	V	woning	Langstraat5
2801	189023	371266	14	5768PP	V	woning	Langstraat6
2802	188962	371258	14	5768PP	V	woning	Langstraat6
2803	188707	371146	14	5768PP	V	woning	Langstraat7
2804	188792	371195	14	5768PP	V	woning	Langstraat8
2805	188540	371141	14	5768PP	V	woning	Langstraat10
2806	188525	371093	14	5768PP	V	woning	Langstraat11
2808	189977	369870	14	5768RC	V	woning	Marxweg1
2809	189937	369838	14	5768RC	V	woning	Marxweg2
2812	190104	369851	14	5768RC	V	woning	Marxweg3
2845	188176	371495	14	5768PR	V	woning	Peelweg15
2847	188267	371158	14	5768PR	V	woning	Peelweg21
2848	188524	370161	14	5768PR	V	woning	Peelweg44

Resultaten receptorbestand uit V-stacks gebied actuele situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptor zoals berekend

Recep ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
2849	189330	370631	14	8,64
2851	188883	370571	14	14,836
2852	188807	370508	14	14,86
2853	188880	370602	14	13,77
2854	188606	370393	14	23,326
2855	188792	370553	14	13,312
2856	188653	370450	14	19,579
2857	189737	369945	100	7,695
2871	189388	371236	14	13,607
2872	189354	370918	14	10,24
2881	189342	370720	14	8,827
2962	189219	370694	14	10,196
2963	189238	370532	14	9,438
2964	189239	370508	14	9,612
2965	189199	370452	14	11,196
2966	189893	370020	14	6,618
2967	189905	370021	14	6,523
2968	189987	370027	14	6,285
2970	188925	370274	14	56,307
2981	189521	371477	14	25,381
2987	189489	371216	14	12,191
2988	189157	370557	100	12,399
2989	189235	370555	100	9,118
2990	189238	370599	100	9,53
2991	189068	370500	100	17,996
2992	189181	370483	100	11,298
9993	189238	370532	14	9,438
9994	189219	370694	14	10,196
9995	189239	370508	14	9,612
9996	189194	370645	14	11,9
9997	189199	370452	14	11,196
10001	**189234**	**370531**	**14**	**9,519**
10002	**189236**	**370514**	**14**	**9,721**
10003	**189184**	**370639**	**14**	**12,437**
10004	**189172**	**370640**	**14**	**13,425**
10005	**189189**	**370458**	**14**	**11,509**
10006	**189235**	**370408**	**14**	**10,741**
10007	**189222**	**370406**	**14**	**11,473**
10008	**189011**	**370320**	**14**	**97,742**
10009	**188744**	**370235**	**14**	**14,247**
10010	**189219**	**370694**	**14**	**10,196**
10011	**189501**	**370797**	**14**	**9,235**
10012	**189447**	**370636**	**14**	**8,684**
10013	**189511**	**370465**	**14**	**14,323**
10014	**189330**	**370631**	**14**	**8,64**
10015	**188883**	**370571**	**14**	**14,836**
10016	**188880**	**370602**	**14**	**13,77**

Invoer receptorbestand voor V-stacks gebied actuele situatie. GGO bestand binnen 2x2 km

ID	X	Y	Norm_OU	Postcode	V_K	Type	Adres
2849	189330	370631	14	5768PV	V	woning	Platveld3
2851	188883	370571	14	5768PV	V	woning	Platveld13
2852	188807	370508	14	5768PV	V	woning	Platveld15
2853	188880	370602	14	5768PV	V	woning	Platveld16
2854	188606	370393	14	5768PV	V	woning	Platveld19
2855	188792	370553	14	5768PV	V	woning	Platveld20
2856	188653	370450	14	5768PV	V	woning	Platveld22
2857	189737	369945	100	5768RB	V	woning	Roggelsedijk26
2871	189388	371236	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg2
2872	189354	370918	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg8
2881	189342	370720	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg10
2962	189219	370694	14	5768PW	V	woning	Vissersweg4
2963	189238	370532	14	5768PW	V	woning	Vissersweg7
2964	189239	370508	14	5768PW	V	woning	Vissersweg9
2965	189199	370452	14	5768PW	V	woning	Vissersweg10
2966	189893	370020	14	5768RD	V	woning	Witdonk3
2967	189905	370021	14	5768RD	V	woning	Witdonk5
2968	189987	370027	14	5768RD	V	woning	Witdonk7
2970	188925	370274	14	5768PX	V	woning	Onbekend
2981	189521	371477	14	5768XP	V	woning	Onbekend
2987	189489	371216	14	5768RB	V	woning	Onbekend
2988	189157	370557	100		V	NAV	Vissersweg 6
2989	189235	370555	100		V		Glastuinbouw
2990	189238	370599	100		V		Glastuinbouw
2991	189068	370500	100		V		Glastuinbouw
2992	189181	370483	100		V		woning
9993	189238	370532	14	XXXX	V		Verg. Woning
9994	189219	370694	14	XXXX	V		Verg. Woning
9995	189239	370508	14	XXXX	V		Verg. Woning
9996	189194	370645	14	XXXX	V		Verg. Loods
9997	189199	370452	14	XXXX	V		Verg. Woning
10001	189234	370531	14	XXXX	V		Vissersweg 7
10002	189236	370514	14	XXXX	V		Vissersweg 9
10003	189184	370639	14	XXXX	V		Vissersweg 6
10004	189172	370640	14	XXXX	V		Vissersweg 6 achter
10005	189189	370458	14	XXXX	V		Vissersweg 10
10006	189235	370408	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 6
10007	189222	370406	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 8
10008	189011	370320	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 14
10009	188744	370235	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 20
10010	189219	370694	14	XXXX	V		Vissersweg 4
10011	189501	370797	14	XXXX	V		Roggelsedijk 11
10012	189447	370636	14	XXXX	V		Roggelsedijk 14
10013	189511	370465	14	XXXX	V		Roggelsedijk 16
10014	189330	370631	14	XXXX	V		Platveld 3
10015	188883	370571	14	XXXX	V		Platveld 13
10016	188880	370602	14	XXXX	V		Platveld 16

Om inzicht te krijgen in de kwaliteit zijn met het verspreidingsmodel 'V-Stacks gebied 2010 berekeningen' uitgevoerd.
De resultaten van die berekeningen zijn vervolgens met het programma Geomilieu Analist versie 1.0 van Dgmr verwerkt tot contouren voor de voorgrondbelasting en achtergrondbelasting.

Bijlage 7

Resultaten bronbestand uit V-stacks gebied nieuwe situatie

hoogst toelaatbare emissie per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcom	E=Em?	RatioM/V	KriRecePu	KrirecePuntY
101	188538	371421	0	0	68474	0	1	999999	188373	371275
102	188336	371011	0	0	40016	0	1	999999	188267	371158
103	189363	371421	48300	48300	38789	48300	1	1	189521	371477
104	188618	371081	1602	1602	18395	1602	1	1	188540	371141
105	188370	370842	10942	10942	71022	10942	1	1	188525	371093
106	188229	370964	5340	5340	43875	5340	1	1	188267	371158
107	188440	370430	76524	76524	47002	76524	1	1	188606	370393
108	189042	371454	80151	80151	68258	80151	1	1	189023	371266
109	189324	371038	12638	12638	41556	12638	1	1	189354	370918
110	189019	370620	19748	19748	32057	19748	1	1	188883	370571
111	189407	370141	19060	19060	91967	19060	1	1	189235	370408
112	189185	370719	399	399	8710	399	1	1	189219	370694
113	188969	370321	46654	46654	6856	46654	1	1	189011	370320
114	189276	370325	2492	2492	17178	2492	1	1	189222	370406
115	189562	371048	320	320	48708	320	1	1	189489	371216
116	189524	370342	23087	23087	24851	23087	1	1	189511	370465
117	189698	369903	0	0	57240	0	1	999999	189737	369945
118	189783	370821	28324	28324	18631	28324	1	1	189804	370928
119	189805	370551	0	0	15142	0	1	999999	189815	370491
120	189974	370966	45862	45862	44993	45862	1	1	190136	371068
121	189566	371415	11062	11062	12367	11062	1	1	189521	371477
122	189107	370539	24920	24920	34815	24920	1	1	189172	370640

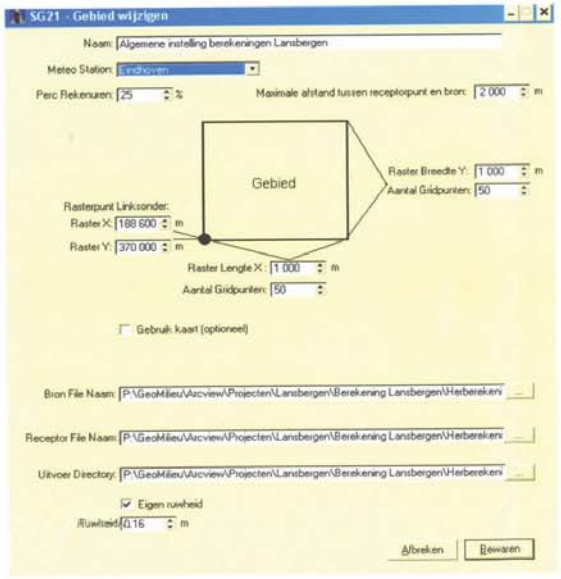
Invoer bronbestand voor V-stacks gebied nieuwe situatie. Bronbestand binnen 2x2 km

ID	X-coor	Y-coor	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindian	ST-uittree	Emissie ve	Emissie m	Postcode en huisnummer
1	188536	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	Test
2	188537	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	Test
101	188538	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768PN45
102	188336	371011	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768PP13
103	189363	371421	6	6,0	0,50	4,0	48300	48300	5768PP2
104	188618	371081	6	6,0	0,50	4,0	1602	1602	5768PP9
105	188370	370842	6	6,0	0,50	4,0	10942	10942	5768PR27
106	188229	370964	6	6,0	0,50	4,0	5340	5340	5768PR34
107	188440	370430	6	6,0	0,50	4,0	76524	76524	5768PR40
108	189042	371454	6	6,0	0,50	4,0	80151	80151	5768PS15
109	189324	371038	6	6,0	0,50	4,0	12638	12638	5768PT6
110	189019	370620	6	6,0	0,50	4,0	19748	19748	5768PV9
111	189407	370141	6	6,0	0,50	4,0	19060	19060	5768PW13
112	189185	370719	6	6,0	0,50	4,0	399	399	5768PW2
113	188969	370321	6	6,0	0,50	4,0	46654	46654	5768PX16
114	189276	370325	6	6,0	0,50	4,0	2492	2492	5768PX9
115	189562	371048	6	6,0	0,50	4,0	320	320	5768RA5
116	189524	370342	6	6,0	0,50	4,0	23087	23087	5768RB18
117	189698	369903	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768RB26
118	189783	370821	6	6,0	0,50	4,0	28324	28324	5768RG13
119	189805	370551	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768RG5
120	189974	370966	6	6,0	0,50	4,0	45862	45862	5768RH8
121	189566	371415	6	6,0	0,50	4,0	11062	11062	5768XP47
122	**189107**	**370539**	**9**	**6,6**	**2,25**	**7,32**	**24920**	**24920**	**Nieuw**

Resultaten receptorbestand uit V-stacks gebied nieuwe situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptor zoals berekend

Recep ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	189234	370408	14	12,013
2	189236	370408	14	11,984
1943	189235	370408	14	12,02
1944	189222	370406	14	12,684
1945	189136	370341	14	19,364
1946	188744	370235	14	14,647
1980	188641	370087	14	10,105
1981	188444	370032	14	9,329
1982	189016	371151	14	10,844
1983	188977	371055	14	9,076
1984	189000	370905	14	9,235
1994	189917	371504	14	8,571
1995	189944	371475	14	8,335
2763	188301	371300	14	6,253
2764	188373	371275	14	6,503
2767	189771	371018	14	12,676
2768	190136	371068	14	19,033
2783	189724	370438	14	9,5
2791	189815	370491	14	8,158
2792	189865	370372	14	7,73
2793	189883	370334	14	7,642
2794	189802	370935	14	24,153
2795	189804	370928	14	25,34
2796	189875	370421	14	7,956
2797	189174	371133	14	11,646
2798	189752	371218	14	10,778
2799	189775	371219	14	10,739
2800	189090	371256	14	15,928
2801	189023	371266	14	17,468
2802	188962	371258	14	15,836
2803	188707	371146	14	8,335
2804	188792	371195	14	9,944
2805	188540	371141	14	7,571
2806	188525	371093	14	7,578
2808	189977	369870	14	6,01
2809	189937	369838	14	6,148
2812	190104	369851	14	5,608
2845	188176	371495	14	5,287
2847	188267	371158	14	6,91



Invoer receptorbestand voor V-stacks gebied nieuwe situatie. GGO bestand binnen 2x2 km

ID	X	Y	Norm_OU	Postcode	V_K	Type	Adres
1	189234	370408	14	5768PX	V	woning	test
2	189236	370408	14	5768PX	V	woning	test
1943	189235	370408	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg6
1944	189222	370406	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg8
1945	189136	370341	14	5768PX	V	bedrijfswon	Bloemendaalseweg13
1946	188744	370235	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg20
1980	188641	370087	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg27
1981	188444	370032	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg28
1982	189016	371151	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg21
1983	188977	371055	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg22
1984	189000	370905	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg25
1994	189917	371504	14	5768XK	V	woning	Heihorst9
1995	189944	371475	14	5768XK	V	woning	Heihorst11
2763	188301	371300	14	5768PN	V	woning	Kampsteeg46
2764	188373	371275	14	5768PN	V	woning	Kampsteeg49
2767	189771	371018	14	5768RH	V	woning	Katsberg1
2768	190136	371068	14	5768RH	V	woning	Katsberg1
2783	189724	370438	14	5768RG	V	woning	Krum8
2791	189815	370491	14	5768RG	V	woning	Krum10
2792	189865	370372	14	5768RG	V	woning	Krum12
2793	189883	370334	14	5768RG	V	woning	Krum14
2794	189802	370935	14	5768RG	V	woning	Krum15
2795	189804	370928	14	5768RG	V	woning	Krum15
2796	189875	370421	14	5768RG	V	woning	Krum16
2797	189174	371133	14	5768RG	V	woning	Krum19
2798	189752	371218	14	5768RG	V	woning	Krum21
2799	189775	371219	14	5768RG	V	woning	Krum22
2800	189090	371256	14	5768PP	V	woning	Langstraat5
2801	189023	371266	14	5768PP	V	woning	Langstraat6
2802	188962	371258	14	5768PP	V	woning	Langstraat6
2803	188707	371146	14	5768PP	V	woning	Langstraat7
2804	188792	371195	14	5768PP	V	woning	Langstraat8
2805	188540	371141	14	5768PP	V	woning	Langstraat10
2806	188525	371093	14	5768PP	V	woning	Langstraat11
2808	189977	369870	14	5768RC	V	woning	Marxweg1
2809	189937	369838	14	5768RC	V	woning	Marxweg2
2812	190104	369851	14	5768RC	V	woning	Marxweg3
2845	188176	371495	14	5768PR	V	woning	Peelweg15
2847	188267	371158	14	5768PR	V	woning	Peelweg21

Resultaten receptorbestand uit V-stacks gebied nieuwe situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptor zoals berekend

Recep ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
2848	188524	370161	14	10,708
2849	189330	370631	14	10,098
2851	188883	370571	14	15,358
2852	188807	370508	14	14,959
2853	188880	370602	14	14,254
2854	188606	370393	14	23,326
2855	188792	370553	14	13,416
2856	188653	370450	14	19,579
2857	189737	369945	100	7,729
2871	189388	371236	14	13,942
2872	189354	370918	14	10,578
2881	189342	370720	14	9,312
2962	189219	370694	14	13,147
2963	189238	370532	14	13,652
2964	189239	370508	14	12,96
2965	189199	370452	14	13,693
2966	189893	370020	14	6,712
2967	189905	370021	14	6,628
2968	189987	370027	14	6,387
2970	188925	370274	14	57,428
2981	189521	371477	14	25,381
2987	189489	371216	14	12,214
2988	189157	370557	100	20,711
2989	189235	370555	100	14,157
2990	189238	370599	100	12,371
2991	189068	370500	100	21,3
2992	189181	370483	100	15,477
9993	189238	370532	14	13,652
9994	189219	370694	14	13,147
9995	189239	370508	14	12,96
9996	189194	370645	14	16,318
9997	189199	370452	14	13,693
10001	**189234**	**370531**	**14**	**13,863**
10002	**189236**	**370514**	**14**	**13,386**
10003	**189184**	**370639**	**14**	**17,308**
10004	**189172**	**370640**	**14**	**18,1**
10005	**189189**	**370458**	**14**	**14,688**
10006	**189235**	**370408**	**14**	**12,02**
10007	**189222**	**370406**	**14**	**12,684**
10008	**189011**	**370320**	**14**	**97,742**
10009	**188744**	**370235**	**14**	**14,647**
10010	**189219**	**370694**	**14**	**13,147**
10011	**189501**	**370797**	**14**	**9,282**
10012	**189447**	**370636**	**14**	**9,494**
10013	**189511**	**370465**	**14**	**14,323**
10014	**189330**	**370631**	**14**	**10,098**
10015	**188883**	**370571**	**14**	**15,358**
10016	**188880**	**370602**	**14**	**14,254**

Invoer receptorbestand voor V-stacks gebied nieuwe situatie. GGO bestand binnen 2x2 km

ID	X	Y	Norm_OU	Postcode	V_K	Type	Adres
2848	188524	370161	14	5768PR	V	woning	Peelweg44
2849	189330	370631	14	5768PV	V	woning	Platveld3
2851	188883	370571	14	5768PV	V	woning	Platveld13
2852	188807	370508	14	5768PV	V	woning	Platveld15
2853	188880	370602	14	5768PV	V	woning	Platveld16
2854	188606	370393	14	5768PV	V	woning	Platveld19
2855	188792	370553	14	5768PV	V	woning	Platveld20
2856	188653	370450	14	5768PV	V	woning	Platveld22
2857	189737	369945	100	5768RB	V	woning	Roggelsedijk26
2871	189388	371236	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg2
2872	189354	370918	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg8
2881	189342	370720	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg10
2962	189219	370694	14	5768PW	V	woning	Vissersweg4
2963	189238	370532	14	5768PW	V	woning	Vissersweg7
2964	189239	370508	14	5768PW	V	woning	Vissersweg9
2965	189199	370452	14	5768PW	V	woning	Vissersweg10
2966	189893	370020	14	5768RD	V	woning	Witdonk3
2967	189905	370021	14	5768RD	V	woning	Witdonk5
2968	189987	370027	14	5768RD	V	woning	Witdonk7
2970	188925	370274	14	5768PX	V	woning	Onbekend
2981	189521	371477	14	5768XP	V	woning	Onbekend
2987	189489	371216	14	5768RB	V	woning	Onbekend
2988	189157	370557	100		V	NAV	Vissersweg 6
2989	189235	370555	100		V		Glastuinbouw
2990	189238	370599	100		V		Glastuinbouw
2991	189068	370500	100		V		Glastuinbouw
2992	189181	370483	100		V		woning
9993	189238	370532	14	XXXX	V		Verg. Woning
9994	189219	370694	14	XXXX	V		Verg. Woning
9995	189239	370508	14	XXXX	V		Verg. Woning
9996	189194	370645	14	XXXX	V		Verg. Loods
9997	189199	370452	14	XXXX	V		Verg. Woning
10001	189234	370531	14	XXXX	V		Vissersweg 7
10002	189236	370514	14	XXXX	V		Vissersweg 9
10003	189184	370639	14	XXXX	V		Vissersweg 6
10004	189172	370640	14	XXXX	V		Vissersweg 6 achter
10005	189189	370458	14	XXXX	V		Vissersweg 10
10006	189235	370408	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 6
10007	189222	370406	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 8
10008	189011	370320	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 14
10009	188744	370235	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 20
10010	189219	370694	14	XXXX	V		Vissersweg 4
10011	189501	370797	14	XXXX	V		Roggelsedijk 11
10012	189447	370636	14	XXXX	V		Roggelsedijk 14
10013	189511	370465	14	XXXX	V		Roggelsedijk 16
10014	189330	370631	14	XXXX	V		Platveld 3
10015	188883	370571	14	XXXX	V		Platveld 13
10016	188880	370602	14	XXXX	V		Platveld 16

Bijlage 8

Resultaten bronbestand uit V-stacks gebied worst case (WC) situatie

hoogst toelaatbare emissie per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcom	E=Em?	RatioM/V	KriRecePu	KrirecePuntY
101	188538	371421	0	0	68474	0	1	999999	188373	371275
102	188336	371011	0	0	40016	0	1	999999	188267	371158
103	189363	371421	48300	172500	38789	48300	0	1	189521	371477
104	188618	371081	1602	1602	18395	1602	1	1	188540	371141
105	188370	370842	10942	10942	71022	10942	1	1	188525	371093
106	188229	370964	5340	172500	43875	43875	0	8,22	188267	371158
107	188440	370430	76524	172500	47002	76524	0	1	188606	370393
108	189042	371454	80151	172500	68258	80151	0	1	189023	371266
109	189324	371038	12638	172500	41556	41556	0	3,29	189354	370918
110	189019	370620	19748	172500	32057	32057	0	1,62	188883	370571
111	189407	370141	19060	172500	91967	91967	0	4,83	189235	370408
112	189185	370719	399	399	8710	399	1	1	189219	370694
113	188969	370321	46654	172500	6856	46654	0	1	189011	370320
114	189276	370325	2492	2492	17178	2492	1	1	189222	370406
115	189562	371048	320	320	48708	320	1	1	189489	371216
116	189524	370342	23087	172500	24851	24851	0	1,08	189511	370465
117	189698	369903	0	0	57240	0	1	999999	189737	369945
118	189783	370821	28324	172500	18631	28324	0	1	189804	370928
119	189805	370551	0	0	15142	0	1	999999	189815	370491
120	189974	370966	45862	172500	44993	45862	0	1	190136	371068
121	189566	371415	11062	11062	12367	11062	1	1	189521	371477
122	189107	370539	24920	172500	34815	34815	0	1,4	189172	370640
0	0	0	0	0	0	0	1	999999	0	0

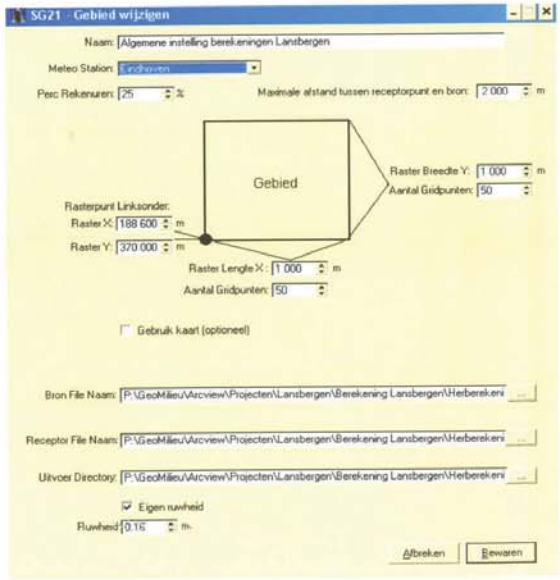
Invoer bronbestand voor V-stacks gebied worst case (WC) situatie. Bronbestand binnen 2x2 km

ID	X-coor	Y-coor	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindian	ST-uittree	Emissie ve	Emissie m	Postcode en huisnummer
1	188536	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	Test
2	188537	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	Test
101	188538	371421	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768PN45
102	188336	371011	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768PP13
103	189363	371421	6	6,0	0,50	4,0	48300	172500	5768PP2
104	188618	371081	6	6,0	0,50	4,0	1602	1602	5768PP9
105	188370	370842	6	6,0	0,50	4,0	10942	10942	5768PR27
106	188229	370964	6	6,0	0,50	4,0	5340	172500	5768PR34
107	188440	370430	6	6,0	0,50	4,0	76524	172500	5768PR40
108	189042	371454	6	6,0	0,50	4,0	80151	172500	5768PS15
109	189324	371038	6	6,0	0,50	4,0	12638	172500	5768PT6
110	189019	370620	6	6,0	0,50	4,0	19748	172500	5768PV9
111	189407	370141	6	6,0	0,50	4,0	19060	172500	5768PW13
112	189185	370719	6	6,0	0,50	4,0	399	399	5768PW2
113	188969	370321	6	6,0	0,50	4,0	46654	172500	5768PX16
114	189276	370325	6	6,0	0,50	4,0	2492	2492	5768PX9
115	189562	371048	6	6,0	0,50	4,0	320	320	5768RA5
116	189524	370342	6	6,0	0,50	4,0	23087	172500	5768RB18
117	189698	369903	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768RB26
118	189783	370821	6	6,0	0,50	4,0	28324	172500	5768RG13
119	189805	370551	6	6,0	0,50	4,0	0	0	5768RG5
120	189974	370966	6	6,0	0,50	4,0	45862	172500	5768RH8
121	189566	371415	6	6,0	0,50	4,0	11062	11062	5768XP47
122	189107	370539	9	6,6	2,25	7,32	24920	172500	Nieuw

Resultaten receptorbestand uit V-stacks gebied worst case (WC) situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptor zoals berekend

Recep ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	189234	370408	14	20,487
2	189236	370408	14	20,216
1943	189235	370408	14	20,318
1944	189222	370406	14	20,375
1945	189136	370341	14	24,101
1946	188744	370235	14	16,278
1980	188641	370087	14	11,995
1981	188444	370032	14	10,718
1982	189016	371151	14	12,905
1983	188977	371055	14	11,298
1984	189000	370905	14	12,775
1994	189917	371504	14	10,233
1995	189944	371475	14	10,005
2763	188301	371300	14	9,419
2764	188373	371275	14	9,44
2767	189771	371018	14	13,598
2768	190136	371068	14	20,455
2783	189724	370438	14	14,439
2791	189815	370491	14	11,278
2792	189865	370372	14	11,956
2793	189883	370334	14	11,577
2794	189802	370935	14	25,074
2795	189804	370928	14	26,113
2796	189875	370421	14	11,142
2797	189174	371133	14	18,2
2798	189752	371218	14	11,561
2799	189775	371219	14	11,537
2800	189090	371256	14	17,506
2801	189023	371266	14	17,882
2802	188962	371258	14	16,539
2803	188707	371146	14	9,889
2804	188792	371195	14	10,99
2805	188540	371141	14	10,181
2806	188525	371093	14	10,398
2808	189977	369870	14	9,192
2809	189937	369838	14	9,631
2812	190104	369851	14	8,138
2845	188176	371495	14	7,872



Invoer receptorbestand voor V-stacks gebied worst case (WC) situatie. GGO bestand binnen 2x2 km

ID	X	Y	Norm_OU	Postcode	V_K	Type	Adres
1	189234	370408	14	5768PX	V	woning	test
2	189236	370408	14	5768PX	V	woning	test
1943	189235	370408	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg6
1944	189222	370406	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg8
1945	189136	370341	14	5768PX	V	bedrijfswor	Bloemendaalseweg13
1946	188744	370235	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg20
1980	188641	370087	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg27
1981	188444	370032	14	5768PX	V	woning	Bloemendaalseweg28
1982	189016	371151	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg21
1983	188977	371055	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg22
1984	189000	370905	14	5768PS	V	woning	Donkerpeelkensweg25
1994	189917	371504	14	5768XK	V	woning	Heihorst9
1995	189944	371475	14	5768XK	V	woning	Heihorst11
2763	188301	371300	14	5768PN	V	woning	Kampsteeg46
2764	188373	371275	14	5768PN	V	woning	Kampsteeg49
2767	189771	371018	14	5768RH	V	woning	Katsberg1
2768	190136	371068	14	5768RH	V	woning	Katsberg1
2783	189724	370438	14	5768RG	V	woning	Krum8
2791	189815	370491	14	5768RG	V	woning	Krum10
2792	189865	370372	14	5768RG	V	woning	Krum12
2793	189883	370334	14	5768RG	V	woning	Krum14
2794	189802	370935	14	5768RG	V	woning	Krum15
2795	189804	370928	14	5768RG	V	woning	Krum15
2796	189875	370421	14	5768RG	V	woning	Krum16
2797	189174	371133	14	5768RG	V	woning	Krum19
2798	189752	371218	14	5768RG	V	woning	Krum21
2799	189775	371219	14	5768RG	V	woning	Krum22
2800	189090	371256	14	5768PP	V	woning	Langstraat5
2801	189023	371266	14	5768PP	V	woning	Langstraat6
2802	188962	371258	14	5768PP	V	woning	Langstraat6
2803	188707	371146	14	5768PP	V	woning	Langstraat7
2804	188792	371195	14	5768PP	V	woning	Langstraat8
2805	188540	371141	14	5768PP	V	woning	Langstraat10
2806	188525	371093	14	5768PP	V	woning	Langstraat11
2808	189977	369870	14	5768RC	V	woning	Marxweg1
2809	189937	369838	14	5768RC	V	woning	Marxweg2
2812	190104	369851	14	5768RC	V	woning	Marxweg3
2845	188176	371495	14	5768PR	V	woning	Peelweg15

Resultaten receptorbestand uit V-stacks gebied worst case (WC) situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptor zoals berekend

Recep ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
2847	188267	371158	14	15,08
2848	188524	370161	14	12,265
2849	189330	370631	14	13,956
2851	188883	370571	14	20,054
2852	188807	370508	14	17,879
2853	188880	370602	14	18,831
2854	188606	370393	14	24,129
2855	188792	370553	14	15,863
2856	188653	370450	14	20,806
2857	189737	369945	100	14,341
2871	189388	371236	14	20,332
2872	189354	370918	14	18,328
2881	189342	370720	14	12,996
2962	189219	370694	14	17,589
2963	189238	370532	14	20,087
2964	189239	370508	14	19,623
2965	189199	370452	14	20,243
2966	189893	370020	14	11,207
2967	189905	370021	14	11,154
2968	189987	370027	14	10,097
2970	188925	370274	14	58,35
2981	189521	371477	14	26,074
2987	189489	371216	14	17,493
2988	189157	370557	100	28,967
2989	189235	370555	100	20,064
2990	189238	370599	100	17,092
2991	189068	370500	100	27,762
2992	189181	370483	100	22,575
9993	189238	370532	14	20,087
9994	189219	370694	14	17,589
9995	189239	370508	14	19,623
9996	189194	370645	14	22,062
9997	189199	370452	14	20,243
10001	**189234**	**370531**	**14**	**20,377**
10002	**189236**	**370514**	**14**	**20,072**
10003	**189184**	**370639**	**14**	**23,155**
10004	**189172**	**370640**	**14**	**25,123**
10005	**189189**	**370458**	**14**	**21,492**
10006	**189235**	**370408**	**14**	**20,318**
10007	**189222**	**370406**	**14**	**20,375**
10008	**189011**	**370320**	**14**	**97,742**
10009	**188744**	**370235**	**14**	**16,278**
10010	**189219**	**370694**	**14**	**17,589**
10011	**189501**	**370797**	**14**	**12,67**
10012	**189447**	**370636**	**14**	**13,593**
10013	**189511**	**370465**	**14**	**20,791**
10014	**189330**	**370631**	**14**	**13,956**
10015	**188883**	**370571**	**14**	**20,054**
10016	**188880**	**370602**	**14**	**18,831**

Invoer receptorbestand voor V-stacks gebied worst case (WC) situatie. GGO bestand binnen 2x2 km

ID	X	Y	Norm_OU	Postcode	V_K	Type	Adres
2847	188267	371158	14	5768PR	V	woning	Peelweg21
2848	188524	370161	14	5768PR	V	woning	Peelweg44
2849	189330	370631	14	5768PV	V	woning	Platveld3
2851	188883	370571	14	5768PV	V	woning	Platveld13
2852	188807	370508	14	5768PV	V	woning	Platveld15
2853	188880	370602	14	5768PV	V	woning	Platveld16
2854	188606	370393	14	5768PV	V	woning	Platveld19
2855	188792	370553	14	5768PV	V	woning	Platveld20
2856	188653	370450	14	5768PV	V	woning	Platveld22
2857	189737	369945	100	5768RB	V	woning	Roggelsedijk26
2871	189388	371236	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg2
2872	189354	370918	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg8
2881	189342	370720	14	5768PT	V	woning	Steeghsweg10
2962	189219	370694	14	5768PW	V	woning	Vissersweg4
2963	189238	370532	14	5768PW	V	woning	Vissersweg7
2964	189239	370508	14	5768PW	V	woning	Vissersweg9
2965	189199	370452	14	5768PW	V	woning	Vissersweg10
2966	189893	370020	14	5768RD	V	woning	Witdonk3
2967	189905	370021	14	5768RD	V	woning	Witdonk5
2968	189987	370027	14	5768RD	V	woning	Witdonk7
2970	188925	370274	14	5768PX	V	woning	Onbekend
2981	189521	371477	14	5768XP	V	woning	Onbekend
2987	189489	371216	14	5768RB	V	woning	Onbekend
2988	189157	370557	100		V	NAV	Vissersweg 6
2989	189235	370555	100		V		Glastuinbouw
2990	189238	370599	100		V		Glastuinbouw
2991	189068	370500	100		V		Glastuinbouw
2992	189181	370483	100		V		woning
9993	189238	370532	14	XXXX	V		Verg. Woning
9994	189219	370694	14	XXXX	V		Verg. Woning
9995	189239	370508	14	XXXX	V		Verg. Woning
9996	189194	370645	14	XXXX	V		Verg. Loods
9997	189199	370452	14	XXXX	V		Verg. Woning
10001	189234	370531	14	XXXX	V		Vissersweg 7
10002	189236	370514	14	XXXX	V		Vissersweg 9
10003	189184	370639	14	XXXX	V		Vissersweg 6
10004	189172	370640	14	XXXX	V		Vissersweg 6 achter
10005	189189	370458	14	XXXX	V		Vissersweg 10
10006	189235	370408	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 6
10007	189222	370406	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 8
10008	189011	370320	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 14
10009	188744	370235	14	XXXX	V		Bloemendaalseweg 20
10010	189219	370694	14	XXXX	V		Vissersweg 4
10011	189501	370797	14	XXXX	V		Roggelsedijk 11
10012	189447	370636	14	XXXX	V		Roggelsedijk 14
10013	189511	370465	14	XXXX	V		Roggelsedijk 16
10014	189330	370631	14	XXXX	V		Platveld 3
10015	188883	370571	14	XXXX	V		Platveld 13
10016	188880	370602	14	XXXX	V		Platveld 16

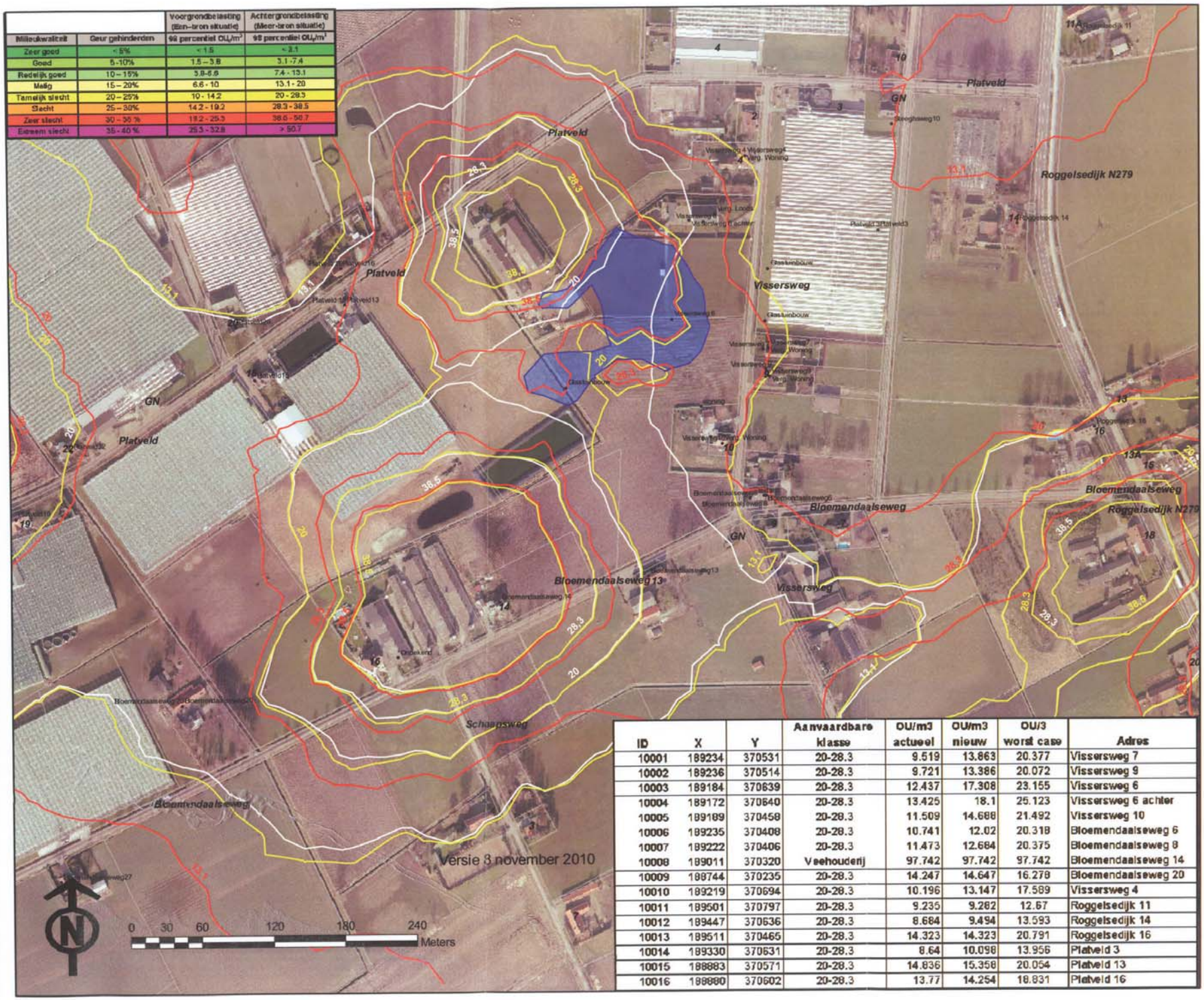
Bijlage 9

Legenda

- Geurgevoelige objecten
- Contouren Worst Case AG
- Voorgrondbelasting 14 OU
- Contouren nieuw AG
- Contouren actueel AG

Kaart achtergrondbelasting geur en voorgrondbelasting geur Lansbergen 5 december 2011

Milieukwaliteit	Geur gehinderden	Voorgrondbelasting (Een-bron situatie) 98 percentiel OU$_E$/m^3	Achtergrondbelasting (Meer-bron situatie) 98 percentiel OU$_E$/m^3
Zeer goed	< 5%	< 1.5	< 3.1
Goed	5-10%	1.5 – 3.8	3.1 - 7.4
Redelijk goed	10 – 15%	3.8-6.6	7.4 - 13.1
Matig	15 – 20%	6.6 - 10	13.1 - 20
Tamelijk slecht	20 – 25%	10 - 14.2	20 - 28.3
Slecht	25 – 30%	14.2 - 19.2	28.3 - 38.5
Zeer slecht	30 – 35 %	19.2 - 25.3	38.6 - 50.7
Extreem slecht	35 - 40 %	25.3 - 32.8	> 50.7



ID	X	Y	Aanvaardbare klasse	OU/m3 actueel	OU/m3 nieuw	OU/3 worst case	Adres
10001	189234	370531	20-28.3	9.519	13.863	20.377	Vissersweg 7
10002	189236	370514	20-28.3	9.721	13.386	20.072	Vissersweg 9
10003	189184	370639	20-28.3	12.437	17.308	23.155	Vissersweg 6
10004	189172	370640	20-28.3	13.425	18.1	25.123	Vissersweg 6 achter
10005	189189	370458	20-28.3	11.509	14.688	21.492	Vissersweg 10
10006	189235	370408	20-28.3	10.741	12.02	20.318	Bloemendaalseweg 6
10007	189222	370406	20-28.3	11.473	12.684	20.375	Bloemendaalseweg 8
10008	189011	370320	Veehouderij	97.742	97.742	97.742	Bloemendaalseweg 14
10009	188744	370235	20-28.3	14.247	14.647	16.278	Bloemendaalseweg 20
10010	189219	370694	20-28.3	10.196	13.147	17.589	Vissersweg 4
10011	189501	370797	20-28.3	9.235	9.282	12.67	Roggelsedijk 11
10012	189447	370636	20-28.3	8.684	9.494	13.593	Roggelsedijk 14
10013	189511	370465	20-28.3	14.323	14.323	20.791	Roggelsedijk 16
10014	189330	370631	20-28.3	8.64	10.098	13.956	Platveld 3
10015	188883	370571	20-28.3	14.836	15.358	20.054	Platveld 13
10016	188880	370602	20-28.3	13.77	14.254	18.831	Platveld 16

Nieuwe berekeningen ammoniakdeposities met bijlagen;

Inhoudsopgave

- Gevolgen "Wijzigingsplan vleeskalverenhouderij Vissersweg Meijel" voor Natura 2000-gebied "De Groote Peel";
- Bijlage 1: gewijzigde aanvraag milieuvergunning;
- Bijlage 2: intrekkingsbesluit deel milieuvergunning Bloemendaalseweg;
- Bijlage 3: berekende toename ammoniakdepositie nieuwvestiging (AAgro-Stacks);
- Bijlage 4: berekende afname ammoniakdepositie door intrekking deel milieuvergunning Bloemendaalseweg (AAgro-Stacks);
- Bijlage 5: saldering ammoniakdeposities.

Gevolgen "Wijzigingsplan vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel" voor Natura 2000 gebied "De Groote Peel"

Aanvullende afweging van het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Peel en Maas

behoort bij besluit van het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Peel en Maas van 14 september 2010
tot vaststelling van het "Wijzigingsplan vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel"

1. Inleiding

Bij besluit van 14 september 2010 heeft het college van de gemeente Peel en Maas het wijzigingsplan "Vleeskalverhouderij Vissersweg Meijel" vastgesteld. Het plan voorziet in de nieuwvestiging van een intensieve veehouderij aan de Vissersweg (ong.) te Meijel. Het plan is een initiatief van Maatschap Lansbergen – Creemers, Bloemendaalseweg16 te Meijel (hierna te noemen: Lansbergen) Lansbergen oefent aan de Bloemendaalseweg 16 een gemengd agrarisch bedrijf uit, bestaande uit vleeskalveren en vleesvarkens met akkerbouw als neventak. De hoofdtak is echter de vleeskalverenhouderij. Om te kunnen voldoen aan de nieuwe regelgeving op het gebied van dierenwelzijn en milieu is het noodzakelijk geworden om de rosékalveren op een andere locatie af te mesten. Deze locatie is gevonden aan de Vissersweg (ongenummerd) te Meijel. Voor deze locatie heeft Lansbergen een aanvraag voor de bouw van (onder andere) een vleeskalverenstal ingediend.

In voornoemd wijzigingsplan wordt onder andere ingegaan op de effecten op de flora, fauna en natuurwaarden. In dit kader is eveneens ingegaan op de effecten van het plan op een nabijgelegen Natura 2000 gebied, "De Groote Peel". Dit ingevolge het gestelde in artikel 19j van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna te noemen: Nbw), welke onder het eerste lid stelt dat het college bij de vaststelling van een ruimtelijk plan rekening dient te houden met de effecten van het plan voor Natura 2000 gebieden. In het wijzigingsplan wordt aangegeven dat het plan een toename van de ammoniakdepositie op "De Groote Peel" tot gevolg heeft, maar dat deze toename gesaldeerd wordt met een afname van de deposities als gevolg van het voorgenomen intrekken van een deel van de milieuvergunning van het agrarisch bedrijf van Lansbergen aan de Bloemendaalseweg. Als gevolg van deze intrekking zou de totale depositie op "De Groote Peel" afnemen. Dit is ook als zodanig in het wijzigingsplan aangegeven. **Het college heeft in de besluitvorming in principe dus wel rekening gehouden met de gevolgen van het wijzigingsplan voor de ammoniakdeposito's op het Natura 2000 gebied "De Groote Peel", als aangegeven in artikel 19j Nbw**. Het college heeft hierbij echter wel een voorschot genomen op het gedeeltelijk intrekken van de milieuvergunning van het agrarisch bedrijf van Lansbergen aan de Bloemendaalseweg.

2. Beheersplan

Ingevolge het gestelde in artikel 19j Nbw dient er in de besluitvorming ook rekening gehouden te worden met de instandhoudingsdoelstellingen van een voor het betreffende Natura 2000 gebied vastgesteld beheersplan. Voor "De Groote Peel" is echter nog geen beheersplan vastgesteld. Dit zal naar verwachting in 2012 geschieden. Er is derhalve dan ook nog geen sprake van instandhoudingsdoelstellingen waar op dit moment rekening mee gehouden dient te worden.

3. Beroep/voorlopige voorziening wijzigingsplan en milieuvergunning

Tegen voornoemd vaststellingsbesluit is beroep ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna te noemen: Afdeling). Tevens is in dit kader bij de Afdeling een verzoek om voorlopige voorziening ingediend. De Afdeling heeft het verzoek om voorlopige voorziening toegewezen en het vaststellingsbesluit geschorst. Reden voor deze schorsing was, dat niet was voldaan aan het gestelde in artikel 19j Nbw. Het college heeft bij de beoordeling van het wijzigingsplan in de optiek van de Afdeling niet de gevolgen van het wijzigingsplan voor de ammoniakdeposities op de Natura 2000 gebieden ("De Groote Peel") betrokken.

In het kader van het onderhavige wijzigingsplan is eveneens een milieuvergunning aangevraagd en verleend. Tegen deze milieuvergunning is eveneens beroep ingesteld en dit beroep is gegrond verklaard en de milieuvergunning is vernietigd. Het college dient nu een nieuw besluit op de milieuvergunningaanvraag te nemen. In dit kader heeft de aanvrager wijzigingen in de aanvraag aangebracht en verzocht hier rekening mee te houden bij de hernieuwde besluitvorming. Deze wijzigingen hadden betrekking op het veranderen en verplaatsen van emissiepunten op de nieuw te bouwen vleeskalverenstal en het daadwerkelijk intrekken van een deel van de milieuvergunning van het agrarisch bedrijf van Lansbergen aan de Bloemendaalseweg.

4. Nieuwe berekeningen ammoniakdeposities

In het kader van de hernieuwde besluitvorming inzake de aanvraag om milieuvergunning zijn er door de aanvrager wijzigingen in de aanvraag aangebracht (emissiepunten, zie bijlage 1) en dient rekening gehouden te worden met het intrekken van een deel van de milieuvergunning van het agrarisch bedrijf van Lansbergen aan de Bloemendaalseweg (zie bijlage 2). Uitgaande van deze nieuwe uitgangspunten zijn middels het rekenmodel AAgro-Stacks de ammoniakdeposities en –emissies van zowel de nieuwvestiging als het bestaande bedrijf van Lansbergen aan de Bloemendaalseweg onderzocht. Uit deze berekeningen blijkt dat:

- De nieuwvestiging van de intensieve veehouderij aan de Vissersweg een toename van de ammoniakdeposities op het Natura 2000 gebied "De Groote Peel" tot gevolg heeft. Het betreft hier een toename van 1750 NH3 (zie bijlage 3).
- Het intrekken van een deel van de bestaande milieuvergunning voor het agrarisch bedrijf van Lansbergen aan de Bloemendaalseweg een afname van de ammoniakdeposities op het Natura 2000 gebied "De Groote Peel" tot gevolg heeft. Het betreft hier een afname van 2392,5 NH3 (zie bijlage 4).

5. Conclusie

Gelet op het vorenstaande en het feit dat zowel het agrarisch bedrijf aan de Bloemendaalseweg als de nieuwvestiging van de intensieve veehouderij aan de Vissersweg op nagenoeg dezelfde afstand van het Natura 2000 gebied "De Groote Peel" gelegen is, kunnen we concluderen dat het onderhavige wijzigingsplan een afname van de ammoniakdeposities op het Natura 2000 gebied "De Groote Peel" tot gevolg heeft (zie bijlage 5) en het onderhavige wijzigingsplan dus een positieve invloed op het Natura 2000 gebied "De Groote Peel" heeft. Deze conclusie is in principe ook reeds in het wijzigingsplan zelf getrokken, echter toen is er een voorschot genomen op de intrekking van een deel van de milieuvergunning van het agrarisch bedrijf van Lansbergen aan de Bloemendaalseweg.

Gelet op het vorenstaande kunnen we derhalve concluderen dat het onderhavige wijzigingsplan qua ammoniakdeposities een positieve invloed heeft op het Natura 2000 gebied "De Groote Peel".

Bijlage 1

- 1 NOV. 2011

Gemeente Peel en Maas
Team Vergunningen
t.a.v. Dhr. E. Giebelen
Postbus 7088
5980 AB Panningen

Onderwerp	*Kenmerk*	*Datum*
Wet milieubeheer **Aanvullingen Vissersweg ong.** Meijel	Lansbergen Meijel	24 oktober 2011

Geachte heer Giebelen,

Hierbij zend ik u de aanvullingen op de reeds ingediende aanvraag voor een milieuvergunning van 22 oktober 2008 ten behoeve van de inrichting aan het adres **Vissersweg ong** te Meijel.

De wijzigingen betreffen:
Milieuaanvraagformulier
- gewijzigde pagina 2 (paragraaf 1.1 algemene gegevens) ivm de gewijzigde nokventilatie. Nu centrale afzuiging in de nok aan de achterkant van de stal ipv verspreidliggende nokventilatoren;
- gewijzigde pagina 18 en 19 (hoodstuk 9 paragraaf 9.1 t/m 9.5);
  Dit in verband met de hierbij gevoegde gewijzigde akoestisch onderzoeksrapport uitgevoerd door Milieu & Adviesbureau te Helenaveen
- gewijzigde pagina 22 (paragraaf 10.5) in verband met de vergroting van de afstand van het emissiepunt tot de woning Vissersweg 10;

Verder hierbij naar aanleiding van de aanpassingen van de milieuaanvraag van 22 oktober 2008:
- de gewijzigde geurberekening V-stacks vergunning;
- het gewijzigde rapport luchtkwaliteit uitgevoerd door Milieu & Adviesbureau (Datum: 29 augustus 2011; rapportnummer: 211-MVi-1K-v1);
- het gewijzigde akoestisch onderzoeksrapport uitgevoerd door Milieu & Adviesbureau (Datum: 6 september 2011; rapportnummer: 211-MVi-il-v2);

Ik vertrouw erop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

J.H.M. Lansbergen
Bloemendaalseweg 16
5768 PX Meijel

Ingekomen ontvangstbalie d.d. 24 OKT 2011 gemeente Peel en Maas

C Verhoeven

acconavm adviseurs en accountants

WET MILIEUBEHEER

Aanvraag vergunning **AGRARISCH**

☐ Conceptaanvraag in enkelvoud
☒ Definitieve aanvraag in 3-voud

Ingeschreven onder nr. SBI-code: Categorie:		Aanvraag vergunning – tevens beschrijving
Burgemeester en wethouders van: Datum:	***gemeente Meijel*** 22 oktober 2008	

Gegevens aanvrager

Naam	J.H.M. Lansbergen
Adres	Bloemendaalseweg 16
Postcode en plaats	5768 PX Meijel
Telefoon	077 – 466 39 14
Telefax	
E-mail adres	

Type aanvraag

☒ Aanvraag vergunning tot het oprichten en in werking hebben van de beschreven inrichting (artikel 8.1 lid 1 onder a en c Wm)

☐ Aanvraag vergunning tot het veranderen van de inrichting of de werking ervan (artikel 8.1 lid 1 onder b Wm)

☐ Aanvraag voor een revisie van de milieuvergunning (artikel 8.4 lid 1 Wm)

☐ Aanvraag voor een tijdelijke vergunning tot ___-___-200_ (datum vermelden, maximaal 5 jaar) (artikel 8.17 Wm)

Gegevens inrichting

Aard van de inrichting	Vleeskalverhouderij
Plaats waar de inrichting is / zal worden opgericht	
Naam inrichting	J.H.M. Lansbergen
Adres	Vissersweg ongenummerd
Postcode en plaats	5768 PW Meijel
Telefoon	
Telefax	
E-mail adres	
Kadastrale ligging	Meijel sectie D nr(s) 1981
Contactpersoon	A & D Teken- en Adviesbureau, de heer J. Arts
Adres en telefoon	Oranjeboomstraat 3, 5451 BK Mill. Tel.: 0485-479269
Telefax	
E-mail adres	jos.arts@aendadvies.nl

Vraag zo nodig voorlichting aan de afdeling Vergunningen welke andere vergunningen u nog nodig heeft voor het in bedrijf hebben van uw inrichting.
Bij de aanvraag dient een duidelijk bouwkundige plattegrondtekening van de gehele inrichting te worden overlegd. Op de tekening dient de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangeven te worden gegeven met schaal niet kleiner dan 1:250, doch bij voorkeur 1:100. Zie verder bijgevoegde toelichting in Bijlage 1.

1 INRICHTING

1.1 Algemene gegevens

Beschrijft hier beknop:

- De activiteiten en de werkzaamheden die in de inrichting plaatsvinden / worden verricht (in een aparte bijlage bij het aanvraagformulier kan een uitgebreide omschrijving van de activiteiten binnen de inrichting worden gegeven);

Het opfokken van rosékalveren van 12 weken leeftijd tot 8 maanden leeftijd.

- Indien het gaat om een verandering van de inrichting, aangeven waaruit deze bestaat ten opzichte van de bestaande, reeds vergunde, situatie;

–

- Welke stallen veranderen;

Er wordt een nieuwe stal opgericht voor 700 vleeskalveren.

- Waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;

–

- De emissiearme stalsystemen (kort, b.v. door vermelding type stal / detailuitwerking);

De stal wordt traditioneel uitgevoerd met centrale afzuiging en voldoet hiermee aan de wettelijke eisen.

- Fasering uitvoering bouw- en / of verbouwplannen;

–

- Organisatorische, functionele of technische bindingen met andere bedrijven;

Geen

1.2 Werktijden

Werkdagen, -tijden waarbinnen de hoofdactiviteiten worden uitgevoerd (aankruisen)

	maandag t/m vrijdag	zaterdag	zondag
07.00 - 19.00 uur	☒	☒	☒
19.00 - 23.00 uur	☒	☒	☒
23.00 - 07.00 uur	☒	☒	☒

☐ Incidentele afwijkingen, _____
☐ Reden afwijkingen: _____

2 DIEREN

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en)

Per stal / gebouw aangeven. RAV-code: zie www.infomil.nl

Stal	*Diercategorie*	*RAV-code*	*Aantal*	*Aantal*	*Oppervl.*	*Ammoniak*		*Geur*	
Nr.			Dieren	Dier-plaatsen	Netto per dierplaats [m^2]	kg NH_3/jr per dier	Totaal kg NH_3/jr	ou_E/sec. per dier	Totaal geur-emissie
						Totaal NH_3/jr. bedrijf		**Totaal** Geuremiss. bedrijf	

2.2 Aangevraagde situatie

Per stal / gebouw aangeven. RAV code: zie www.infomil.nl

Stal	*Diercategorie*	*RAV-code*	*Aantal*	*Aantal*	*Oppervl.*	*Ammoniak*		*Geur*	
Nr.			Dieren	Dier-plaatsen	Netto per dierplaats [m^2]	kg NH_3/jr per dier	Totaal kg NH_3/jr	ou_E/sec. per dier	Totaal geur-emissie
1	Vleeskalveren	A 4.100	700	700	1,80	2,50	1.750,00	35,60	24.920,00
						Totaal NH_3/jr. bedrijf	**1.750,00**	**Totaal** Geuremiss. bedrijf	**24.920,00**

2.3 Milieueffectrapportage

A MER-beoordelingsplicht:

☒ N.v.t.

Een uitbreiding of oprichting van de veehouderij met het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Aantal dierplaatsen waarbij een MER-beoordelingsplicht geldt:	MER-beoordelingsplicht van toepassing op de inrichting?	
Vleeshoenders	60.000 t/m 85.000	☐ ja	☐ nee
Hennen	45.000 t/m 60.000	☐ ja	☐ nee
Vleesvarkens	2.200 t/m 3.000	☐ ja	☐ nee
Zeugen	350 t/m 900	☐ ja	☐ nee

Aanmeldingsnotitie toegevoegd:

☐ Ja

Indien sprake is van een MER-beoordelingsplicht dient bij de aanvraag een MER aanmeldingsnotitie te worden gevoegd.

B MER-plicht:

☒ N.v.t.

Oprichting van de veehouderij met het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Aantal dierplaatsen waarbij een MER-plicht geldt:	MER-plicht van toepassing op de inrichting?	
Vleeshoenders	> 85.000	☐ ja	☐ nee
Hennen	> 60.000	☐ ja	☐ nee
Vleesvarkens	> 3.000	☐ ja	☐ nee
Zeugen	> 900	☐ ja	☐ nee

MER-rapportage toegevoegd:

☐ Ja

Indien sprake is van een MER-plicht dient bij de aanvraag een MER-rapportage te worden gevoegd.

2.4 IPPC-richtlijn

☒ N.v.t.

IPPC beoordeling met het volgende aantal dierplaatsen (totaal gehele inrichting):

Diercategorie	Aantal dierplaatsen	IPPC	
Pluimvee	> 40.000	☐ ja	☐ nee
Vleesvarkens (> 30 kg)	> 2.000	☐ ja	☐ nee
Zeugen	> 750	☐ ja	☐ nee

3 GRONDSTOFFEN- EN HULPSTOFFEN

3.1 Drukhouders

☒ N.v.t.

Soort	Aantal	Flessen /tanks	Totale waterinhoud [liter of m³]	Installatie datum	Keurings datum	Wijze van opslag	Nr. op tek.
1. Propaan							
2. Butaan							
3. Stikstof							
4. Acetyleen							
5. Zuurstof							
6.							

Voor het opslaan van propaan in een bovengronds reservoir kunnen de algemene regels volgens het Besluit Voorzieningen en Installaties Milieubeheer gelden. Om te bepalen of het reservoir daadwerkelijk onder de werkingssfeer van het voornoemde Besluit valt, dient een meldingsformulier Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer te worden ingediend bij het Bevoegd gezag (alléén noodzakelijk als een dergelijke melding nog nooit is ingediend bij het bevoegd gezag).

3.2 Opslag brandbare vloeistoffen

☒ N.v.t.

Soort	Wijze van opslag ondergr. / bovengr. tank / emballage	Hoeveelheid [m³]	Datum installatie	Nr. op tekening
1. Diesel				
2. HBO				
3. Petroleum				
4.				

Indien binnen de inrichting opslag van brandbare stoffen in tanks plaatsvindt, dienen bij de aanvraag de daarbij behorende tank- en installatiecertificaten te worden overlegd. Tevens dienen de keuringscertificaten en rapportages van overige controles te worden bijgevoegd waaruit blijkt dat de tank voldoet aan de daarvoor gelden eisen.

Voor het opslaan van vloeistoffen in ondergrondse tanks gelden algemene regels volgens het Besluit opslaan in ondergrondse tanks (B.O.O.T.).

3.3 Opslag bestrijdingsmiddelen

☒ N.v.t.

Soort	Wijze van opslag betreedbare ruimte / kast	Hoeveelheid [kg / liter]	Nr. op tekening	Opmerkingen
1.				
2.				

3.4 Overige milieugevaarlijke stoffen

☐ N.v.t.

Soort	Wijze van opslag (kast / kluis e.d.)	Hoeveelheid [kg / liter]	Nr. op tekening	Opmerkingen
1. Reinigingsmiddelen	Kast	25 liter	–	Afsluitbaar
2. Diergeneesmiddelen	Koelkast	10 kg	H	
3.				
4.				
5.				

3.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder

Meerfasevoedering, mineralenregistratie o.d.

☐ N.v.t.

Er wordt gebruik gemaakt van meerfasevoedering en de dieren krijgen hoogwaardige bijproducten uit de voedingsmiddelenindustrie. Tevens wordt een mineralenregistratie gevoerd. De bijproducten worden in overkapte bunkers opgeslagen en worden indien nodig luchtdicht afgedekt. Ter beperking van geur en vliegen kunnen verdere maatregelen in overleg met het bevoegd gezag worden genomen.

3.6 Opslag voeder- en (mest)stoffen

☐ N.v.t.

Soort product	Maximale opslag [ton of m^3]	wijze van opslag	Verpakking / opslag voorziening	Nr. op tekening	Afstand tot woningen van derden
1. Kunstmest					
2. Brijvoer					
3. Mengvoeder	30 ton	Silo's	Polyester	–	110meter
4. Maïs/gras	900 m3	Sleufsilo	Beton	–	55meter
5. Bijproduct	700 m3	Sleufsilo's	Beton	–	120meter
6. Drijfmest	3.200 m3	Mestkelder	Beton	–	50meter
7. Vaste mest					

Voor het opslaan van dunne mest in een mestbassin kunnen de algemene regels volgens het Besluit Mestbassins milieubeheer gelden. Om te bepalen of het bassin daadwerkelijk onder de werkingssfeer van het voornoemde Besluit valt, dient een meldingsformulier Besluit Mestbassins milieubeheer te worden ingediend bij het Bevoegd gezag (alléén noodzakelijk als een dergelijke melding nog nooit is ingediend bij het bevoegd gezag).

4 INSTALLATIES

4.1 Koeling

☒ N.v.t.

Soort	Koelmedium Type	Hoev. [kg]	Capaciteit [kW]	Draaiuren per jaar	Energiegebruik [MJ/jaar]	Nr. op tekening
Kadaverkoeling						
Melktankkoeling						

Keuring ☐ Jaarlijks
☐ Anders namelijk: _____

☐ Logboek aanwezig
☐ Instructiekaart aanwezig

4.2 Ventilatie van inrichting

☐ N.v.t.

☐ Op natuurlijke wijze _____ m boven maaiveld/daklijn*
☒ Op mechanische wijze 9,0 m boven maaiveld/~~daklijn~~* nr. op tekening –
Aantal elektrische ventilatoren 6 Stuks
Totaal vermogen 6,6 kW

Is de omschrijving van het stalsysteem toegevoegd ☐ Ja ☒ Nee

* S.v.p. doorhalen wat niet van toepassing is. Emissiepunt op tekening vermelden.

4.3 Verwarmingsinstallatie

☐ N.v.t.

Installatie	Brandstof (gas / olie / kolen / hout / anders)	Nominale capaciteit [kW]	Max. verbruik per jaar [m^3]	Installatie-datum	Schoor-steenhoogte bovendaks [m]	Nr. op tek.
1. C.V.						
2. Boiler	Elektrisch	1,2	–	–	–	I
3. Heaters						
4. Elektrisch						

4.4 Overige installaties

Installatie	Aantal	Vermogen per stuk [kW]	Totaal vermogen [kW]	Draaiuren [uren/jaar]	Energiegebruik [MJ/jaar]	Nr. op tek.
Tractor	1	55,0	55,0	–	–	A
Loader	1	40,0	40,0	–	–	C
Hd-reiniger	1	3,7	3,7	–	–	D
Lasapparaat	1	40 kVA	40 kVA	–	–	E
Haakse slijper	1	2,2	2,2	–	–	F
Handgereeds.	1	10,0	10,0	–	–	G

5 ENERGIE

5.1 Analyse energiegebruik

☒ N.v.t.

☐ Analyse energieverbruik is toegevoegd
☐ Quickscan is toegevoegd
☐ Energiebesparingonderzoek is toegevoegd
☐ Haalbaarheidsonderzoek is toegevoegd

In een vooroverleg met de gemeente dient te worden bepaald of het noodzakelijk is om bij de aanvraag een analyse van het energieverbruik te overleggen (zie tevens vraag 5.2)

5.2 Energiegebruik

☐ N.v.t.

Verdeling gebruik over gebouwen en processen (representatief jaar)

Energie-soort	Gebouw verbruik	Kosten	Faciliteiten verbruik	Kosten	Processen verbruik	Kosten
Gas	m^3		m^3		m^3	
Elektriciteit	10.000 kWh		kWh		kWh	
Olie	liter		liter		liter	
Propaan	m^3		m^3		m^3	
Totaal	10.000 *€		*€		*€	

Niet MJA-inrichtingen: afhankelijk van de totale energiekosten voor de inrichting dient ingevolge de Circulaire Energie in de Milieuvergunning een analyse van het energieverbruik bij de aanvraag te worden gevoegd. Indien bij de beoordeling van de aanvraag blijkt dat een dergelijke analyse noodzakelijk is, wordt een formulier ("Vragenlijst Veehouderijen") voor de analyse van het energieverbruik naar u toegezonden met het verzoek dit in te vullen. Aan de hand van dit formulier kan vervolgens worden geïnventariseerd of binnen de inrichting de Stand der Techniek wordt toegepast en wat de haalbaarheid hiervan is.

5.3 Uitgevoerde maatregelen gericht op een zuinig gebruik van energie

Onderdeel	Maatregel	Besparing in MJ/jaar
Gebouw		
Verlichting	☐ Spaarlampen	
	☒ Hoogfrequent TL-verlichting met spiegeloptiekarmatuur	
	☐ Hogedruk natriumlamp buitenverlichting	
	☐ Schemerschakelaars	
	☒ Meerdere lichtschakelgroepen in verblijfsruimten met daglichtzones	
	☐ Aanwezigheidsdetectie in niet-continu bemande ruimten	
	☐ Daglichtafhankelijke regeling	
	☐ Halogeen-accentverlichting	
	☐ Anders, namelijk	
Isolatie	☐ Automatische bedrijfsdeur	
	☐ Loopdeur	
	☐ Draaideur/tochtsluis	
	☐ Isolerende beglazing, type:	
	☒ Dakisolatie	
	☒ Muurisolatie	
	☒ Vloerisolatie	
	☐ Isolatie van leidingen en appendages	
	☐ Gecompartimenteerd ruimten	
	☐ Zonwering	
	☐ Anders, namelijk	
Verwarming	Type verwarming	
	☐ CV	
	☐ Luchtverwarming	
	☐ Stralingsverwarming	
	Uitvoering van stooktoestellen	
	☐ Conventioneel	
	☐ VR	
	☐ HR	
	☐ Combinatie VR/HR	
	☐ Warmte-kracht-koppeling (WKK)	
	Aanvullende maatregelen	
	☐ Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming	
	☐ Eigen CV-groep of –ketel voor afwijkende ruimten	
	☐ Verdringingsventilatoren	
	☐ Anders, namelijk	
Ventilatie	☐ Warmteterugwinning	
	☒ Frequentiegeregelde ventilatoren	
	☐ Hergebruik afzuiglucht	
	☐ Anders, namelijk natuurlijke ventilatie	
Faciliteiten		
Processen		
Totaal besparing in MJ/jaar		

Onderdeel	Toelichting
Gebouw:	
Faciliteiten:	
Processen:	

5.4 Nog uit te voeren maatregelen gericht op een zuinig gebruik van energie

Maatregel	Jaar van uitvoering	Beoogde kosten	Besparing [MJ/jaar]	Terugverdientijd [jaren]

Welke veranderingen gaan er de komende jaren binnen het bedrijf plaatsvinden die van invloed kunnen zijn op het energiegebruik en/of op de fasering van energiebesparende maatregelen?

6. AFVALSTOFFEN

6.1 Afvalstoffenonderzoek

☒ N.v.t.

☐ Rapport afvalstoffenonderzoek is toegevoegd

In een vooroverleg met de gemeente dient te worden bepaald of het noodzakelijk is om bij de aanvraag een afvalstoffenonderzoek te overleggen.

6.2 Bedrijfsafvalstoffen

☐ N.v.t.

Afvalstof	Afvoer-freq.	Hoeveelheid per jaar [kg, ton of stuks]	Maximale opslag	Wijze van opslag	Opslag-plaats (+ nr. op tekening)	Inz. / verw. (afvalstroom-nummer vermelden)
Huishoudelijk	1x/mnd	100 kg	15 kg	Zak	–	Maasland
Papier	1x/mnd	100 kg	15 kg	Doos	–	Vereniging
Metaal	1x/jaar	250 kg	250 kg	Kist	–	Handelaar
Glas						
Hout	1x/jaar	250 kg	250 kg	Kist	–	Milieustraat
Kunststoffen						
GFT / groenafval						
Kadavers	1x/week	25 stuks	1 stuk	Stolp	–	Rendac
Landbouwplastic	1x/jaar	2.000 kg	2.000 kg	Kist	–	LLTB
Autobanden						

6.3 Kadaverplaats

☐ N.v.t.

☒ Kadaverplaats aanwezig

Op welke wijze worden de kadavers aangeboden?

☒ Kadaverkar
☐ Kadaverstolp
☐ Kadaverton
☐ _____

6.4 Gevaarlijke afvalstoffen

☐ N.v.t.

Afvalstof	Afvoer-freq.	Hoeveelheid per jaar [kg, ton of stuks]	Max. opslag	Wijze van opslag	Opslag-plaats (nr. op tekening)	Inzamelaar / verwerker (afvalstroom-nummer vermelden)
Afgewerkte olie						
Oliehoudend afval						
Olie/vetafzetting						
Zand c.q. slibafval						
Bestrijdingsmiddelen						
TL-lampen enz.	1x/jaar	10 stuks	25 stuks	Doos	–	Milieustraat
Batterijen/accu's						
Verfrestanten						
Ontvetter						

6.5 Maatregelen die getroffen worden

- Ten behoeve van het voorkomen van het ontstaan van voornoemde afvalstoffen in de inrichting:

Verpakkingen afstemmen op hoeveelheid gebruik.

- Ten behoeve van het beperken van het ontstaan van voornoemde afvalstoffen in de inrichting:

Indien mogelijk met retourverpakkingen werken.

- Ten behoeve van het gebruiken of nuttig toepassen danwel het geschikt maken voor hergebruik of nuttige toepassing van de voornoemde afvalstoffen die in de inrichting ontstaan:

Afvalstoffen aanbieden aan verwerker voor hergebruik (papier, metaal, hout, landbouwplastic).

7 WATER / AFVALWATER

7.1 Analyse watergebruik

☒ N.v.t.

☐ Waterbesparingonderzoek is toegevoegd

In een vooroverleg met de gemeente dient te worden bepaald of het noodzakelijk is om bij de aanvraag een waterbesparingonderzoek te overleggen.

7.2 Waterge(ver)bruik

☐ N.v.t.

	Leidingwater	Grondwater	Opp. water	Regenwater	Totaal repr. jaar
Aantal m³ / jaar	8.500				8.500
Globaal gebruiksdoel	C en D				
Totaal	8.500				8.500

* **Vul hier één of meer van de onderstaande gebruiksdoelen in:**

A. Spoelwater van de melkapparatuur
B. Reinigingswater melkstal en –put
C. Drinkwater dieren
D. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
E. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij
F. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
G. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
H. Koelwater grondkoeling
I. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
J. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel

☒ Wasplaats aanwezig; voor inwendige reiniging van veewagens.

7.3 Lozing afvalwater

☐ N.v.t.

Afvalwaterstroom[1]	Oppvl. Water [m³/jr]	Openb. riool [m³/jr]	Mest kelder[7] [m³/jr]	Bodem (puntlozing[5]) [m³/jr]	Bodem (diffuus[6]) [m³/jr]	Anders nl. put [m³/jr]	Totaal [m³/jr]	Meting en/of bemonst.
1. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard[2]			10				10	
2. Percolatiewater en perssap veevoeders						15	15	
3. Percolatiewater en perssap organisch afval								
4. Was- en spoelwater melkinstallatie								
5. Schrobwater veestallen en uitloopruimten			100				100	
6. Waswater voertuigen veevervoer								
7. Waswater kadaverplaats						1	1	
8. Spoelwater spuitapp. inwendig/uitwendig								
9. Afspoelwater geoogst product (prei etc.)								
10. Ontijzeringsinstallatie								
11. Hemelwater van daken & verhardingen[3]				5.000			5.000	
12.								
Totaal [m³/jr]			110	5.000		16	5.126	

Toelichting:

1. U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
2. Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag.
3. Het betreft niet verontreinigd hemelwater. Totaal oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in Nederland gemiddeld 0,8 m^3/m^2/jaar).
4. Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt, wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
5. Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput of zaksloot.
6. Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen. Hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit Bodembescherming vereist.
7. Bij een lozing op de mestkelder wordt het afvalwater vermengd met dierlijke mest. De regels voor het opslaan en aanwenden van dierlijke mest zijn dan van toepassing.

7.4 Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom

☐ N.v.t.

☐ Hergebruik, nl: _____

☐ Buffering, nl: _____

☐ Preventie, nl: _____

☒ Anders, nl: Natuurlijke infiltratievoorziening voor hemelwater.

7.5 Verontreinigde stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen

☒ N.v.t.

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter/jaar of kg/jaar)

7.6 Zuivertechnische- en controlevoorzieningen

☐ N.v.t.

Voorziening	Merk / Type	Capaciteit	Soort afvalwater	Nr. op tekening
Bezinkput / -vijver				
Zand- c.q. slibvanger				
Vetafscheider				
Olie/benzine afscheider				
Zuiveringsinstallatie				
Septictank				
Infiltratievoorziening	Natuurlijk	400m3	Hemelwater	–
Controlevoorziening				

Voeg een capaciteitsberekening van de zuivertechnische voorziening toe. Op de tekening moeten de lozingspunten, het leidingnet en de voorzieningen van alle lozingen zijn aangegeven. Indien een zuiveringssysteem en/of infiltratievoorziening aanwezig is, de ligging hiervan op de plattegrond aangeven.

7.7 Lozing op gemeentelijk riool

☒ N.v.t.

☐ Vrijverval: ☐ gecombineerd riool/vrijverval
☐ vuilwaterriool
☐ hemelwaterriool

☐ Druk- en/of persleiding

Tijdstip en omvang van de lozing:

☐ N.v.t.

☐ tussen 07.00 - 19.00 uur: _____ uren _____ m^3
☐ tussen 19.00 - 24.00 uur: _____ uren _____ m^3
☐ tussen 24.00 - 07.00 uur: _____ uren _____ m^3

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater) en waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

7.8 Lozing in of op de bodem

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in of op de bodem gebracht?

☒ Nee (N.B. Indien lozingen buiten de inrichting plaatsvinden is een ontheffing ex. Artikel 24 en 25 ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja Bij de aanvraag dienen de gegevens zoals vermeld in Bijlage 2 bij de aanvraag te worden aangeleverd. Met behulp van deze gegevens wordt beoordeeld of een ontheffing ex. Artikel 24 en 25 ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming verleend kan worden.

8. BODEM

8.1 Bodemonderzoek

☐ N.v.t.

☐ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

☒ Reeds uitgevoerde bodemonderzoeken:

☐ B.O.O.T.	Nr:
☐ Nulsituatie-onderzoek	Nr: 28-MVi-vo-v1
☐ Bouwstoffenbesluit	Nr:

De noodzaak voor het toevoegen van een bodemonderzoek dient in een vooroverleg met de gemeente te worden besproken.

8.2 Bodembeschermende maatregelen

☐ N.v.t.

Bodembedreigende activiteiten of stoffen	Omschrijving bestaande bodembeschermende voorzieningen en maatregelen	Omschrijving geplande maatregelen en / of voorzieningen
Dieselopslag		
Kadaveropslag	Vloeistofdichte vloer met put	
Hygiënesluis		
Ontsmetten voertuigen		
Opslag vast mest		
Opslag drijfmest	Vloeistofkerende vloer en wanden	
Werkplaats		
Bestrijdings-, reinigings- en geneesmiddelenopslag	In lekbakken	
Opslagplaats olie		
Kuilvoeropslag	Vloeistofkerende vloer en	
	opvangput perssappen	

9. Geluid, trillingen en verkeersbewegingen

9.1 Akoestisch onderzoek

☐ N.v.t.

☒ Rapport akoestisch onderzoek is toegevoegd

De noodzaak voor het toevoegen van een akoestisch onderzoek dient in een vooroverleg met de gemeente te worden besproken.

9.2 Omschrijving (belangrijkste) geluidsbronnen binnen de inrichting

☐ N.v.t.

Geluid- / trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen L_w dB(A)
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00	
Tractor					
Kraan					
Vrachtauto					
Ventilator					
Shovel					
Heftruck					
Voerinstallatie					

9.3 Bedrijfstijden van de verschillende geluidsproducerende activiteiten binnen de inrichting

☐ N.v.t.

Activiteiten	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen L_w dB(A)
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00	
Verladen van vee					
Mestafvoer mestkelder					
Ophalen melk					
Gebruik beregeningsinstallatie					
Electr., tractor of stationaire motor					

9.4 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

☐ N.v.t.

Soort verkeer	Maximaal aantal aan- en afvoerbewegingen per dag / week / maand (één aan- en afvoerbeweging zijn twee bewegingen)			Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen: (één aan- en afvoerbeweging zijn twee bewegingen)		
	dag	week	maand	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
Personen- / bestelauto						
Vrachtauto						
Veevoederwagen						
Melkwagen						
Veetransport						
Aanvoer brandstof						
Afvoer mest						

9.5 Maatregelen ter beperking van geluids- / trillingshinder

☐ N.v.t.

☐ Vervoersmanagement _____
☐ Speciale compressieruimte _____
☐ Dempers _____
☐ Omkasting _____
☐ Geluidswal /-muur _____
☐ Frequentiegeregelde ventilator _____
☐ Anders, nl: _____

10. ALGEMEEN

10.1 Metingen en registratie van milieubelasting

☐ N.v.t.

☒ Grondstoffen gebruik	Mineralenregistratie
☒ Afvalstoffen	Facturen inzamelaars
☒ Energieverbruik	Facturen leveranciers
☐ Monitoring i.h.k.v. de bodem	
☐ Keuringen / inspecties	
☒ Veebezetting	Veesaldoregistratie
☐ Bedrijfsafvalwater	
☐ Anders, nl:	

10.2 Voorzieningen tegen vormen van hinder

Voorzieningen tegen andere vormen van hinder (stof-, geur-, visuele-, parkeeroverlast) die nog niet zijn vermeld

☐ N.v.t.

☒ Aantal parkeerplaatsen op het eigen terrein:	Voldoende parkeergelegenheid
☒ Begroeiing / beplanting, te weten:	Erfbeplanting om bebouwing
☒ Maatregelen tegen geurhinder genomen:	Afdekken bijproducten
☐ Maatregelen tegen stofhinder:	
☐	

10.3 Brandveiligheid

☐ N.v.t.

☒ Brandblusmiddelen aanwezig	Zie tekening
☐ Omschrijving van de brandveiligheidinstallaties toegevoegd, (b.v. brandmeldinstallaties, sprinklerinstallaties)	
☐ Noodplan bij propaantank aanwezig	

10.4 Overige vergunningen en/of meldingen

Welke milieuvergunningen en/of kennisgevingen zijn er in het verleden voor dit bedrijf verleend?

Soort vergunning / kennisgeving	Datum aanvraag (alleen invullen indien vergunning / ontheffing e.d. nog niet is verleend)	Datum verleende vergunning / melding
☒ Geen		
☐ Oprichtingsvergunning		
☐ Veranderingsvergunning		
☐ Een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning		
☐ Een melding volgens artikel 1a Hinderbesluit		
☐ Melding 8.19, lid 2 Wm		
☐ Mededeling 8.1, lid 3 Wm		
☐ Melding artikel 8.44 Wet milieubeheer:		
Besluit Opslag propaan Hinderwet		
- Besluit Voorzieningen en installaties milieubeheer		
Besluit mestbassin milieubeheer		
☐ Melding artikel 8.40 Wet milieubeheer:		
- Besluit Melkrundveehouderijen milieubeheer		
Besluit Akkerbouwbedrijven milieubeheer		
- Besluit Landbouwbedrijven en gemechaniseerde loonbedrijven milieubeheer		
☐ Ontheffing inzake de Provinciale Milieu Verordening		
☐ Ontheffing inzake de grondwateronttrekking		
☐ Een kennisgeving Lozingbesluit bodembescherming		
☐ Een vergunning van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren		

10.5 Omgeving

Welke stankgevoelige objecten liggen in de omgeving van de inrichting (afstand meten vanaf het meest dicht bijgelegen emissiepunt).

In de directe omgeving van de inrichting is / zijn gelegen:	Afstand (gemeten van emissiepunt tot gevel gevoelig object)
☐ Bebouwde kom met stedelijk karakter	_____ meter
☐ Zeer stankgevoelige objecten, o.a. ziekenhuis, internaat etc.	_____ meter
☐ Objecten voor verblijfsrecreatie, o.a. bungalowpark, camping etc.	_____ meter
☐ Objecten voor dagrecreatie, o.a. zwembad, speeltuin	_____ meter
☐ Meerdere burgerwoningen in lintbebouwing buiten bebouwde kom	_____ meter
☐ Meerdere verspreid liggende burgerwoningen	_____ meter
☒ Een enkele burgerwoning in het buitengebied	115 meter
☐ Agrarische bedrijfswoning van derden	_____ meter

Afstanden kuilvoer	Afstand
☐ N.v.t.	
☒ De afstand tussen een kuilvoeropslag en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt van:	
- Gras	_____ meter
- Maïs	55 meter
☒ De afstand tussen een kuilvoeropslag van bijproducten en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt	120 meter

Afstanden mestopslag	Afstand
☐ N.v.t.	
☒ De afstand tussen een opslag voor drijfmest en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt:	50 meter
☐ De afstand tussen een opslag van vaste mest en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt:	_____ meter

De inrichting ligt in een:

- ☐ Grondwaterbeschermingsgebied
- ☐ Beschermingszone van een waterwingebied
- ☐ Boringsvrije-zone van een waterwingebied
- ☐ Binnen 3 km van een gebied wat als beschermd natuurmonument is aangewezen (Natuurbeschermingswet)
- ☐ Stiltegebied

10.6 Nadere gegevens en / of opmerkingen

–

10.7 Toekomstige ontwikkelingen

☐ N.v.t.

☒ Niet binnen afzienbare tijd

☐ _____

11. BIJLAGEN

☒	Plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen:	1
☐	Grondstoffenonderzoek	
☐	Productbladen	
☐	Keuringsrapport	
☐	Energieonderzoek / bedrijfsenergieplan	
☒	Luchtonderzoek	1
☒	Akoestisch onderzoek	1
☐	Rapport bodemonderzoek	
☐	Afvalstoffenonderzoek	
☐	Bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM)	
☐	Kopie aanvraag bouwvergunning incl. bewijs van ontvangst (in enkelvoud bijvoegen)	
☐	Kopie aanvraag W.V.O. vergunning (in enkelvoud bijvoegen)	
☐	Beschrijving emissiearme stalsystemen (b.v. GroenLabel leaflets)	
☐	Beschrijving Bodemlozing	
☐	Tankcertificaten	
☐	Intentieverklaring / convenant doelgroepenbeleid	
☒	Geurberekening V-stacks Vergunning 2010	1

Datum **22 oktober 2008** **Gewijzigd: 29 augustus 2011**

Plaats **Meijel**

Naam **J.H.M. Lansbergen**

Handtekening inrichtinghouder of gemachtigde

BESLUIT

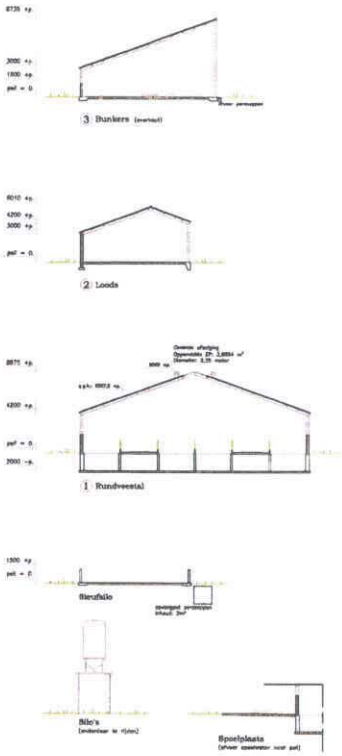
Behoort bij besluit van burgemeester en wet- houders van de gemeente

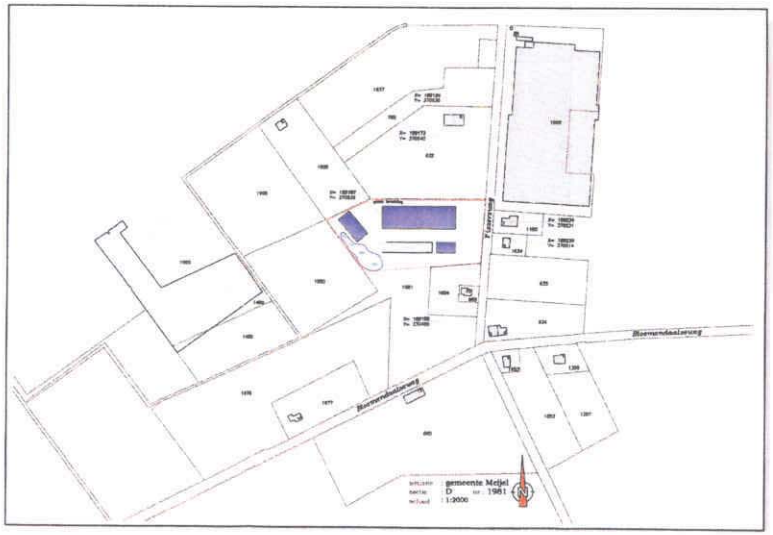
Datum besluit _____

No. besluit _____

De secretaris _____

Bijlagen _____ stuks





Nr.	Benaming	Vloer-constructie	Wand-constructie	Hoogte	Sub-constructie	Sub-hoogte	Soort dieren	Aantal plaatsen	Aantal te houden	Mestverwijder-systeem	Capaciteit en wijze van mestopslag
3	Bunkers	beton	beton	3000 +p.	grofplaten	6720 +p.					
2	Loods	beton	metaalwerk	3000 +p/ 4200 +p.	grofplaten	5610 +p.					
1	Rundveestal	beton/hout	metaalwerk	4200 +p.	grofplaten	8870 +p.	rosdieverse	700	700	2 x 4.100	drijfmest, 5800 m3

Nr.	Benaming	KW
7	1 stuk/ beer	1,20
6	1 vaalkalf	0,60
5	dto. tussenmestopslag	10,5
4	1 mannie stijger	2,20
3	1 kraanpaard	4,0
2	1 k.d/. melkgar	3,70
1	kapitr	46,0
0	voer/mesgangen	-----
A	1 kraltor	55,0
vf	4 ventilator ø630	1,10

HENVOOI GEBOUWEN — **HENVOOI MOTOREN**

HENVOOI PICTOGRAMMEN

Plat.	Benaming	Aantal	Capaciteit
	Gasbuis		
	C.V. ketel		
	Hefplatformen		
	Stofjas		
	Dbv-af Gasbrek		
	Zuurgasfles		
	Brandblusser	4	Pg-12
	Ontsmetting		
	Desinfektie		
	Waterslang		
	Verbodsbord/gevaarbetekeningsborden		

BEDRIJFSGEGEVENS

Aard v.d. bedrijfstak: Rundveehouderij

Gegevens bij de aanvraag vergunning met milieudeel van:

R. Leusinkengas
Stroomdoorsteeweg 10
5766 PE Meijel

Handtekening aanvrager: 44 [illegible] 20[illegible]

Adres van de bedrijfstak:

Ytseweeweg ong.
5766 PV Meijel
077 - 4653914

Schaal:	1:500	gewijzigd:	per:
Dat.:	N. Driessens A. & D.	08-07-2011	K.C.
Datum:	14-10-2005		
Project:			

Raadgevend Ingenieursbureau
5981 EJ Panningen
Tel. 077 - 3076800
Fax 077 - 3076801
accon-avm
adviseurs en accountants

Bijlage 2

gemeente Peel en Maas

Retouradres Postbus 7088, 5980 AB Panningen

Geadresseerde
De heer H. Lansbergen
Bloemendaalseweg 16
5768 PX Meijel

Wilhelminaplein 1
5981 CC Panningen
T (077) 306 66 66
E info@peelenmaas.nl
www.peelenmaas.nl

Contactpersoon
Eric Giebelen

Datum 21 juni 2011
Ons kenmerk Z-HZ-INT-2011-01281
Uw kenmerk
Betreft toezending beschikking en kennisgeving gedeeltelijke intrekking milieuvergunning
Bijlage(n)

VERZONDEN 21 JUNI 2011

Geachte heer Lansbergen,

Naar aanleiding van uw verzoek tot intrekking milieuvergunning doen wij u toekomen:
- een exemplaar van de beschikking en bijlage;
- een exemplaar van de kennisgeving van de beschikking.

Voor meer informatie kunt u terecht bij Eric Giebelen van het team Vergunningen, toezicht en handhaving, tel. (077) 306 66 66.

Met vriendelijke groet,

Karin Versteegen
Administratief medewerker vergunningen, toezicht en handhaving
Gemeente Peel en Maas

gemeente Peel en Maas

NUMMER Z-HZ-INT-2011-01281

Beschikking van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Peel en Maas voor een intrekking van een vergunning krachtens artikel 2.33, tweede lid van de Wabo

Verzoek

Op 23 maart 2011 is een verzoek ingekomen om de op 30 maart 2005 verleende milieuvergunning voor het houden van vleesvarkens gedeeltelijk in te trekken. De heer H. lansbergen heeft op basis van artikel 2.33, tweede lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (kortweg Wabo) een verzoek tot gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning ingediend. De locatie, waar de intrekking plaats moet vinden is gelegen aan de Bloemendaalseweg 16, 5768 PX te Meijel. De inrichting is kadastraal bekend onder gemeente Peel en Maas, sectie D, nummer 1678.

Ontvankelijkheid en behandelingsprocedure

Het verzoek is gebaseerd op artikel 2.33, tweede lid van de Wabo. Conform artikel 3.15, derde lid van de Wabo zijn paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing op de totstandkoming van dit besluit. Het ingediende verzoek voldoet aan de vormvoorschriften. Ook verder is er geen aanleiding om verzoeker niet ontvankelijk te verklaren.

Overwegingen van het college van burgemeester en wethouders ten aanzien van het verzoek

Algemeen

Het intrekkingsverzoek voldoet aan de daaraan te stellen eisen ingevolge de Wabo en de Algemene wet bestuursrecht. Ingevolge artikel 2.33, derde lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag de omgevingsvergunning slechts geheel of gedeeltelijk intrekken, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

De houder van de vergunning heeft het verzoek als volgt gemotiveerd:

- De in te trekken ammoniakrechten (2392,5 kg NH^3) van de Bloemendaalseweg 16 zullen worden gebruikt voor de aanvraag vergunning Beschermde gebieden (Natuurbeschermingswet) ten behoeve van de inrichting aan de Vissersweg ong. te Meijel ten name van de heer J.H.M. Lansbergen.

Op basis van het voorgaande kan gesteld worden dat de bescherming van het milieu zich dus niet verzet tegen deze intrekking.

Vergunningsituatie:

Voor het bedrijf van verzoeker is op 30 maart 2005 een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer verleend voor een vleesvarkenshouderij annex vleeskalverenhouderij. In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de aantallen dieren die volgens de vigerende vergunning binnen de inrichting nog gehouden mogen worden.

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
2	Vleeskalveren A 4.100	2,5	400	1000
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
4	Vleesvarkens, D 3.100.2	3,5	428	1498
5	Vleeskalveren A 4.100	2,5	634	1385
	TOTAAL			**6275,50**

Tabel 1: aantal dieren volgens de vigerende vergunning

gemeente Peel en Maas

Verzoek:
De heer J.H.M. Lansbergen, wonende aan de Bloemendaalseweg 16, 5768 PX te Meijel verzoekt om gedeeltelijke intrekking van de hierboven verleende milieuvergunning. Deze intrekking heeft betrekking op onderstaande aantallen dieren.

1. Ten gunste van H. Lansbergen, Vissersweg ongenummerd in Meijel

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
	TOTAAL			**2392,50**

Dit betekent dat middels dit verzoek 2392,50 kg per jaar ammoniak wordt ingetrokken.
Deze hoeveelheid ammoniak zal worden gebruikt ter compensatie van ammoniakdepositie voor het oprichten van de inrichting aan de Vissersweg ongenummerd in Meijel.

Algemeen:
Gelet op het feit dat het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen deze intrekking verzet, zijn wij voornemens het ingekomen verzoek in te willigen.

Ontwerpbeschikking
Ingevolge artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht is de ontwerpbeschikking en kennisgeving in het kader van de Wet milieubeheer op 19 april 2011 verzonden aan de aanvrager. Ingevolge artikel 3:11 juncto artikel 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht hebben de ontwerpbeschikking en de overige ter zake zijnde stukken met ingang van 21 april 2011 gedurende 6 weken ter inzage gelegen.

Zienswijze tegen de ontwerpbeschikking
Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Beschikking
Burgemeester en Wethouders van de gemeente Peel en Maas beschikken gezien het vorenstaande, alsmede gelet op de desbetreffende bepalingen van de Algemene wet bestuursrecht en de Wabo:

1. Conform verzoek, de vigerende milieuvergunning voor een varkenshouderij annex vleeskalverenhouderij gelegen aan Bloemendaalseweg 16 te Meijel, kadastraal bekend gemeente Peel en Maas, sectie D, nummer 1678 gedeeltelijk in te trekken voor de volgende aantallen dieren:

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
	TOTAAL			**2392,50**

2. De effectuering van het verzoek tot intrekking vindt plaats op het moment dat deze beschikking onherroepelijk is geworden.

De intrekking van de vergunning vindt plaats overeenkomstig de bij deze beschikking behorende en gewaarmerkte stukken, met inachtneming van de voorschriften zoals die aan deze beschikking zijn verbonden en welke als gewaarmerkte bijlage bij deze beschikking zijn gevoegd.

Panningen, 21 juni 2011

Namens het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas,

P.A.G. Tielen
Coördinator Vergunningen

gemeente Peel en Maas

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ EEN INTREKKING EX ARTIKEL 2.33, TWEEDE LID VAN DE WABO VOOR EEN VARKENSHOUDERIJ, VAN DE HEER LANSBERGEN, BLOEMENDAALSEWEG 16 TE MEIJEL.

INHOUDSOPGAVE

1 HET HOUDEN VAN DIEREN 2

1 HET HOUDEN VAN DIEREN

1.1 Algemeen

1.1.1
De stalinrichting dan wel huisvestingssystemen in stal 4 moeten worden verwijderd.

1.1.2
De drijfmestputten in stal 4 dienen te worden leeggemaakt en afgedicht, zodat geen emissies meer kunnen ontstaan.

1.1.3
In stal 4 mogen geen dieren meer worden gehouden en in de drijfmestputten mag geen drijfmest meer worden opgeslagen.

1.1.4
Voor stal 4 is geen hergebruik aangegeven. In deze stal mogen geen activiteiten dan wel opslag van goederen of materieel plaatsvinden, gerelateerd aan het uitoefenen van een veehouderij of een andere omgevingsvergunningplichtige activiteit.

Bijlage 3

Gegenereerd op: 11-08-2011 met AAgro-Stacks Versie 1.0

25 OKT. 2011

Naam van de berekening: Aanvraag Vissersweg ong. te Meijel
Gemaakt op: 11-08-2011 12:06:26
Zwaartepunt X: 189,100 Y: 370,500
Cluster naam: Van Lansbergen, Vissersweg ong. Meijel
Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	189 107	370 539	9,0	6,6	2,3	7,32	1 750

Stal 1: 700 rosékalveren; centrale afzuiging; ventilatoren 6 x Ø 920 mm;
Oppervlakte emissiepunt: 3,9864 m^2; Diameter: 2,25 meter;
Standaardventilatienorm rosékalveren:150 m^3/hr; Uittreedsnelheid: 7,32 m/s.

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	Sarsven en de Banen1	183 642	365 299	0,25
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	0,24
3	Groote Peel 1	185 469	371 445	0,47
4	Groote Peel 2	185 820	371 730	0,63
5	Groote Peel 3	186 375	372 002	0,92
6	Groote Peel 4	186 806	372 891	0,92
7	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	0,23
8	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	0,24
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	0,50
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	0,58
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	0,71
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	0,91

Details van Emissie Punt: Stal 1 (102)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	700	2.5	1750

Gegenereerd op: 11-08-2011 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Van Lansbergen, Bloemendaalseweg 16 Meijel.
Gemaakt op: 11-08-2011 12:38:18 Intrekking stal 3
Zwaartepunt X: 189,000 Y: 370,300
Cluster naam: Van Lansbergen, Bloemendaalseweg 16 Meijel
Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 3	188 956	370 327	3,8	3,4	0,5	4,00	2 393

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	Sarsven en de Banen1	183 642	365 299	0,47
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	0,48
3	Groote Peel 1	185 469	371 445	1,10
4	Groote Peel 2	185 820	371 730	1,38
5	Groote Peel 3	186 375	372 002	1,89
6	Groote Peel 4	186 806	372 891	1,68
7	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	0,45
8	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	0,46
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	1,18
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	1,25
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	1,39
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	1,71

Details van Emissie Punt: stal 3 (109)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	vleesvarkens	957	2.5	2392.5

Bijlage 5

Saldo Ammoniakdepositie

Ref. punt	Vissersweg ong.	Ged. intrekking Bloemendaal-seweg 16	Totaal
Sarsven en de Banen			
1	0,25	0,47	-0,22
2	0,24	0,48	-0,24
3	0,23	0,45	-0,22
4	0,24	0,46	-0,22
Groote Peel			
1	0,47	1,10	-0,63
2	0,63	1,38	-0,75
3	0,92	1,89	-0,97
4	0,92	1,68	-0,76
5	0,50	1,18	-0,68
6	0,58	1,25	-0,67
7	0,71	1,39	-0,68
8	0,91	1,71	-0,80

Conclusie:

De toename van ammoniakdepositie door de huidige aanvraag voor de Vissersweg wordt volledig te niet gedaan door de ammoniak van Bloemdaalseweg 16

Intrekking geschied van eigen bedrijf op andere locatie

Lansbergen, Bloemendaalseweg 16 Meijel

Milieuvergunning van 30 maart 2005

1	2	3	4	5	6	7	8
stalnr.	Hoktype RAV code	diercategorie	aantal	plaatsen	oppervlakte per dier (m2)	kg NH3	Totaal
2 + 5	A 4.100	vleeskalveren	954	1034		2,500	2385,00
3	**D 3.100.1**	**vleesvarkens**	**957**	**957**	**max 0,8**	**2,500**	**2392,50**
4	D 3.100.2	vleesvarkens	428	428	> 0,8	3,500	1498,00
						Totaal kg ammoniak	**6275,50**

Stal 3 wordt in zijn geheel ingetrokken tbv Vissersweg ong.

Gewijzigd rapport luchtkwaliteit;

2 4 OKT. 2011

M&A

MILIEU ADVIESBUREAU

LUCHTKWALITEITSONDERZOEK

Vissersweg ong., Meijel

Datum : 29 augustus 2011

Rapportnummer : 211-MVi-lk-v1

Eerland CERTIFICATION
NEN-EN ISO 9001
ISO 9001

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493-539803
Fax. 0493-539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING 7622002
K.v.K. 17095577

Project	**: Onderzoek luchtkwaliteit Vissersweg ong. te Meijel**
Opdrachtgever	**: Dhr. H. van Lansbergen**
Datum rapport	**: 29 augustus 2011**

Van toepassing zijnde certificaat	: NEN-EN-ISO 9001, 2000
Van toepassing zijnde protocollen	: --
Nummer certificaat	: EC-KWA-00044
Geldig tot	: 19 november 2011
Projectleider	: Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets	: Dhr. ing. R.J. Meyer

Voor akkoord:
W.A. van Aerle

Voor akkoord:
R. J. Meyer

Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
1.	Inleiding	1
2.	Normering	2
3.	Modellering luchtkwaliteit	6
3.1.	Verspreidingsmodel	6
3.2.	Gebouwinvloed	7
3.3.	Car II	8
3.4.	Mobiele bronnen binnen de inrichting	9
4.	Berekening emissie	10
4.1.	Emissie van fijn stof uit de stallen	10
4.2.	Emissie door verkeer binnen de inrichting	11
5.	Berekening immissie	12
5.1.	Fijn stof op terrein van de inrichting	12
5.2.	Fijn stof en stikstofdioxide door verkeer	14
6.	Conclusie	15

Bijlagen

Bijlage 1 : Luchtfoto en situatietekening
Bijlage 2 : Pluim-Plus resultaten fijn stof op woningen
Bijlage 3 : Contouren concentratie fijn stof
Bijlage 4 : Invoergegevens en resultaten CAR-II
Bijlage 5 : Diergegevens RAV-tabel (versie maart 2011)
Bijlage 6 : Invoergegevens Pluim-Plus

1. Inleiding

In opdracht van dhr. H. van Lansbergen is door M&A Milieuadviesbureau BV een berekening verricht van de uitstoot en de verspreiding van de luchtparameters volgens de Wet luchtkwaliteit ten behoeve van de oprichting van het rundveebedrijf aan de Vissersweg ong. te Meijel.

In de Wet milieubeheer is een hoofdstuk opgenomen over luchtkwaliteit. Dit hoofdstuk wordt wel de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd en vervangt het 'Besluit Luchtkwaliteit 2005'. Door de gemeente Peel en Maas is o.a. de eis gesteld dat in verband met de milieuaanvraag voor de verandering van het bedrijf, dient te worden aangetoond dat wordt voldaan aan de eisen van de Wet luchtkwaliteit.

In mei 2008 is tevens de EU-richtlijn voor luchtkwaliteit (2008/50/EG) vastgesteld.

Deze rapportage is gebaseerd op o.a. verspreidingsberekeningen voor de uitstoot van o.a. fijn stof voor de situatie waarvoor nu milieuvergunning wordt aangevraagd, alsmede de vigerende situatie. Op basis van deze bedrijfssituaties zijn immissieberekeningen uitgevoerd aan de hand van het Nieuw Nationaal Model (NNM).

Bij het onderzoek naar de gevolgen voor de luchtkwaliteit is gekozen direct te toetsen aan normen en grenswaarden. De stap om na te gaan of er sprake is van een "niet in betekenisvolle mate" (afgekort NIBM) wijziging van de inrichting is derhalve overgeslagen.

Alle berekeningen zijn verricht met het softwarepakket Pluim-Plus, versie 4.0 van TNO. Verder zal met betrekking tot de transportbewegingen van en naar de inrichting is een berekening uitgevoerd op grond van CAR-II.

De situatietekening van het bedrijf en de omgeving is weergegeven in bijlage 1. De gehanteerde milieutekening is van 5-7-2011 (Accon AVM, tek.nr. MD-0209) voor de aangevraagde situatie.

2. Normering

In de Wet luchtkwaliteit is opgenomen dat een project doorgang kan vinden indien aan minimaal één van de volgende eisen wordt voldaan.

1. Het project resulteert niet in een overschrijding van de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit.
2. Het project leidt – al dan niet per saldo - niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Saldering moet plaatsvinden in een gebied dat een functionele of geografische relatie heeft met het plangebied. Het gaat daarbij ook om plannen die de luchtkwaliteit ter plekke iets kunnen verslechteren, maar in een groter gebied per saldo verbeteren. Meer informatie over projectsaldering is te vinden in de Handreiking 'Project-saldering luchtkwaliteit 2007'.
3. Het project draagt 'niet in betekende mate' (NIBM) bij aan de luchtver-ontreiniging. Hierbij wordt het begrip 'niet in betekenende mate', totdat het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) in werking treedt, gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor NO_2 en PM_{10}. In het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)' en de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)' zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM.
4. Een project past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

De grenswaarden in de Wet luchtkwaliteit geven een niveau aan van de buitenluchtkwaliteit dat op het aangegeven tijdstip moet zijn bereikt.

In artikel 74 van de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' wordt aangege-ven dat bij het door middel van berekening vaststellen van concentraties van verontreinigende stoffen in de buitenlucht bij inrichtingen, de concentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.

Bij de toetsing aan de Wet luchtkwaliteit dient rekening te worden gehouden met de in het onderzochte gebied aanwezige achtergrondconcentraties. In het voorliggende rapport is gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties die zijn opgenomen in het Nieuw Nationaal Model.

De grenswaarden in de Wet luchtkwaliteit geven een niveau van de buitenlucht-kwaliteit dat op een aangegeven tijdstip moet zijn bereikt. Uit hoofstuk 2, artikel 2, lid 3, van de regeling volgt dat op de volgende locaties geen beoordeling plaatsvindt van de luchtkwaliteit voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes, lood, benzeen en koolmonoxide voor zover het betreft kwaliteitseisen ter bescherming van de gezondheid van de mens:

a) locaties die zich bevinden in gebieden waartoe het publiek geen toegang heeft en waar geen vaste bewoning is;
b) bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen, waarop alle relevante bepalingen inzake gezondheid en veiligheid op het werk gelden;
c) op de rijbaan van wegen; en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit bij inrichtingen gelden de volgende uitgangspunten.

1) Op het (niet voor het publiek toegankelijke) terrein van een inrichting of bedrijfsterrein waar meerdere inrichtingen zijn gelegen wordt de luchtkwaliteit niet beoordeeld. De richtlijn is daar niet van toepassing en er geldt geen beoordelingsplicht. Dit omvat mede de bedrijfsgebonden woning op een bedrijfsterrein.
2) Er wordt getoetst vanaf de grens van het terrein van de inrichting of bedrijfsterrein. In het algemeen is door afzettingen, hekken en borden e.d. duidelijk waar de terreingrens loopt en wordt de grens bepaald door het terrein waar de gebouwen, installaties, wegen, parkeerterreinen en laad- en los-faciliteiten en dergelijke zijn gelegen.

De Europese regelgeving (EU-richtlijn 2008/50/EG, mei 2008) stelt dat de toetsingsafstand, daar waar geen gevoelige bestemmingen zijn gelegen, op 70 meter afstand van de stallen gesteld mag worden. Deze Europese regelgeving is per 1 januari 2009 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd als de Beoordelingsrichtlijn Luchtkwaliteit.

Bij het terrein van de inrichting of bedrijfsterrein dient de luchtkwaliteit volgens deze Beoordelingsrichtlijn op een zodanig punt beoordeeld te worden, dat een representatief beeld ontstaat van de luchtkwaliteit in een gebied van (minimaal) 250 meter bij 250 meter, gelegen langs de grens van het terrein van de inrichting of van het bedrijfsterrein.
Waar geen sprake is van blootstelling van mensen gedurende een periode die ten opzichte van de middelingstijd van een kwaliteitseis als significant aangemerkt kan worden, wordt de luchtkwaliteit niet beoordeeld.

De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarden:

zwevende deeltjes (PM_{10})
- 40 $\mu g/m^3$ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 $\mu g/m^3$ als 24-uurgemiddelde concentratie, die 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, worden bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor zwevende deeltjes (PM_{10}) buiten beschouwing gelaten. Per locatie in Nederland wordt de achtergrondconcentratie gecorrigeerd.

Stikstofdioxide
De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarden voor stikstofdioxide (NO_2):
- 40 $\mu g/m^3$ als jaargemiddelde concentratie;
- 200 $\mu g/m^3$ als uurgemiddelde concentratie, die 18 keer per jaar mag worden overschreden.

Voor stikstofdioxide gelden de volgende plandrempels tot 2010:
- 44 $\mu g/m^3$ als jaargemiddelde concentratie in 2008;
- 42 $\mu g/m^3$ als jaargemiddelde concentratie in 2009;
- 220 $\mu g/m^3$ als uurgemiddelde concentratie, die 18 keer per jaar mag worden overschreden in 2008
- 210 $\mu g/m^3$ als uurgemiddelde concentratie, die 18 keer per jaar mag worden overschreden in 2009.

Zwaveldioxide
De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarden voor zwaveldioxide (SO_2):

- 350 µg/m^3 als uurgemiddelde concentratie, die 24 keer per jaar mag worden overschreden;
- 125 µg/m^3 als 24-uurgemiddelde concentratie, die 3 keer per jaar mag worden overschreden.

Koolmonoxide
De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarde voor koolmonoxide (CO):

- 10.000 µg/m^3 als 8-uurgemiddelde concentratie.

3. Modellering luchtkwaliteit

3.1 Verspreidingsmodel

De belasting van de omgeving rondom de bronnen wordt berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). De gebruikte pc-applicatie is Pluim-Plus, versie 4.0 van TNO.
Het gehanteerde meteomodel betreft de jaren 1994-2005 volgens het RBL. De gehanteerde ruwheid wordt rechtstreeks van de PreSrm-ruwheidskaart afgeleid.

Het Nieuw Nationaal Model beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch pluimmodel. Het betreft een 'lange termijn' berekening en de beschouwde periode bedraagt daarom tenminste een jaar. De gebruikte meteorologische gegevens bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer de windrichting, de windsnelheid, de zonne-instraling en de temperatuur. Het NNM berekent op verschillende roosterpunten de immissieconcentratie voor elk afzonderlijk uur van de beschouwde periode.

Voor Pluim-Pus gelden een tweetal randvoorwaarden:
- PluimPlus iedere bron verdeeld in een 5 afzonderlijke bronnen;
- PluimPlus accepteert alleen de hoogte van de emissiepunten in hele meters;

De immissie als gevolg van de verkeersaantrekkende werking is berekend met behulp van het model CAR II versie 10.0. De gebruikte pc-applicatie is Geoair V2.10 van DGMR. Dit model is speciaal bedoeld voor het berekenen van emissies als gevolg van verkeerswegen.
Invoergegevens voor het verspreidingsmodel zijn brongegevens zoals de emissie en de emissieduur en omgevingskenmerken. De invoergegevens zijn tevens opgenomen in de bijlagen. Deze gegevens zijn de vertaling van verkeersgegevens die ook zijn beschreven als verkeer binnen de inrichting.

In dit rapport is gekozen om o.a. de volgende strategie te volgen:
- op basis van relevante bronnen worden te onderzoeken stoffen vastgesteld (Welke stoffen zijn relevant te achten gelet op de activiteiten?);
- nagaan in welk gebied (buiten de inrichting) concentraties/ grenswaarden worden overschreden (Welk invloedsgebied heeft een bedrijf?);
- nagaan welke concentraties en grenswaarden optreden bij gevoelige bestemmingen in de omgeving (Welke gevoelige bestemmingen zijn er in het invloedgebied?).

3.2 Gebouwinvloed

Indien de emissiehoogte slechts weinig hoger (emissiehoogte ≤ 2,5 × gebouwhoogte) is dan de dakhoogte van het gebouw (of de omringende gebouwen) treedt er gebouwinvloed op. Bij gebouwinvloed ontstaat aan de lijzijde van het gebouw een onderdruk, die zorgt voor een neerwaartse afbuiging van de geuremissie alvorens de 'geurpluim' zich verder met de wind verspreidt; hierdoor wordt de verspreidingssituatie in ongunstige zin beïnvloed.

De invloed van het optreden van gebouwinvloed kan modelmatig verdisconteerd met behulp van de gebouwmodule. In dit onderzoek zijn de in tabel 3.2 aangegeven gebouwen meegenomen.

Tabel 3.2: Gebouwinvloed.

bronnr	x	y	lengte	breedte	hoek	gemiddelde hoogte**
EP			m	m	graden	m
Stallen	189147	370537	80	25	4	6,6

De verkeersinvloed is te beschouwen als lijnbron. Pluim-plus kent geen lijnbronnen, zodat het verkeer via CAR-II is berekend en vervolgens gecumuleerd.

Alle overige invoerparameters zijn opgenomen in de bijlagen.

De ruwheids-lengte is bepaald aan de hand van de KNMI PreSrm-ruwheidsfile (op basis van de Rijksdriehoek-coördinaten). Dit wordt automatisch meegenomen in de software van Pluim-Plus.

3.3 CAR II

Alle vervoersbewegingen met vrachtwagen en personenauto's gaan, behoudens het interne gebruik van tractor/heftruck, over de openbare weg. Deze vervoersbewegingen hebben invloed op de luchtkwaliteit. Deze invloed is berekend volgens CARII (versie 10.0). In bijlage 4 is een volledig overzicht van de invoergegevens voor het berekenen van de luchtkwaliteit als gevolg van de verkeersaantrekkende werking met CAR II opgenomen.

Het verkeer van en naar de inrichting zal een beperkte bijdrage leveren op de uitstoot van fijn stof en NO_2. Op basis van ervaring is de volgende worst-case inschatting gemaakt.

Zwaar vervoer.	Aantal per 24 uur (gemiddeld).
• veevoeder transport:	0,40
• aanvoer dieren:	0,40
• mesttransport:	3,00
• veetransport afvoer:	0,20
• overig:	2,00
Totaal vrachtwagenbewegingen:	6,00

Personenvervoer.	
• personenauto:	6,00
• bestelbus:	1,00
• overig:	5,00
Totaal personenautobewegingen:	12,00

Bij dit onderzoek is gerekend met de volgende verkeersbewegingen.
- 12 personen- of bestelautobewegingen;
- 6 vrachtwagenbewegingen.

Andere verkeersbewegingen zijn verder niet relevant te achten.

3.4. Mobiele bronnen binnen de inrichting

Op het terrein van de inrichting wordt mogelijk gebruik gemaakt van zwaar vervoer. Om het gebruik van transportmiddelen te modelleren is tevens gerekend met een oppervlaktebron.

In principe is hierbij uitgegaan van een tractor met een uuremissie van 7 gram fijn stof per uur die gedurende ten hoogste 3 uur per etmaal in werking is. Dit komt neer op een bron van 0,9 gram/uur fijn stof als 24-uurs gemiddelde. In het model is deze bron als twee oppervlaktebronnen van 0,9 gram/uur meegenomen.

Uit het TNO-rapport MON-RPT-033-2007-00709, wat gebruikt wordt om de jaarlijkse emissiecijfers voor diverse luchtparameters te bepalen, kan worden afgeleid dat de emissie voor fijn stof voor het jaar 2010 maximaal 553 mg/km bedraagt voor zwaar vrachtverkeer. Deze waarde wordt bepaald door rechtlijnige interpolatie van de jaren 2005 en 2010.

Een vrachtwagen die 1 uur per etmaal in werking is met 5 km/h levert dus een uitstoot van fijn stof op van 2,767 gram per etmaal. Per uur levert dit dus een uitstoot van 0,029 gram/uur. Dit is ca 0,02% van de berekende totale fijn stof emissie. Hieruit blijkt dat uitstoot van fijn stof door vrachtwagenbewegingen binnen de inrichting als verwaarloosbaar moet worden beschouwd.

4. Berekening emissie

4.1. Emissie van fijn stof uit de stallen

Voor de inrichting aan de Vissersweg ong. te Meijel is voor de te realiseren nieuwe situatie de uitstoot van fijn stof berekend. Bij de emissieberekeningen is o.a. gebruik gemaakt van de in bijlage 5 aangegeven emissie per uur per diercategorie (RAV-tabel ministerie VROM, maart 2011).

In de inrichting zijn voor de aangevraagde situatie de volgende relevante bronnen van fijn stof aanwezig. De verdere gegevens die relevant zijn voor de berekeningen zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 4.1a: bronnen fijn stof aangevraagde situatie.

EP nr	Stalnr.	Diersoort	aantal dieren	norm stof	bruto fijnstof
			=plaatsen	bruto gr/dier/jaar	totaal g/h
E1	Stallen	A4.100	700	33	2,637
verkeer					1,892
Totaal					4,529

De onderbouwing van de bron "verkeer" wordt onder 3.2 en 3.3 verder verduidelijkt.

4.2 Emissie door verkeer binnen de inrichting

Van het verkeer is bekend dat voornamelijk NO_2 en PM_{10} problemen op kunnen leveren in relatie tot de luchtverontreinigingstoets. Met behulp van de verkeersgegevens, zoals in hoofdstuk 3.3 gegeven, is een berekening gemaakt van de concentraties van deze stoffen door het verkeer afkomstig van onderhavige inrichting.

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwareprogramma GeoAir V2.10 van DGMR, wat gebaseerd is op CAR-II versie 10.0 (zoals door het ministerie van VROM ter beschikking is gesteld). Uit de berekeningen volgt dat door het verkeer van de inrichting er geen significante verhogingen optreden in de jaargemiddelde en daggemiddelde concentraties op 6 meter afstand van de wegas. In de resultaten is de zeezoutcorrectie verdisconteerd. De volledige resultaten zijn weergegeven in de bijlagen.

5. Berekening immissie

5.1. Fijn stof door bronnen op het terrein van de inrichting

Met behulp van de emissiegegevens van de vigerende situatie en nieuwe (aangevraagde) situatie worden immissieberekeningen op grond van het NNM uitgevoerd.

Op grond van de EU-richtlijn dient te worden bepaald of voldaan kan worden op 70 meter afstand van de stallen of op dichterbij gelegen gevoelige bestemmingen. Nadat op 1 januari 2009 de Beoordelingsrichtlijn luchtkwaliteit gewijzigd was, zijn alleen berekeningen op de omliggende woningen noodzakelijk. Alle noodzakelijke berekeningen zijn verricht met Pluim-Plus versie 4.0 van TNO.

Overige bronnen, zoals voedersilo's, zijn niet relevant omdat hierbij nagenoeg geen fijn stofemissie plaatsvindt. Voor het laden van de silo's zijn de vrachtwagens uitgerust met een luchtretoursysteem.

Uit de resultaten van de aangevraagde situatie (bijlage 2) blijkt dat er buiten de grens van de inrichting geen immissiepunten zijn gelegen waar de concentraties en grenswaardenoverschrijdingen boven de gestelde normen en grenswaarden liggen.

De contouren van de concentratie en het aantal overschrijdingen voor PM10 zijn opgenomen in bijlage 3.

De invloed op de dichtstbijzijnde gevoelige bestemmingen is opgenomen in tabel 5.1.

Tabel 5.1 : Resultaten fijn stof op woningen/gevoelige bestemmingen in de nieuwe situatie

Adres	Nr.	Toetsjaar : 2011		Stof : PM10 (fijn stof)		Overschrijding	
		X-coord. [m] RDH	Y-coord. [m] RDH	Concentratie [µg/m³]	Achtergrond-conc. [µg/m³]	#>40	#>50
Bloemendaalseweg	20	188744	370235	25,36	25,30	0	10
Platveld	16	188880	370602	25,47	25,30	0	10
Platveld	13	188883	370571	25,45	25,30	0	10
Bloemendaalseweg	14	189011	370320	26,01	25,90	0	11
Vissersweg (achter)	6	189172	370640	26,68	25,90	0	11
Vissersweg	6	189184	370639	26,61	25,90	0	11
Vissersweg	10	189189	370458	26,27	25,90	0	11
Vissersweg	4	189219	370694	26,34	25,90	0	11
Bloemendaalseweg	8	189222	370406	26,11	25,90	0	11
Vissersweg	7	189234	370531	26,46	25,90	0	11
Bloemendaalseweg	6	189235	370408	26,11	25,90	0	11
Vissersweg	9	189236	370514	26,39	25,90	0	11
Platveld	3	189330	370631	26,21	25,90	0	11
Roggelsedijk	14	189447	370636	26,06	25,90	0	11
Roggelsedijk	11	189501	370797	26,01	25,90	0	11
Roggelsedijk	16	189511	370465	26,00	25,90	0	11

Alle optredende concentratie en grenswaardenoverschrijdingen voldoen aan de normen en grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

Doordat de maximale toename van de PM10-concentratie 0,78 µg/m³ bedraagt wordt voldaan aan het criterium voor NIBM.

5.2. Fijn stof en stikstofdioxyde door verkeer

Van het verkeer is bekend dat voornamelijk NO_2 en PM_{10} problemen op kunnen leveren in relatie tot de luchtverontreinigingstoets.

Met behulp van de verkeersgegevens, zoals in hoofdstuk 4.2 gegeven, is een berekening gemaakt van de concentraties van deze stoffen door het verkeer afkomstig van onderhavige inrichting.

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwareprogramma GeoAir V2.10 van DGMR, dat gebaseerd is op CAR-II versie 10.0 (zoals door het ministerie van VROM ter beschikking is gesteld). Uit de berekeningen volgt dat door het verkeer van de inrichting er geen significante verhogingen optreden in de jaargemiddelde en daggemiddelde concentraties op 6 meter afstand van de wegas. In de resultaten is de zeezoutcorrectie verdisconteerd. De volledige resultaten zijn weergegeven in bijlage 4.

Tabel 5.2: toetsing verkeersaantrekkende werking.

Parameter	Norm in µg/m³	Berekend (inclusief achtergrond) µg/m³	achtergrond µg/m³	Voldoet aan norm
Stikstofdioxide NO_2	40	19,94	19,90	**Ja**
Zwevende delen PM_{10}	40	22,90	22,90	**Ja**

In de concentraties voor fijn stof is de zeezoutcorrectie reeds verdisconteerd.

Uit de resultaten blijkt dat t.g.v. de vervoersbewegingen geen verhoging van het achtergrondniveau voor fijn stof optreedt. Voor NO_2 treedt een zeer geringe verhoging van het achtergrondniveau op. De cumulatieve concentraties aan fijn stof en NO_2 (wegvervoer en inrichting) leveren geen significatie wijzigingen t.o.v. de gevolgen van de inrichting zelf.

6. Conclusie

Uit het voorgaande blijkt dat de inrichting kan voldoen aan de relevante eisen/grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit voor het planjaar 2011. De invloed op de heersende achtergrondniveaus voor PM_{10} en NO_2 zijn gering te achten. De toename op de omliggende woningen voor PM10 is zodanig dat wordt voldaan aan het 3%-criterium voor NIBM.

De overige parameters conform de Wet luchtkwaliteit zijn voor onderhavige inrichting niet relevant.

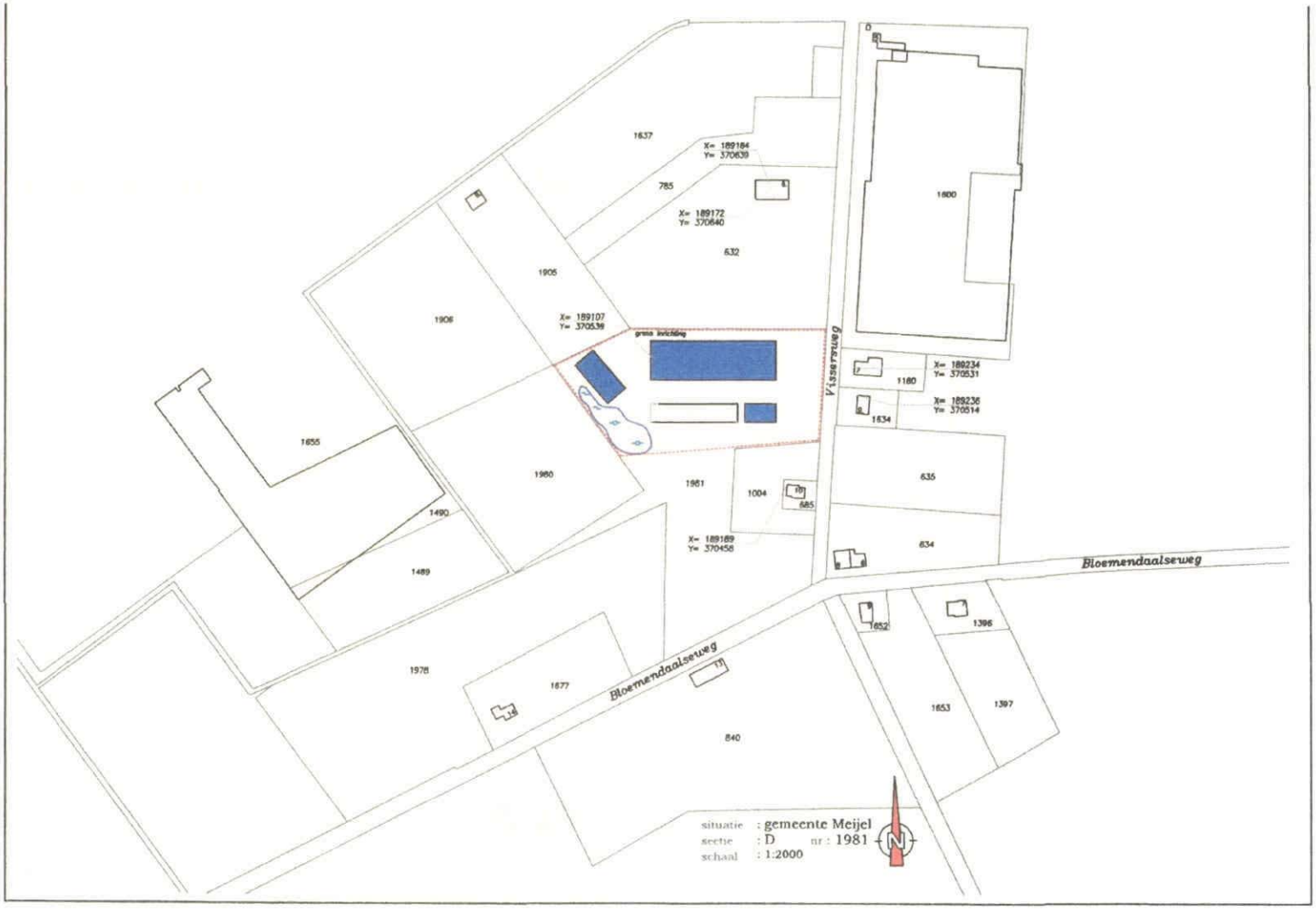
De indirecte gevolgen door de verkeersaantrekkende werking levert ook geen overschrijdingen op van concentraties en grenswaarden nabij gevoelige bestemmingen. De indirecte hinder door het verkeer van en naar de inrichting zeer geringe verhoging op van de achtergrondconcentraties voor de parameters NO_2 en PM_{10}.

Indien de concentraties voor de stallen en de mobiele bronnen worden gecumuleerd blijkt dat de stallen maatgevend zijn voor de totale verspreiding.

Op grond van de Wet luchtkwaliteit, de per mei 2008 van kracht zijnde EU-richtlijn 2008/50/EG en de per 1 januari 2009 van kracht zijnde Beoordelingsrichtlijn luchtkwaliteit, kan daarom worden gesteld dat er geen belemmeringen zijn tegen de voorgenomen bedrijfsactiviteiten.

Bijlage 1: Luchtfoto en situatietekening

Platveld
Vissersweg
N279
Vissersweg, 5768 Meijel
Bloemendaalseweg
Roggelseweg
© 2011 TeleAtlas
© 2011 Google
Image © 2011 Aerodata International Surveys
51°19'22.79" N 5°52'41.14" O elev 29 m
Oogpoogle 535 m
141 m
Datum van beeldmateriaal: 1-1-2005


1637
X= 189184
Y= 370639
785
X= 189172
Y= 370640
632
1905
1906
X= 189107
Y= 370539
1655
1980
1981
1004
685
1490
1489
1978
1677
X= 189189
Y= 370458
1800
1180
X= 189234
Y= 370531
1634
X= 189236
Y= 370514
635
634
Visserweg
Bloemendaalseweg
1652
1396
1653
1397
840
situatie : gemeente Meijel
sectie : D nr : 1981
schaal : 1:2000

Gewijzigd akoestisch onderzoeksrapport;

2 4 OKT. 2011

M&A

MILIEU ADVIESBUREAU

AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

Vissersweg ong., Meijel

Datum : 6 september 2011

Rapportnummer : 211-MVi-il-v2

Eerland CERTIFICATION
NEN-EN ISO 9001
ISO 9001

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493-539803
Fax. 0493-539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING 7622002
K.v.K. 17095577

Project : **Akoestisch onderzoek industrielawaai Vissersweg ong. te Meijel**

Opdrachtgever : **dhr. H. Lansbergen**

Datum rapport : **6 september 2011**

Van toepassing zijnde certificaat	: NEN-EN-ISO 9001, 2000
Van toepassing zijnde protocollen	: --
Nummer certificaat	: EC-KWA-00044
Geldig tot	: 22 november 2011
Projectleider	: Ing. mw. A. van der Vleuten
Collegiale toets	: Ir. dhr. W.A. van Aerle

Voor akkoord:
A. van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle

Samenvatting

In verband met een Wet milieubeheer procedure met betrekking tot een vergunning voor een agrarisch bedrijf aan de Vissersweg ong. te Meijel, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van het bedrijf bepaald.

De geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit het afvoeren en overpompen van mest, aan- en afvoer van rundvee, voederen van de dieren, het vullen van de voedersilo's, in- en uitkuilen van maïs en de ventilatoren.

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding "Meten en Rekenen Industrielawaai" (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie staan gegeven in tabel 1.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling rundveehouderij (RBS)

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Bloemendaalseweg 14	35	16	15	50	37	37
2. Bloemendaalseweg 13	35	19	17	51	37	37
3. Vissersweg 10	38	26	24	58	48	48
4. Visserswcg 9	39	26	24	70	57	57
5. Vissersweg 7	36	26	24	68	55	55
6. Visserswcg 6	34	23	21	52	40	40
7. Platveld 9	31	22	20	51	40	40
8. Ref.punt op 50 m zuidelijk	41	25	24	58	46	46
9. Ref.punt op 50 m westelijk	40	26	24	57	44	44
10. Ref.punt op 50 m noordelijk	37	26	25	54	42	42
NORMERING	40	35	30	70	65	60

Opmerking tabel 1:
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Bovenstaande geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie. Er wordt, ter plaatse van woningen, ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de eisen.

Verder wordt in de incidentele bedrijfssituaties (inkuilen maïs en intensieve afvoer drijfmest) niet overal voldaan aan de gestelde norm (voor de resultaten wordt verwezen naar paragraaf 5.2). Deze incidentele bedrijfssituaties komen maximaal 12 dagen per jaar voor (2 dagen maïs inkuilen en 10 dagen intensieve afvoer drijfmest).
De geluidhinder wordt zoveel mogelijk beperkt, doordat bepaalde activiteiten uitsluitend in de dagperiode (intensieve afvoer van mest) plaatsvinden. Bij het inkuilen van de maïs is dit helaas niet mogelijk. Dit dient, in verband met de korte tijd dat de maïs van het land wordt gehaald, tevens na 19.00 uur plaats te vinden (tot uiterlijk 23.00 uur).
De maatgevende bronnen, welke de overschrijdingen veroorzaken zijn de rijdende voertuigen (tractoren/loader). Technische maatregelen om dit soort geluiden te beperken zijn niet voorhanden. De mobiele bronnen voldoen aan het weg- en verkeersreglement: bronmaatregelen zijn dus niet mogelijk. Maatregelen kunnen daarnaast in de overdrachtsweg tussen bron en ontvangerpunten worden genomen. Een mogelijkheid hiervoor is het plaatsen van een geluidsscherm. In de praktijk is het plaatsen van een scherm, gezien de routing op het terrein (inrit), nagenoeg onmogelijk.
Aangezien deze incidentele bedrijfssituaties onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om in deze uitzonderingssituaties hogere waarden te vergunnen.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

Door de volgende beperking in de vergunningsvoorschriften op te nemen, kan voor de inrichting de Wet milieubeheer vergunning worden verleend:

- maximaal 2 etmalen per jaar wordt het inkuilen van maïs uitgesloten van de geluidsvoorschriften;
- maximaal 10 etmalen per jaar wordt het intensief afvoeren van drijfmest uitgesloten van de geluidsvoorschriften.

Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	2
2.2	Circulaire indirecte hinder	4
3.	Bedrijfsvoering	5
3.1.	Representatieve bedrijfssituatie	5
3.2.	Incidentele bedrijfssituaties	7
4.	Geluidsbronnen agrarisch bedrijf	8
4.1	Geluidvermogenniveaus	8
4.2	Bedrijfsduren	9
5.	Resultaten	11
5.1.	Representatieve bedrijfssituatie	11
5.2.	Incidentele bedrijfssituaties	12
5.3.	Indirecte hinder	14
6.	Conclusie	15

Bijlagen

Bijlage 1 : Situatietekening
Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder (RBS)
Bijlage 2b : Invoergegevens directe hinder (IBS 1 en IBS 2)
Bijlage 2c : Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)
Bijlage 3b : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (IBS 1 en 2)
Bijlage 3c : Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)
Bijlage 3d : Rekenresultaten L_{Amax} (IBS 1 en 2)
Bijlage 3e : Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

Er is aan M & A Milieuadviesbureau opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor een agrarisch bedrijf aan de Vissersweg ong. te Meijel.

Het bedrijf is vergunningsplichtig op grond van de Wet milieubeheer. In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van het bedrijf worden beschreven en bepaald.

De resultaten zullen worden getoetst aan de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998). In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de incidentele bedrijfssituaties (IBS 1 en 2) zijn beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Voor de bronniveaus van verschillende bronnen is gebruik gemaakt van een aantal literatuur- en ervaringswaarden van bekende geluidbronnen.

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van de milieutekening met tekeningnummer MD0209 (blad 1), d.d. 5-7-2011 van Accon Avm Adviseurs te Panningen.

2. Normstelling

2.1. Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 dient, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, bij het opstellen van geluidsvoorschriften in het kader van de vergunningverlening gebruik te worden gemaakt van de streef- en grenswaarden voor zogenaamde "kleine lawaaimakers" uit de circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. Deze circulaire is van rechtswege vervallen en de tekst is integraal opgenomen in voornoemde Handreiking.
In de beleidsafweging bij het vaststellen van grenswaarden worden in deze Handreiking een drietal elementen onderscheiden, te weten:

- de streefwaarden die afhankelijk zijn van de aard van de woonomgeving en het activiteitenniveau;
- de grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in het algemeen in toenemende mate hinder zal optreden;
- de ontheffingen van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijk afwegingsproces.

De aanbevolen streefwaarden worden onderscheiden naar de aard van de woonomgeving en het daarbij te verwachten activiteitenniveau gedurende de verschillende etmaalperioden. Voor de dag- (07.00 - 19.00 uur), avond- (19.00 - 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) worden voor de verschillende woonomgevingen respectievelijk onderscheiden een landelijke omgeving (40, 35 en 30 dB(A)), een rustige woonwijk (45, 40 en 35 dB(A)) en een woonwijk in de stad (50, 45 en 40 dB(A)).

In de praktijk kunnen de streefwaarden niet altijd worden gerealiseerd. Een rigide toepassing van de streefwaarden moet dan ook worden voorkomen. Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan soms een hogere geluidsbelasting worden toegelaten. Verhoging van de streefwaarden kan alleen worden toegestaan nadat voorzieningen zijn getroffen op basis van het BBT-beginsel (Best Beschikbare Technieken).

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen streefwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de omgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A).

Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan overschrijding van de streefwaarden tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid toelaatbaar zijn. Bij nieuwe inrichtingen geldt als bovengrens ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen L_{etmaal} 50 dB(A) of het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Bij bestaande inrichtingen kan op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen, overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot ten hoogste L_{etmaal} 55 dB(A) in beginsel worden toegestaan. Binnen woningen zijn in het algemeen de aanbevolen streefwaarden van toepassing verminderd met 15 dB(A), zijnde de geluidsreductie van de gevel met een raam in ventilatiestand. De maximaal toegestane waarde voor het binnenniveau bedraagt L_{etmaal} 35 dB(A).

Behalve grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden ook beperkingen gesteld aan de optredende piekgeluidsniveaus L_{Amax}, gemeten in de meterstand "F" (fast). Als streefwaarde dient een piekgeluidsniveau te worden gehanteerd dat 10 dB(A) hoger ligt dan het equivalente geluidsniveau over de betreffende etmaalperiode. Voor de respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode gelden grenswaarden van ten hoogste L_{Amax} 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A).

Rondom de inrichting zijn binnen 100 meter woningen van derden gelegen. Gezien de omgeving van de inrichting, buitengebied, is het legitiem om een normering voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te stellen van 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
De streefwaarden voor het piekgeluidsniveau L_{Amax} liggen 10 dB(A) hoger, terwijl de ten hoogste toegestane waarden L_{Amax} 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode bedragen.

2.2. Circulaire indirecte hinder

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM aan gemeenten en provincies een circulaire verzonden met regels voor de beoordeling van de geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar een inrichting. Geadviseerd wordt om een dergelijke geluidshinder te beoordelen overeenkomstig de wijze waarop wegverkeerslawaai wordt beoordeeld in het kader van de Wet geluidhinder. Hiermee wordt de beoordelingswijze conform de circulaire Industrielawaai op dit punt verlaten.

De nieuwe beoordelingsmethodiek voor de zogenaamde verruimde reikwijdte van verkeersbewegingen komt in het kort hierop neer:

1. de geluidsniveaus ten gevolge van verkeersbewegingen van en naar de inrichting dienen separaat te worden bepaald en getoetst zonder cumulatie met de activiteiten op het terrein van de inrichting zelf en met het overige wegverkeer;
2. de beoordeling vindt uitsluitend plaats op grond van het optredende equivalente geluidsniveau en niet meer op grond van het piekgeluidsniveau;
3. het optredende equivalente geluidsniveau dient ter plaatse van de gevel(s) van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van L_{etmaal} 50 dB(A) en aan de maximale grenswaarde van L_{Amax} 65 dB(A);
4. overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is alleen toegestaan indien het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen niet uitvoerbaar is of onvoldoende effect sorteert en onder de voorwaarde dat de betrokken woningen voldoende worden geïsoleerd

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting.

3. Bedrijfsvoering

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het bedrijf is gevestigd in Meijel (gemeente Peel en Maas).

Het bedrijf houdt zich bezig met het houden van rosé kalveren. Hiervoor is een stal op het terrein aanwezig. Verder zijn een loods en een (overkapt) gebouw met voerbunkers.

Ca. 5 keer per jaar wordt rundvee afgevoerd met 4 vrachtwagens per keer, in de dagperiode. Verder wordt ook ca. 5 keer per jaar rundvee aangevoerd met 4 vrachtwagens per keer in de dagperiode. Het laden/lossen van vee neemt 1,5 uur per vrachtwagen in beslag (dus maximaal 6 uur per dag).

Het brokvoer wordt met één bulkwagen per week (bij)gevuld. Dit geschiedt in de dagperiode en neemt 20 minuten tijd in beslag. Ter plaatse van de bunkers met bijproducten lost één keer per 6 weken een vrachtwagen. De producten worden in de bunkers gekiept. Dit neemt maximaal 10 minuten tijd in beslag in de dagperiode. De sleufsilo met snijmaïs wordt in maximaal 2 dagen per jaar gevuld. Het inkuilen van maïs is, gezien het incidentele karakter, afzonderlijk berekend in incidentele bedrijfssituatie 1 (IBS 1, zie paragraaf 3.2).

De dieren worden gevoerd met de voedermengwagen (achter een tractor). Dagelijks worden ter plaatse van de sleufsilo en de voerbunkers met de loader maïs en bijproducten gehaald en in de voermengwagen gedaan. Vervolgens wordt ter plaatse van de silo's brokvoer in de voedermengwagen gedaan. De voedermengwagen staat per dag in totaal maximaal 0,75 uur te mixen ter plaatse van de westzijde van de stal. Vervolgens wordt met de tractor met mengwagen het voer in de stallen verspreid. Dit vindt één keer per dag plaats en duurt in totaal een half uur. Het gemiddelde geluidniveau in de gedeeltelijk open rundveestal, tijdens het voeren met de voedermengwagen met de tractor bedraagt 80 dB(A). De maatgevende en relevante gebouwbronnen zijn de open geveldelen. Hiertoe is een doorberekening gemaakt, conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999.

De afvoer van de drijfmest kan het gehele jaar door plaatsvinden. Regulier komen er maximaal 2 vrachtwagens per week, in de dagperiode. Grootschaligere afvoer, zoals dat plaatsvindt in het voorjaar, is niet meer representatief te noemen en wordt behandeld in paragraaf 3.2 (IBS 2). Het oppompen van de mest met de vrachtwagen duurt maximaal 20 minuten per keer en met een tractor 10 minuten.

De ventilatie van de rundveestal vindt plaats met 6 ventilatoren met een diameter van 920 mm (0,5 kW), welke centraal zijn gesitueerd op de achterzijde van het dak van de stal.
De kadavers van de dieren worden opgehaald vanaf de kadaverbox aan de voorzijde van het bedrijf. De vrachtwagen blijft hierbij op de openbare weg staan.

Op het terrein is een spoelplaats aanwezig. Op deze spoelplaats wordt in totaal maximaal een half uur per dag een vrachtwagen afgespoten met normaal stromend water. De geluidafstraling van deze activiteit is verwaarloosbaar en niet in de berekeningen meegenomen.

Alle overige, niet specifiek genoemde, geluidbronnen (zoals gereedschap etc.) zijn akoestisch niet relevant. De geluidsuitstraling vanuit de stallen, met uitzondering van eerder genoemde stal 2, is akoestisch niet relevant. De voertuigbewegingen ten behoeve van afvoer van bedrijfsafval zijn verdisconteerd in de reeds meegenomen voertuigbewegingen.

Samenvatting:
In de representatieve bedrijfssituatie -representatieve bedrijfsactiviteiten- (RBS) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- laden of lossen rundvee
- lossen voerproducten
- voederen dieren
- drijfmest oppompen -regulier-
- stalventilatie
- personenauto's

3.2 Incidentele bedrijfssituaties

IBS 1
Op het perceel is een sleufsilo aanwezig voor de opslag van snijmaïs. Het inkuilen van maïs geschiedt in maximaal 2 dagen per jaar. Er wordt die dagen af- en aangereden met tractoren, welke de maïs naar de silo's brengen. In de berekeningen is rekening gehouden met maximaal 24 kiepers in de dagperiode en 6 kiepers in de avondperiode. Verder wordt de maïs ter plaatse van de sleufsilo aangereden met een loader. Er is vanuit gegaan dat de loader 100 % van de tijd actief is. Het inkuilen van maïs vindt maximaal plaats tussen 9.00 en 21.00 uur, dus de loader is in de dagperiode 10 uur werkzaam en in de avondperiode 2 uur.

IBS 2
Het intensief oppompen en afvoeren van drijfmest vindt plaats in het mestseizoen in maximaal 10 dagen, wanneer de mest wordt uitgereden over het land. De mest wordt met tractoren opgepompt in de dagperiode. Op één dag komt er maximaal 35 keer een tractor met mesttank. Het oppompen geschiedt met een pomp op de tractor en duurt per vracht 10 minuten.

Samenvatting:

In incidentele bedrijfssituatie 1-maïs inkuilen- (IBS 1) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats (maximaal 2 etmalen per jaar):
- dezelfde activiteiten als in de RBS
- aan- en afvoerbewegingen van tractoren met kiepkarren met maïs
- kuil aanrijden met loader

In incidentele bedrijfssituatie 2 - intensief drijfmest afvoeren- (IBS 2) vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats (maximaal 10 etmalen per jaar):
- dezelfde activiteiten als in de RBS, met uitzondering van het regulier afvoeren en oppompen van drijfmest
- oppompen en afvoeren drijfmest -intensief-

4. Geluidsbronnen agrarisch bedrijf

4.1. Geluidvermogenniveaus

Tabel 4.1 : Geluidvermogenniveaus

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
bulk	silo's vullen	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
vee	vee verladen	90	110 (+20)	bibliotheek M&A
voermeng	voedermengwagen	100	105 (+5)	bibliotheek M&A
mest	mest oppompen	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
vent1 t/m vent6	dakventilator d. 920 mm	76	n.r.	bibliotheek M&A
voer	lossen bijproducten (kiepen)	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
gevel1-gevel2	open deel stal (voederen)	*L_{Aeq} = 80dB(A)	85 (+5)	bibliotheek M&A
loader	loader vastrijden maïs	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
mestint.	mest oppompen intensief	105	110 (+5)	bibliotheek M&A
Vr	vrachtwagens	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
P	personenauto's	90	95 (+5)	bibliotheek M&A
L	loader/tractor	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
Tr	tractor	103	108 (+5)	bibliotheek M&A

Opmerkingen tabel 4.1

*: Bronnummers gevel1 en gevel2 betreffen gebouwbronnen. Uitsluitend de open gevelgedeelten zijn relevant. De doorberekening is gemaakt conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999.

n.r.: piekniveaus ten gevolge van de ventilatoren zijn niet relevant.

4.2. Bedrijfsduren

Tabel 4.2 : Bedrijfsduren/bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfssituatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
bulk	silo's vullen	20 minuten	--	--	RBS + IBS
vee	vee verladen	4 x 1,5 uur	--	--	RBS + IBS
voermeng	voedermengwagen	0,75 uur	--	--	RBS + IBS
mest	mest oppompen	2 x 20 minuten	--	--	RBS + IBS
vent1 t/m vent6	dakventilator d. 920 mm	12 uur/ 0 dB(A)	(*) 75 % toerental / 6,2 dB(A)	(*) 70 % toerental / 7,8 dB(A)	RBS + IBS
voer	lossen bijproducten (kiepen)	10 minuten	--	--	RBS + IBS
gevel1-gevel2	open deel stal (voederen)	20 min	--	--	RBS + IBS
loader	loader vastrijden maïs	10 uur	2 uur	--	**IBS 1 2 x per jaar**
mestint.	mest oppompen intensief	35 x 10 minuten = 5,8 uur	--	--	**IBS 2 10 x per jaar**
Vr	vrachtwagens	6 stuks [12 bew.]	--	--	RBS + IBS
P	personenauto's	2 stuks [4 bew.]	1 stuks [2 bew.]	1 stuks [2 bew.]	RBS + IBS
L	loader/tractoren voederen	[6 bew.]	--	--	RBS + IBS
Tr1	tractor inkuilen maïs	24 stuks [48 bew.]	6 stuks [12 bew.]	--	**IBS 1 2 x per jaar**
Tr2	tractor mestafvoer intensief	35 stuks [70 bew.]	--	--	**IBS 2 10 x per jaar**

Opmerkingen tabel 4.2

- Voor de rijbewegingen is een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.
- * De dakventilatoren worden computergestuurd, waarbij vooral de buitentemperatuur van belang is. Het toerental van de ventilatoren wordt op een gemiddeld warme avondperiode teruggebracht tot ongeveer 75% van het volledige vermogen en in de nachtperiode tot ongeveer 70 %. Daar het geluidsniveau tot de vijfde macht evenredig is met het toerental betekent dit dat de reductie in het bronvermogen voor de avondperiode minimaal 6,2 dB en voor de nachtperiode 7,8 dB bedraagt.

5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via het computerprogramma van DGMR "Geomilieu V1.90". Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding "Meten en rekenen industrielawaai" (1999).
Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens, zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald voor de nieuwe situatie. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

5.1. Representatieve bedrijfssituatie

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 5.1. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3a en 3c. Voor de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling rundveehouderij (RBS)

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Bloemendaalseweg 14	35	16	15	50	37	37
2. Bloemendaalseweg 13	35	19	17	51	37	37
3. Vissersweg 10	38	26	24	58	48	48
4. Vissersweg 9	39	26	24	70	57	57
5. Vissersweg 7	36	26	24	68	55	55
6. Vissersweg 6	34	23	21	52	40	40
7. Platveld 9	31	22	20	51	40	40
8. Ref.punt op 50 m zuidelijk	41	25	24	58	46	46
9. Ref.punt op 50 m westelijk	40	26	24	57	44	44
10. Ref.punt op 50 m noordelijk	37	26	25	54	42	42
NORMERING	40	35	30	70	65	60

Opmerking tabel 5.1:
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Bovenstaande geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie. Er wordt, ter plaatse van woningen, ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de eisen.

5.2. Incidentele bedrijfssituaties

De resultaten voor incidentele bedrijfssituatie 1, inkuilen maïs, staan gegeven in tabel 5.2 (relevante dag- en avondperiode). De resultaten voor incidentele bedrijfssituatie 2, intensief afvoeren drijfmest, staan gegeven in tabel 5.3 (relevante dagperiode).

Tabel 5.2 : Geluidsuitstraling rundveehouderij -inkuilen maïs- (IBS 1)

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		L_{Amax} [dB(A)]	
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**dag**	**avond**
1. Bloemendaalseweg 14	42	41	50	49
2. Bloemendaalseweg 13	44	43	51	52
3. Vissersweg 10	52	53	58	61
4. Vissersweg 9	45	46	70	67
5. Vissersweg 7	49	49	68	66
6. Vissersweg 6	36	31	52	54
7. Platveld 9	32	34	51	48
8. Ref.punt op 50 m zuidelijk	52	52	58	60
9. Ref.punt op 50 m westelijk	47	46	57	58
10. Ref.punt op 50 m noordelijk	38	33	54	55
NORMERING	40	35	70	65

Tabel 5.3 : Geluidsuitstraling rundveehouderij -intensieve afvoer mest- (IBS 2)

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]
Immissiepunt	**dag**	**dag**
1. Bloemendaalseweg 14	42	50
2. Bloemendaalseweg 13	38	51
3. Vissersweg 10	41	58
4. Vissersweg 9	45	70
5. Vissersweg 7	43	68
6. Vissersweg 6	37	52
7. Platveld 9	35	51
8. Ref.punt op 50 m zuidelijk	43	58
9. Ref.punt op 50 m westelijk	42	57
10. Ref.punt op 50 m noordelijk	40	54
NORMERING	40	70

Opmerking tabel 5.2 en 5.3:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

5.3. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan.

Voor het bedrijf geldt dat maximaal 12 zware voertuigbewegingen en 4 personenautobewegingen in de dagperiode en 2 personenautobewegingen in zowel de avond- als nachtperiode plaatsvinden van of naar de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van de reële situatie dat 50% van het aantal voertuigen in noordelijke en 50% in zuidelijke richting rijden.

Voor de indirecte hinder is een akoestisch model wegverkeerslawaai opgesteld en op enkele relevante waarneempunten doorgerekend. Uit de resultaten blijkt dat op de omliggende woningen maximaal een geluidniveau van 50 dB(A) optreedt (zie bijlage 3e). Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

6. Conclusie

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt, ter plaatse van woningen, voldaan aan de eisen ten aanzien van zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus.

In de incidentele bedrijfssituaties (inkuilen maïs en intensieve afvoer drijfmest) niet overal voldaan aan de gestelde norm (voor de resultaten wordt verwezen naar paragraaf 5.2). Deze incidentele bedrijfssituaties komen maximaal 12 dagen per jaar voor (2 dagen maïs inkuilen, en 10 dagen intensieve afvoer drijfmest).
De geluidhinder wordt zoveel mogelijk beperkt, doordat bepaalde activiteiten uitsluitend in de dagperiode (intensieve afvoer van mest) plaatsvinden. Bij het inkuilen van de maïs is dit helaas niet mogelijk. Dit dient, in verband met de korte tijd dat de maïs van het land wordt gehaald, tevens na 19.00 uur plaats te vinden (tot uiterlijk 23.00 uur).
De maatgevende bronnen, welke de overschrijdingen veroorzaken zijn de rijdende voertuigen (tractoren/loader). Technische maatregelen om dit soort geluiden te beperken zijn niet voorhanden. De mobiele bronnen voldoen aan het weg- en verkeersreglement: bronmaatregelen zijn dus niet mogelijk. Maatregelen kunnen daarnaast in de overdrachtsweg tussen bron en ontvangerpunten worden genomen. Een mogelijkheid hiervoor is het plaatsen van een geluidsscherm. In de praktijk is het plaatsen van een scherm, gezien de routing op het terrein (inrit), nagenoeg onmogelijk.
Aangezien deze incidentele bedrijfssituaties onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om in deze uitzonderingssituaties hogere waarden te vergunnen.

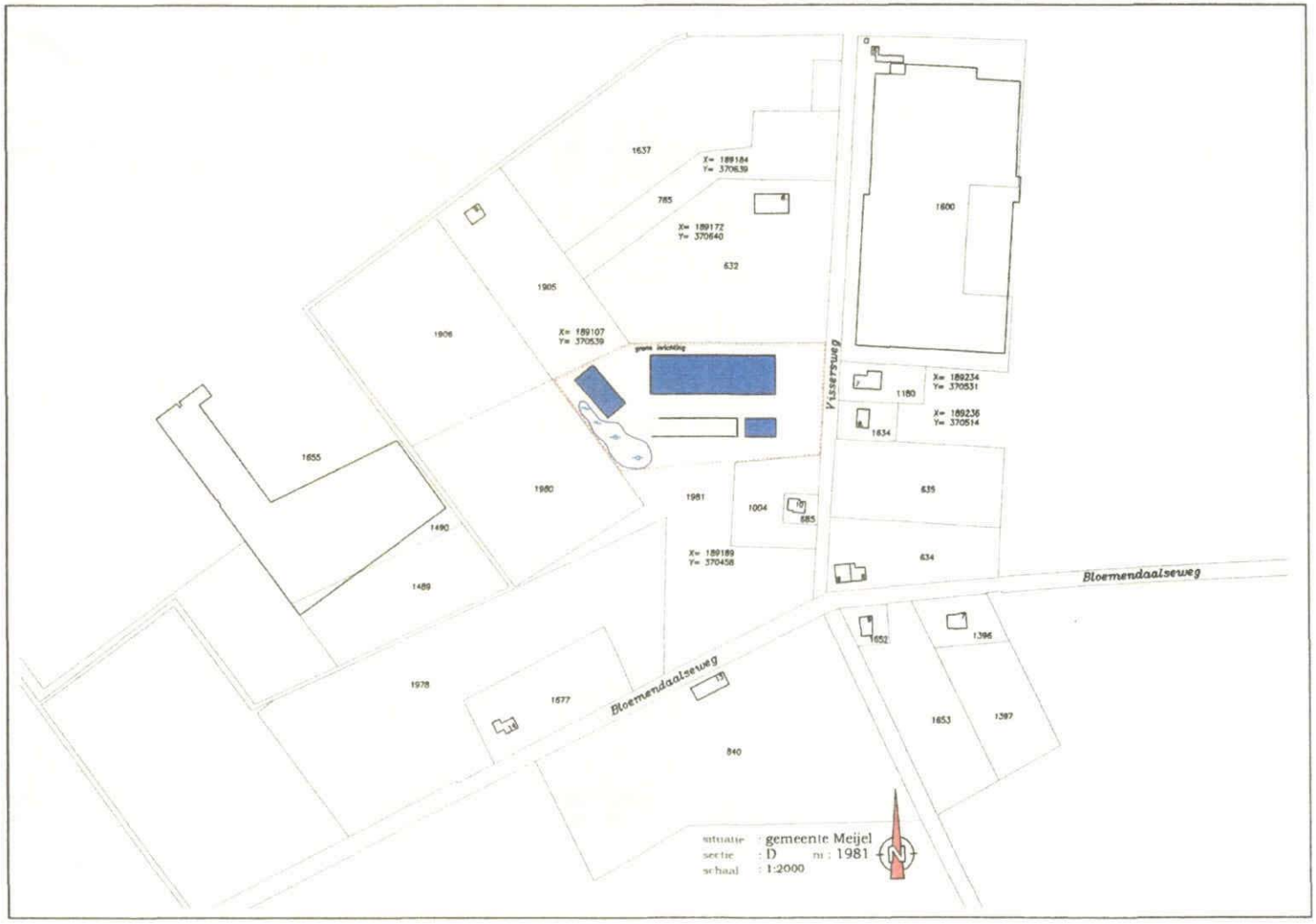
De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

Door de volgende beperking in de vergunningsvoorschriften op te nemen, kan voor de inrichting de Wet milieubeheer vergunning worden verleend:

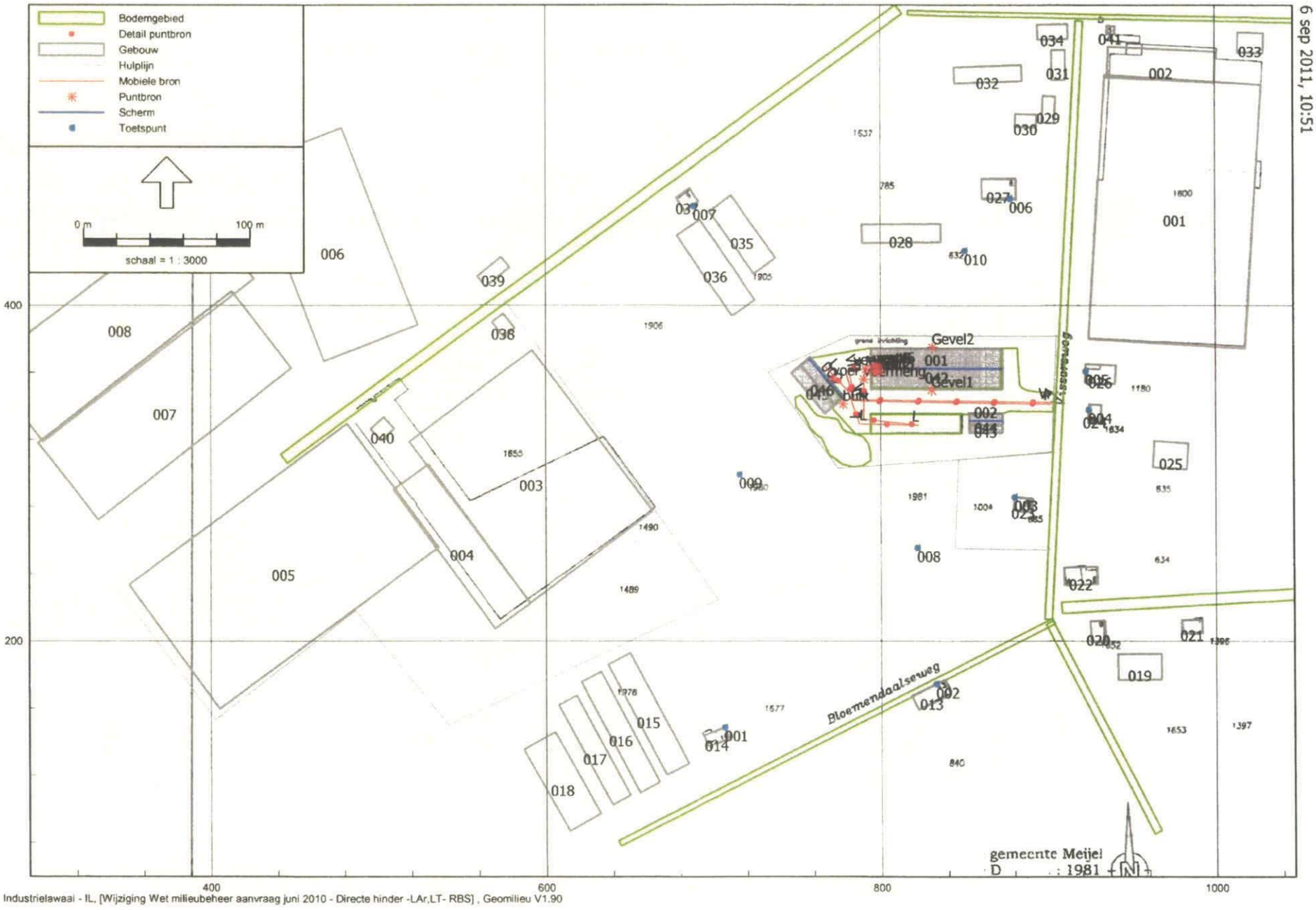
- maximaal 2 etmalen per jaar wordt het inkuilen van maïs uitgesloten van de geluidsvoorschriften;
- maximaal 10 etmalen per jaar wordt het intensief afvoeren van drijfmest uitgesloten van de geluidsvoorschriften.

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening

Plalveld
Vissersweg
N279
Roggelsedijk
Vissersweg, 5768 Meijel
Bloemendaalseweg
Roggelse Dijk
175 m
©2011 Tele Atlas
©2011 Google
Image ©2011 Aerodata International Surveys
51°19'23.46" N 5°52'39.82" O verh 29 m
Datum van beeldmateriaal: 7-1-2005
Google
©oghoogte 787 m


1637
X= 189184
Y= 370639
785
X= 189172
Y= 370640
632
1905
1906
X= 189107
Y= 370539
1600
1180
X= 189234
Y= 370531
X= 189236
Y= 370514
1634
1655
1980
1981
1004
685
635
1490
X= 189189
Y= 370458
634
1489
Bloemendaalseweg
1652
1396
1978
1577
1653
1597
840
situatie : gemeente Meijel
sectie : D nr : 1981
schaal : 1:2000
N

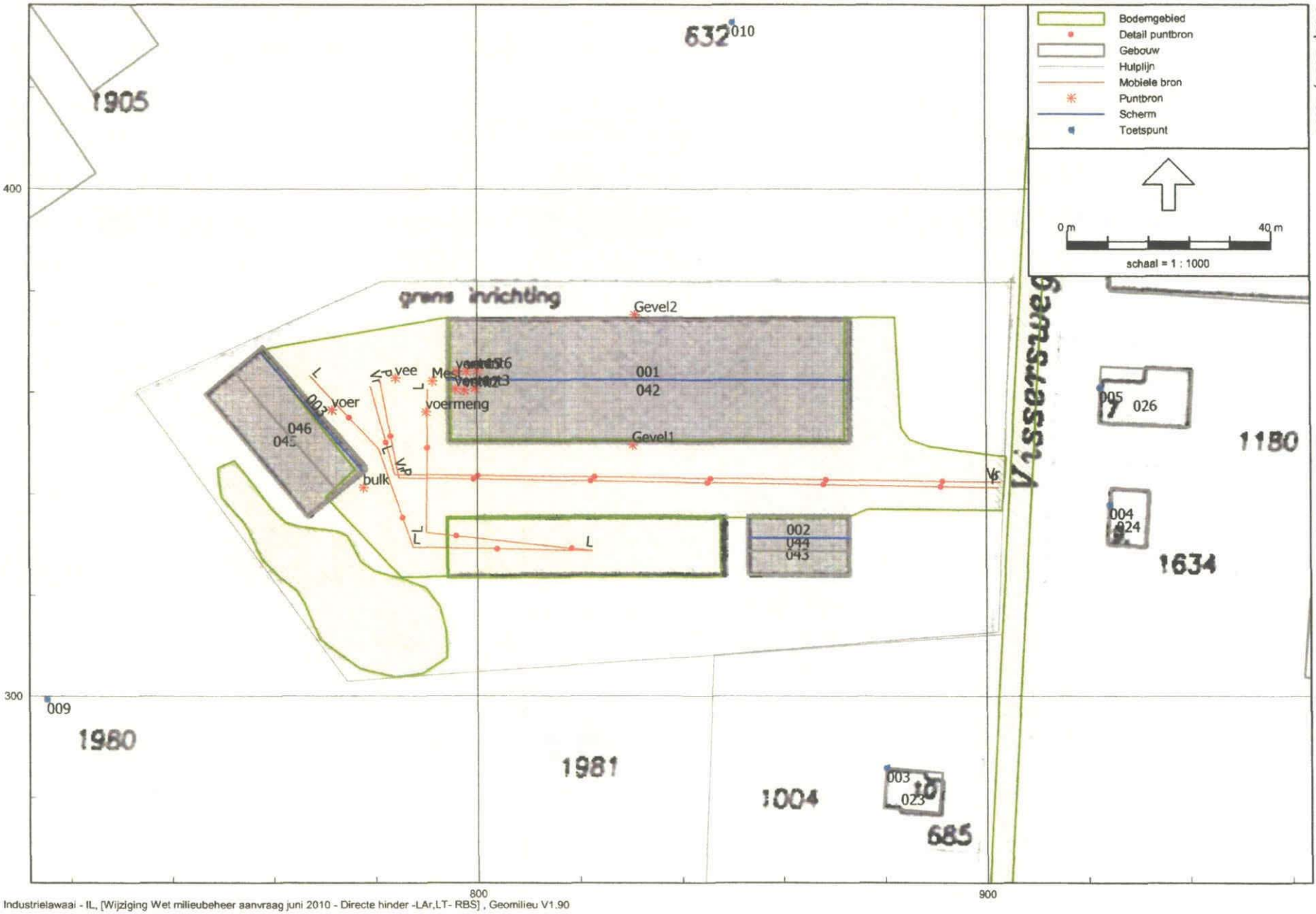
Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder (RBS)



Directe hinder -LAr,LT- RBS
6 sep 2011, 10:51

M&A Milieuadviesbureau

Industrielawaai - IL, [Wijziging Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Directe hinder -LAr,LT- RBS] , Geomilieu V1.90



Directe hinder -LAr,LT- RBS
6 sep 2011, 10:51

M&A Milieuadviesbureau

Industrielawaai - IL, [Wijziging Wet milieubeheer aanvraag juni 2010 - Directe hinder -LAr,LT- RBS] , Geomilieu V1.90

Passende beoordeling

Passsende beoordeling Lansbergen, Vissersweg ongemummerd, Meijel

Projectgegevens

Naam en adres van initiatiefnemer

Naam aanvrager (rechtspersoon)	H. lansbergen
Adres	Bloemendaalseweg 16
Postcode en Woonplaats	5768 PX Meijel
Telefoon	077-466 39 14

Handelsnaam en adres van de locatie

Handelsnaam	Maatschap Lansbergen - Creemers
Aard van de activiteit	Vleeskalverenhouderij
Adres activiteit	Vissersweg ongenummerd
Postcode en Plaats	5768 PX Meijel
Contactpersoon	H. Lansbergen
Telefoon	077-466 39 14
Kadastrale ligging	gemeente Meijel, sectie D, nummer 1981

Inhoudsopgave

Inhoud

Inhoudsopgave 2
1. Inleiding 5
1.1 Beoogde activiteit en historie 5
1.2 Saldering van ammoniak 5
1.3 Aanleiding/uitwerking bestemmingsplanwijziging 6
1.4 Leeswijzer 6
2. Wet- en regelgeving 7
2.1 Natuurbeschermingswet 1998 7
2.2 Ammoniak en veehouderijen/Natura - 2000 7
2.2.1. Handreiking voor toetsing effecten van ammoniak op Natura - 2000 7
2.2.2. Passende beoordeling en beheersplannen per Natura - 2000 gebied 8
2.2.3. Verkenning Minister Verburg naar implementatie Natura - 2000 8
2.2.4. Beheerplannen Natura 2000 8
2.2.5. Aanpassing Natuurbeschermingswet 1998 9
2.2.6. Provinciale beleidsregel "Stikstof en Natura - 2000" in Noord-Brabant en Limburg 9
2.2.7. Noodzaak passende beoordeling. 10
2.2.7 Provinciale beleidsregel ten aanzien van Vogelrichtlijngebieden 10
3. Beschrijving landschap 10
3.1 De Groote Peel 11
3.1.1. Besluit voor aanwijzing Natura - 2000 gebied "De Groote Peel" 12
3.2 Mariapeel en Deurnesche Peel ('t Zinkske) 14
3.2.1. Besluit voor aanwijzing Natura - 2000 gebied "De Deurneschepeel & Mariapeel" 15
3.3 Sarsven en de Banen 17
3.3.1. Besluit voor aanwijzing Natura - 2000 gebied " Sarsven en De Banen " 17
3.4 Leudal 18
3.4.1. Besluit voor aanwijzing Natura - 2000 gebied " Leudal " 19
4. Ammoniak 20
4.1 Emissie/depositie op Natura - 2000 gebieden 21
4.1.1 Vissersweg ongenummerd in Meijel 21
4.1.2 Bloemendaalseweg 16 in Meijel 22
5 Berekeningen AagroStacks middels saldering 22
5.1 Vergunde situatie 22
5.1.1 Vissersweg ongenummerd in Meijel 22
5.1.2 Bloemendaalseweg 16 in Meijel 22
5.2 Depositie en saldering 23
5.2.1 Emissiepunten: 23
5.2.2 Groote Peel 24
5.2.3 Mariapeel en Deurnesche Peel ('t Zinkske) 24
5.2.4 Sarsven De Banen 24
5.2.5 Leudal 25
6. Wijzigen bestemmingsplan t.b.v oprichten vleeskalverenhouderij. 25

6.1 vergunning Wet milieubeheer 25
6.2 Ruimtelijke medewerking 25
6.3 Aanvraag vergunning NB wet 26
6.4 Toelichting uitgangspunten gewenste situatie 26
7 Resultaten op Natura - 2000 gebieden 27
7.1 De Groote Peel 27
7.2 Mariapeel en Deurnesche Peel ('t Zinkske) 28
7.3 Sarsven De Banen 29
7.4 Leudal 30
7.4.1 Berekening voorgenomen plan 30
7.4.2 Berekening worstcase 33
8 Conclusie en advies 37
9. Passende beoordeling Natura - 2000 38
9.1 Effecten van ammoniak op de natuur 38
9.2 Groote Peel 39
9.2.1 Algemene doelen 39
9.2.2 Vogelrichtlijn: broedvogels 40
9.2.3 Vogelrichtlijn: niet-broedvogels 41
9.3 Deurnsche Peel & Mariapeel ('t Zinkske) 44
9.3.1 Algemene doelen 44
9.3.1 Habitatrichtlijn 45
9.3.2 Vogelrichtlijn: broedvogels 45
9.3.3 Vogelrichtlijn: niet-broedvogels 46
9.4 Sarsven en de Banen 49
9.4.1 Algemene doelen 49
9.4.2 Habitatrichtlijn: habitattypen 49
9.4.3 Habitatrichtlijn: soorten 50
9.5 Leudal 53
9.5.1 Algemene doelen 53
9.5.2 Habitatrichtlijn: habitattypen (bijlage I) 53
9.5.3 Habitatrichtlijn: soorten (bijlage II) 54
10. Analyse 55
10.1 Oppervlakteverlies 56
10.2 Versnippering 56
10.3 Verzuring 56
10.4 Vermesting 57
10.5 Verzoeting 57
10.6 Verzilting 58
10.7 Verontreiniging; 58
10.8 Verdroging 58
10.9 Vernattinq 59
10.10 Verandering stroomsnelheid 59
10.11 Verandering overstromingsfrequentie 59
10.12 Verandering dynamiek substraat 60
10.13 Verstoring door geluid 60

10.14 Verstoring door licht 60
10.15 Verstoring door trilling 60
10.16 Optische verstoring 61
10.17 Verstoring door mechanische effecten 61
10.18 Verandering in populatiedynamiek 61
10.19 Bewuste verandering soortensamenstellinq 62
10.20 Handreiking Ammoniak en Natura - 2000 62
10.20.1 GrootePeel 62
10.20.2 Deurnesche Peel en Mariapeel 63
10.20.3 Sarsven & De Banen 64
10.20.3 Leudal 64
10.20.4 Conclusie: 65
11 Literatuur 66
Bijlage 1: Resultaten Aagro Stacks berekeningen bestaande situatie 69
Bijlage 2: resultaten AagroStacks berekeningen 70
Bijlage 3: verleende vergunningen + intrekkingsbesluiten 71
Bijlage 4: Tekening bij aanvraag Wet milieubeheer 72

1. Inleiding

1.1 Beoogde activiteit en historie

De initiatiefnemer wil op de locatie Vissersweg ongenummerd een vleeskalverenhouderij oprichten. Het beoogde plan is om in zijn totaliteit 700 vleesklaveren te huisvesten. Hiervoor is op 24 augustus 2010 een vergunning Wet milieubeheer verleend voor het houden van 700 vleesklaveren overeenkomstig met 1750 kg NH_3. Op op 1 juni 2011is de vergunning Wet milieubeheer vernietigd door de Raad van State. Vervolgens is op 27 december 2011 de vergunning Wet milieubeheer opnieuw definitief beschikt.

In het kader van het vorenstaande is gebleken dat de locatie aan de Vissersweg in de nabijheid van vier Natura - 2000 gebieden ligt: de Groote Peel ca. 3000 meter, de Deurneschepeel en Mariapeel ('t Zinkske) ca. 4300 meter, Sarsven en de Banen ca. 5600 meter en Leudal op 8250 meter. In het kader van de oprichting van de vleeskalverenhouderij is het noodzakelijk dat er een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 wordt aangevraagd. Dit om de effecten van de oprichting op voornoemde Natura 2000-gebieden in kaart te brengen en te oordelen of het initiatief wenselijk is ter plaatse. Deze vergunning is op 17 november 2009 aangevraagd bij de provincie Limburg. Ten aanzien van deze aanvraag is tot nu toe geen besluit genomen. Wel heeft de provincie om aanvullende gegevens gevraagd.

Het oprichten van een vleeskalverenhouderij op de genoemde locatie is strijdig met het vigerende bestemmingsplan ("Buitengebied 1992" en "Reparatieherziening bestemmingsplan Buitengebied 1999" van de voormalige gemeente Meijel). Om voornoemd initiatief planologisch mogelijk te maken, heeft de aanvrager verzocht gebruik te maken van de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsbevoegdheid ex artikel 11 WRO (3.6 Wro) en het bestemmingsplan ter plaatse te wijzigen. In het kader van de aanvraag om bestemmingsplanwijziging is het eveneens noodzakelijk een passende beoordeling te maken om de effecten van het plan op nabijgelegen Natura 2000-gebieden in kaart te brengen en te kunnen motiveren dat het plan ook ruimtelijk in te passen is. De effecten van de nieuwvestiging op Natura 2000-gebieden zijn namelijk ruimtelijk relevant te noemen en dienen derhalve betrokken te worden bij de beoordeling of er medewerking verleend dient te worden aan een ruimtelijk plan. De nu voorliggende passende beoordeling is bedoeld om deze laatste genoemde ruimtelijke beoordeling te kunnen maken waarbij de meestddichtbijgelegen natura 2000 gebieden zijn beschouwd.

1.2 Saldering van ammoniak

Daar er geen toename van ammoniak (NH_3) vanuit de inrichting en/of een toename van depositie op een kwetsbaar Natura - 2000 gebied is toegestaan, heeft initiatiefnemer ammoniak overgenomen van een in de buurt liggende locatie. Deze locatie is tevens in eigendom van de heer Lansbergen. Door het gedeeltelijk intrekken van de vergunning voor de locatie aan de Bloemendaalseweg 16 in Meijel is het mogelijk te salderen met deze ammoniak opdat er geen toename van depositie plaatsvindt door het oprichten van een vleeskalverenbedrijf aan de Vissersweg ongenummerd.
Op 21 juni 2011 is een definitief besluit genomen (bijlage 3.5) voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning Wm, d.d. 30 maart 2005 voor de volgende aantallen dieren met bijbehorende ammoniak:

Stal	Diersoort	NH^3 factor	Aantal dieren	Totaal kg NH^3
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50

Tabel 1 vergunning Bloemendaalseweg 16 d.d. 30 maart 2005

Door het gedeeltelijk intrekken van de vergunning Bloemendaalseweg 16 in Meijel zullen er vanuit deze locatie voor wat betreft het gedeelte van de vergunning dat is in getrokken geen negatieve effecten meer zijn op de kwetsbare natuurgebieden. De ingetrokken rechten (die al in

eigendom van de initiatiefnemer zijn) zullen dus worden ingezet t.b.v. saldering om te voorkomen dat sprake is van een toename van ammoniakdepositie op de natura 2000 gebieden door het oprichten van een vleeskalverenhouderij aan de Vissersweg ongenummerd in Meijel. Als bijlage 1 en 2 bij deze beoordeling zitten rapportages van een berekeningen met het verspreidingmodel Aagrostacks.

1.3 Aanleiding/uitwerking bestemmingsplanwijziging

De initiatiefnemer heeft bij brief van 5 december 2008 een verzoek bij het college van de (voormalige) gemeente Meijel ingediend om gebruik te maken van de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsbevoegdheid ex artikel 11 WRO (3.6 Wro) en over te gaan tot bestemmingsplanwijziging. Het verzoek hiertoe is gedaan om de vestiging van een vleeskalverenhouderij aan de Vissersweg ongenummerd te Meijel mogelijk te maken. Het vigerende bestemmingsplan ter plaatse ("Buitengebied 1992" en "Reparatieherziening bestemmingsplan Buitengebied 1999" van de voormalige gemeente Meijel) staat de betreffende ontwikkeling namelijk niet toe. Omdat het initiatief gelegen is in de nabijheid van Natura 2000-gebieden is het in het kader van de ruimtelijke procedure noodzakelijk dat de effecten van het initiatief op de natura 2000-gebieden in kaart te brengen. Deze effecten zijn namelijk ruimtelijk relevant en dienen bij de beoordeling van een ruimtelijk plan meegewogen te worden. Op deze manier kan een oordeel geveld worden over de wenselijkheid/haalbaarheid van het initiatief. Het in kaart brengen van deze effecten geschiedt middels de onderhavige passende beoordeling.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de thans geldende wet- en regelgeving nader omschreven.

Hoofdstuk 3 betreft een omschrijving van het landschap als zodanig, tevens wordt hierbij ingegaan op de individuele beoordeling per natuurgebied en de specifieke afstanden tot de Natura - 2000 gebieden: De Groote Peel, De Deurneschepeel & Mariapeel, Sarsven & De Banen en Leudal.

In hoofdstuk 4 is het aspect ammoniak nader omschreven, dit betreft zowel de huidige achtergronddeposities alsook de overgezette ammoniak door initiatiefnemer.

In hoofdstuk 5 zijn per Natura - 2000 gebied de uitgangspunten/vergund recht ten tijde van de aanwijzing van onderhavig gebied achtereenvolgens uitgewerkt ten behoeve van de AagroStacks berekeningen en saldering van ammoniak.

Hoofdstuk 6 betreft de aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998, hierbij is de gewenste situatie beschreven en zijn de uitgangspunten voor de Aagro Stacks berekeningen nader benoemd.

Hoofdstuk 7 geeft de resultaten weer van de uitgevoerde Aagro Stacks berekeningen, tevens is hierin opgenomen welke punten per Natura - 2000 gebied zijn doorgerekend.

In hoofdstuk 8 is de conclusie aan de hand van de uitgevoerde berekeningen opgenomen.

De hoofdstukken 9,10 en 11 omvat de passende beoordeling op de Natura - 2000 gebieden: De Groote Peel, De Deurneschepeel & Mariapeel, Sarsven & De Banen en Leudal, tevens is hiertoe een analyse met betrekking tot ammoniak opgenomen.

Dit document en haar bijlagen bevat alle essentiële informatie om te komen tot een ruimtelijke afweging in relatie tot de Natura 2000 gebieden voor wat betreft de gevolgen door het oprichten van een bedrijf voor vleeskalveren aan de Vissersweg ongenummerd en de noodzakelijke bestemmingsplanwijziging hiervoor.

2. Wet- en regelgeving[1]

De bescherming van de natuur is in Nederland vastgelegd in onder andere de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet. De Natuurbeschermingswet 1998 is gericht op het beschermen van gebieden en de Flora- en faunawet op het beschermen van soorten. In de Natuurbeschermingswet 1998 zijn, naast de bescherming van gebieden, enkele andere afspraken vastgelegd. De belangrijkste daarvan hebben betrekking op de noodzaak van verschillende regelmatige rapportages en beleidplannen. In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de actuele situatie met betrekking tot wet- en regelgeving, welke in dit kader van toepassing is.

2.1 Natuurbeschermingswet 1998

In de Natuurbeschermingswet 1998 worden gebieden beschermd. In de Natuurbeschermingswet 1998 worden regels gesteld met betrekking tot Natura 2000 gebieden en andere Beschermde Natuurmonumenten. Gebieden welke momenteel beschermd worden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn te onderscheiden in twee categorieën, deze zijn:

- Natura - 2000 gebieden; internationaal belangrijke gebieden waar soorten voorkomen die in internationale richtlijnen en overeenkomsten zijn benoemd;
- Beschermde natuurmonumenten[2]; op nationaal niveau belangrijke natuurgebieden.

De Natura - 2000 gebieden zijn strikt beschermd. Daarbij moet niet alleen gekeken worden naar handelingen in het gebied zelf, maar is ook de zogenoemde externe werking van groot belang. Er dient hiertoe getoetst te worden of er geen negatief significante effecten op kwetsbare natuur zijn waar te nemen.

Vooral voor Natura - 2000 gebieden begint wat jurisprudentie te komen. Er is o.a. een passende beoordeling noodzakelijk die gericht is op de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende gebied. Momenteel ligt er voor de meeste Natura - 2000 gebieden nog geen definitieve begrenzing vast, vooralsnog is deze begrenzing vastgelegd bij de plaatsing van de gebieden op de communautaire lijst in 2004.

De Groote Peel (gebied #140) en de Deurneschepeel en Mariapeel (gebied #139) zijn inmiddels definitief aangewezen[3], de begrenzing hiertoe is in paragraaf 3.1 en 3.2 van onderhavige rapportage weergegeven. Nadat de Natura - 2000 gebieden definitief zijn aangewezen, wordt een beheerplan opgesteld door de desbetreffende provincie. Dit dient echter te geschieden binnen een tijdspanne van drie jaar na aanwijzing. Tot nu toe is dit nog niet gebeurd.
In die beheerplannen moet worden vastgelegd welke handelingen wel en welke niet mogelijk zijn. Bij het beoordelen van effecten mag niet het gebied als geheel worden genomen, maar moeten specifieke onderzoeken plaatsvinden.

2.2 Ammoniak en veehouderijen/Natura - 2000

2.2.1. Handreiking voor toetsing effecten van ammoniak op Natura - 2000

Op 24 november 2008[4] is door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit een Handreiking gepubliceerd voor de toetsing van de effecten van ammoniak op de Natura - 2000 gebieden. Aan de hand van een zevental hulpvragen wordt in de handreiking inzichtelijk gemaakt hoe een goede beoordeling mogelijk is.

---

[1] Hetgeen omschreven in hoofdstuk 2, Wet en regelgeving is met de grootste zorg en nauwkeurigheid samengesteld, uitgaande van de wet- en regelgeving/beleidskader welke op het moment van schrijven van deze beoordeling bij ons bekend is.

[2] Voorheen beschermde natuurmonumenten, Beschermde Staatsnatuurmonumenten en/of een combinatie tussen beide.

[3] Aanwijzingsbesluit PDN 2009-140, tot aanwijzing als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn (NL 1000025) en ter wijziging van het besluit tot aanwijzing als Vogelrichtlijngebied (NL 1000025).

[4] Kamerstuk d.d. 24 november 2008 en kabinetreactie op het rapport van de taskforce Trojan en de handreiking.

Deze hulpvragen zijn:

1. Instandhoudingdoelstellingen voor stikstofdepositie gevoelige habitattypen en soorten;
2. Locaties betreffende habitattypen en soorten;
3. Huidige staat van instandhouding;
4. Bepalende abiotische condities;
5. Prognose ontwikkeling abiotische condities;
6. Bepalen effect (voorgenomen) activiteit;
7. Bepalen cumulatief effect.

2.2.2. Passende beoordeling en beheersplannen per Natura - 2000 gebied

Op 1 april 2009 heeft de Raad van State de navolgende uitspraak[5] gedaan:
"Het is niet meer mogelijk terug te vallen op vergunde rechten, conform een vigerende vergunning Wet milieubeheer. Het is verplicht een habitattoets te verrichten, middels het maken van een passende beoordeling, vertrekpunt hierbij is bestaand gebruik".
Er dient te worden gemotiveerd waarom is uitgesloten dat voorgenomen plannen significante gevolgen hebben op nabijgelegen Natura - 2000 gebieden. De instandhoudingsdoelstellingen per gebied dienen behaald te worden, deze worden vastgelegd in beheersplannen.
Indien noodzakelijk dienen er mitigerende maatregelen te worden genomen door initiatiefnemer, deze moeten worden geïntegreerd in de beheersplannen.
De beoordeling van de effecten op een Natura - 2000 gebied zullen in een breder verband worden getoetst, cumulatie van ammoniak speelt hierbij een voorname rol.

2.2.3. Verkenning Minister Verburg naar implementatie Natura - 2000

Op 30 juni 2009 heeft Minister Verburg van LNV middels een brief[6] aan de Tweede Kamer een reeks maatregelen uiteengezet ten aanzien van beleidsregels en instandhoudingsdoelstellingen van Natura - 2000 gebieden. Hiertoe heeft Minister Verburg de Adviesgroep Huys opdracht gegeven te zoeken naar oplossingsrichtingen geconcentreerd op de kernvraag; *"wat is een kansrijke strategie om het vastzittende dossier van ammoniak en Natura - 2000 weer in beweging te krijgen, gebruikmakend van de maximale juridische mogelijkheden (rek & ruimte)".*

Voorts concludeert de Adviesgroep Huys, onder andere het navolgende[7]:

- Instandhoudingsdoelstellingen kunnen ook stapsgewijs en gefaseerd worden bereikt opdat er ruimte kan worden geboden aan andere gebruiksfuncties in een gebied.
- Met het formuleren van instandhoudingsdoelstellingen dient er rekening gehouden te worden met het dynamische karaktervan de natuur, o.a. klimaatveranderingen > dit verdient een heroverweging.
- De kritische depositiewaarde heeft een te grote aandacht gekregen in het Nederlandse beleid, deze waarde is te stringent geformuleerd en toegepast. Het belang van de kritische depositiewaarde dient gerelativeerd te worden, hierdoor zal de nadruk door toetsing bij de Raad van State verminderen.
-

Dit resulteert in de navolgende aanbeveling: welke betoogt dat er ruimte is voor economische ontwikkeling in Natura - 2000 gebieden als zeker wordt gesteld dat ecologische en economische doelen gelijktijdig en in samenhang worden beschouwd. Voorts dient er gezocht te worden naar rek in de huidige regelgeving zonder natuurdoelen uit het oog te verliezen.

2.2.4. Beheerplannen Natura 2000

Tussen het Ministerie van LNV en het IPO[8] is afgesproken dat er conceptplannen opgesteld worden waarmee de impact van de aanwijzing van desbetreffend Natura -2000 gebied op de omgeving ingeschat kan worden. De Provincie Limburg heeft hieraan volledig invulling gegeven. Nadat de concept beheerplannen definitief zijn geworden hebben deze een geldigheid voor zes jaar en zullen in ieder geval de instandhoudingsdoelstellingen incl. tijdspad bevatten waarvan een passende beoordeling onderdeel van zal uitmaken.

---

[5] Uitspraak Raad van State, kenmerk: 200802588/1 /R2 en 200802600/1/R2 en 200807857/1/R2.
[6] Brief Ministerie van Landbouw, Natuuren Voedselkwaliteit, referentie: PDN.2009.56
[7] Adviesgroep Huys, 19 juni 2009. "Meer dynamiek bij de uitvoering van nationale en Europese Natuurwetgeving".
[8] IPO (interprovinciaal overleg): Koepelorganisatie van de twaalf provincies welke op allerlei terreinen actief is zoals o.a. sociaal beleid, landelijk gebied, milieu.

Doel is dat de definitieve beheersplannen worden geïntegreerd als provinciale beleidsregel, waarin in ieder geval wordt geïmplementeerd:

- Het samengaan van generieke en gebiedsspecifieke maatregelen in een pakket;
- Het door middel van een passende beoordeling inzichtelijk maken dat instandhoudingsdoelstellingen dichterbij worden gebracht;
- Het inzichtelijk worden van de ontwikkeling van natuurwaarden en ammoniakdepositie voor een monitoringssysteem en afsprakenkader;
- Het centraal stellen van de instandhoudingsdoelstellingen per gebied.

2.2.5. Aanpassing Natuurbeschermingswet 1998

Naast het advies van de Adviesgroep Huys heeft de Minister van LNV zelf onderzoek uitgevoerd. Dit heeft geleid tot voorstellen voor wijziging of verduidelijking van de Natuurbeschermingswet 1998 op een aantal punten, te weten:

1. Continuering van het huidige regime voor bestaand gebruik na de overgangstermijn tot inwerkingtreding van de beheerplannen[9];
2. Voorziening voor een specifiek beoordelingsregime voor stikstofemissies;
3. Aanpassing van het beschermingsregime voor doelen voor beschermde natuurmonumenten;
4. Verduidelijking van de beroepsmogelijkheid tegen hét beheersplan;
5. Wettelijke verankering rekenmodellen en meetmethoden[10].

De resultaten van de Adviesgroep Huys en onderhavige verkenning zullen op korte termijn worden besproken met andere overheden en maatschappelijke organisaties die bij de implementatie van Natura - 2000 betrokken zijn.

2.2.6. Provinciale beleidsregel "Stikstof en Natura - 2000" in Noord-Brabant en Limburg

Op 30 september 2009 hebben de Provincies Limburg en Noord-Brabant middels een brief aan de Leden van de Tweede Kamer der Staten Generaal der Nederlanden laten weten dat er met alle betrokken partijen[11] een bestuurlijk akkoord is bereikt over de aanpak van de stikstofproblematiek in relatie tot de veehouderij en Natura - 2000. Onderhavig akkoord is nader omschreven in een convenant[12], welke op hoofdlijnen de invulling van de provinciale beleidsregel omschrijft. De Limburgs/Brabantse beleidsregel heeft als doelstelling om de ammoniakbelasting op Natura - 2000 gebieden substantieel te verminderen en tevens de vergunningverlening voor veehouderijbedrijven rond Natura -2000 gebieden weer vlot te trekken.
De beleidsregel heeft betrekking op het totale Limburgse en Brabantse grondgebied, welke (voorlopig) alleen betrekking heeft op de stalemissie van ammoniak uit veehouderijbedrijven in relatie tot de stikstofbelasting op Natura - 2000 gebieden.

In het convenant is de "beleidsregel Stikstof en Natura - 2000" nader omschreven, welke (in het kort omschreven) de navolgende doelstellingen[13] behelst:

- Emissiereductie in alle sectoren in de veehouderij;
- Een garantie voor het realiseren van instandhoudingsdoelstellingen op termijn;
- Vermindering van de administratieve lasten voor veehouders en provincies in het kader van vergunningverlening Natuurbeschermingswet 1998.

Om genoemde doelstellingen te bereiken bevat het plan de volgende onderdelen:

1. Toepassing extra emissiearme technieken, verdergaand dan huidige generieke regels;
2. Opheffen piekbelastingen;
3. Depositiesalderingen door middel van een depositiebank;
4. Monitoringssysteem.

---

[9] Brief Ministerie van LNV aan de Tweede Kamer van de Staten Generaal, Programmadirectie Natura 2000, datum: 30 juni 2009, referentie: PDN.2009.56, pagina 7 van 14.
[10] Advies Commissie Versnelling Besluitvorming Infrastructurele Projecten, april 2008.
[11] Samenwerkende partijen in het Bestuurlijk Overleg Stikstof en Natura 2000 zijn Provincies Limburg en Noord-Brabant, Directie Regionale Zaken Ministerie LNV, Stuurgroep Dynamisch Platteland, ZLTO, LLTB, Natuurmonumenten, Staatsbosbeheer, Brabants Landschap, Limburgs Landschap en Brabantse Milieufederatie.
[12] Convenant Stikstof en Natura 2000 te s' Hertogenbosch d.d. 29 september 2009
[13] Voor een volledige omschrijving ten aanzien van de Provinciale beleidsregel en haar doelstellingen wordt verwezen naar het convenant "Stikstof en Natura 2000" welke is opgesteld tussen partijen, omschreven onder [16.] op 29 september 2009 te 's Hertogenbosch.

De verwachting was dat de provinciale beleidsregel, thans nader omschreven in het convenant Stikstof en Natura - 2000, in januari 2010 geïmplementeerd zou worden. Voor een goede uitvoering is echter een goede juridische verankering onontbeerlijk. Door verankering aan de Crisis- en Herstelwet (CHW)[14] zou het convenant ook daadwerkelijk op korte termijn kunnen worden geïmplementeerd. Tot op heden is dit niet gebeurd. Voorts is er in het convenant een hardheidsclausule opgenomen welke onderschrijft dat wanneer door de inwerkingtreding van de CHW een nieuwe situatie ontstaat partijen zich tot het uiterste zullen inspannen om afspraken uit het convenant[15] in te passen in de systematiek van de CHW.

2.2.7. Noodzaak passende beoordeling.

Het onderhavige ruimtelijke plan heeft betrekking op de vestiging van een vleeskalverenhouderij. Deze vestiging heeft een toename van de stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden tot gevolg. Dit is in het kader van de ruimtelijke procedure middels onderzoek aangetoond. Daar toename van stikstofdepositie op een Natura - 2000 gebied als gevolg van uitbreiding of verandering van het veebestand of stalsysteem niet is toegestaan, is saldering van ammoniak toegepast. Dit om aan te tonen dat er geen toename in depositie op de nabijgelegen Natura - 2000 gebieden is. Omdat ammoniak slechts één van de aspecten is die in het kader van de ruimtelijke procedure een rol kunnen spelen bij de beoordeling van een ruimtelijk plan, is in de onderhavige kwestie tevens een passende beoordeling uitgevoerd. Middels deze passende beoordeling komen alle aspecten aan bod die invloed kunnen hebben op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Deze passende beoordeling zal deel uit gaan maken van het ruimtelijke plan.

2.2.7 Provinciale beleidsregel ten aanzien van Vogelrichtlijngebieden

De Provincie Limburg heeft op 27 november 2007 een kader vastgesteld om vergunningenaanvragen voor de natuurbeschermingswet aan te toetsen. Om het toetsingskader samen te kunnen stellen, is er onderzoek geweest naar de stikstofgevoeligheid van vogelrichtlijngebieden. Met de resultaten is het toetsingskader opgesteld. Daarin staat onder andere dat aanvragers aanvullende maatregelen kunnen treffen zoals saldering van stikstofdepositie om het effect van de uitbreiding op de vogelrichtlijngebieden aan te tonen. Met het vaststellen van dit beleid mag bij natuurbeschermingswetaanvragen uitgegaan worden van de referentiedatum 7 december 2004 waarna geen significante toename van ammoniakdepositie meer mag plaatvinden op de natuurgebieden. Deze beleidsregel van de provincie hebben wij bij deze passende beoordeling ook gehanteerd.

3. Beschrijving landschap

Het op te richten bedrijf komt te liggen in het buitengebied van Meijel. Het is een concentratiegebied voor glastuinbouw met enkele veehouderijen. Dit zijn met name varkenshouderijen. In de directe nabijheid van de inrichting liggen vier Natura - 2000 gebieden. In de onderstaande tabel zijn deze gebieden opgenomen met daarbij aangegeven de datum waarop de gebieden zijn aangewezen als natuurgebied.

Gebied	Afstand	Natura 2000 + Habitatirichtlijn	Vogelrichtlijn	Beschermd natuurgebied	Wetland & natura 2000
De Groote Peel[16]	3000 meter	07-12-2004	29-10-1986*	13-11-1990[17]	23-05-1980
De Deurnesche Peel en Mariapeel	4300 meter	07-12-2004	12-05-1992* 29-10-1986*	11-12-1980	--

[14] Op Prinsjesdag (15 september 2009) is de Crisis- en herstelwet door de Koningin der Nederlanden ingediend bij de Tweede Kamer. Met de Crisis- en herstelwet wil het kabinet de procedures voor grote projecten (o.a Natura 2000) versnellen. In de Crisis- en herstelwet staan verder veel wetswijzigingen waarmee het kabinet onder meer procedures inkort en het aantal benodigde vergunningen terugdringt. Het voorstel Crisis- en herstelwet gaat naar verwachting in op 1 januari 2010 en vervalt op 1 januari 2014.

[15] Implementatie van de Provinciale beleidsregel in de Crisis- en Herstelwet als zodanig omschreven in het convenant.

[16] Besluiten voor aanwijzing als Natura - 2000 gebied zijn inmiddels definitief vastgesteld door Ministerie van LNV, dit voor o.a. De Groote Peel, (zie paragraaf 3.1.1.)

[17] N2K140_WB HVN, De Groote Peel

Sarsven en de Banen	5600 meter	07-12-2004	--	08-05-1979[18]	--
Leudal	8250 meter	7-12-2004	--	--	--

Tabel 2: afstanden tot Natura - 2000 gebieden vanaf de inrichting Vissersweg ongenummerd en de aanwijzingsdatum van de verschillende beschermde natuurgebieden

** indien de datum van aanwijzing van een Vogelrichtlijngebied is gelegen vóór 10 juni 1994, wordt 10 juni 1994 als referentiedatum gebruikt met betrekking tot dat Vogelrichtlijngebied. Vervolgens is op 27 november 2007 de in paragraag 2.2.7 beschreven beleidslijn door de provincie Limburg vastgesteld. Na vaststelling gaag we ook bij vogelrichtlijngebieden uit van de referentiedatum 7-12-2004

3.1 De Groote Peel

De Groote Peel vormt samen met de nabijgelegen Deurnsche Peel en Mariapeel het restant van wat eens een uitgestrekt oerlandschap was van levend hoogveen. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. De Groote Peel is samen met de Deurnsche Peel en Mariapeel de zuidelijkste representant van de vlakke sub-Atlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en verveningen grotendeels zijn verdwenen. In de Groote Peel is in het verleden wel turf gewonnen, maar het gebied is vervolgens niet in cultuur gebracht. Het Brabantse deel is machinaal verveend waardoor er nauwelijks een puttenstructuur aanwezig is.

Het Limburgse deel is grotendeels met de hand verveend, waardoor een groot areaal veenputten aanwezig is. Door erosie van de resterende hoge delen is de puttenstructuur vaak onduidelijk.

De Groote Peel wordt gekenmerkt door een complex van horsten en slenken. Het gebied kent daardoor een grote landschappelijke afwisseling van open vochtige en droge heideterreinen, pijpenstrootjessavannen, struwelen en bosjes en moerassige laagten met veenputten en plaatselijk bossen en natte heide. Door eerdere vernattingmaatregelen zijn verschillende grote plassen ontstaan. In enkele veenputten vindt veengroei plaats. (bron: gebiedendocument).

Figuur 1: Foto Groote Peel

Aan deze zijde van het natuurgebied, en dus van de veehouderij, bestaat de Groote Peel uit moerasbos, door paarden begraast weiland met poelen en een grotere plas annex ven. Rondom de plas is wilgenbroek aanwezig. Zelfs op zo'n relatief klein oppervlakte is er dus al sprake van een grote diversiteit aan habitats. Bij de ingang van het terrein -tegenover het bezoekerscentrum - is goed zichtbaar wat de problemen zijn bij de Groote Peel. Aan de linkerzijde van het pad is nat moerasbos aanwezig - als resultaat van natuurherstel - en aan de

[18] N2K146_WB HN, Sarsven De Banen

rechterzijde is verdroogd moerasbos aanwezig. Het (herstelde) moerasbos bij de ingang is als het Elzenzegge-Elzenbroek *(Carici elongatae-Alnetum)* te typeren.

In onderstaande figuur is De Groote Peel weergegeven met daarbij de datum van aanwijzing als beschermd natuurmomument.

Figuur 2: Luchtfoto De Groote Peel, 13 november 1990, beschermd natuurmonument

3.1.1. Besluit voor aanwijzing Natura - 2000 gebied "De Groote Peel"

Het Ministerie van LNV heeft onlangs voor onder andere het Natura - 2000 gebied De Groote Peel de besluiten voor aanwijzing definitief vastgesteld[19].

Habitatrichtlijn
De Groote Peel is als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4, vierde lid, van Richtlijn 92/43 EEG (Habitatrichtlijn) aangewezen op 7 decemeber 2004. In De Groote Peel komen de volgende in bijlage 1 van de Habitatrichtlijn genoemde natuurlijke habitattypen voor:

- H 4030, droge Europese heide;
- H 7120, aangetast hoogveen waar natuurlijke regeneratie nog mogelijk is.

Vogelrichtlijn
Het besluit tot aanwijzing van het gebied Groote Peel als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4 van Richtlijn 79/409 EEG (Vogelrichtlijn) is op een aantal onderdelen gewijzigd. Zo is het gebied nu voor de volgende soorten van bijlage 1 van de Vogelrichtlijn aangewezen:

- A 119, porseleinhoen;
- A 127, kraanvogel;
- A 272, blauwborst.

Alsook voor de in artikel 4.2. genoemde trekvogelsoorten:

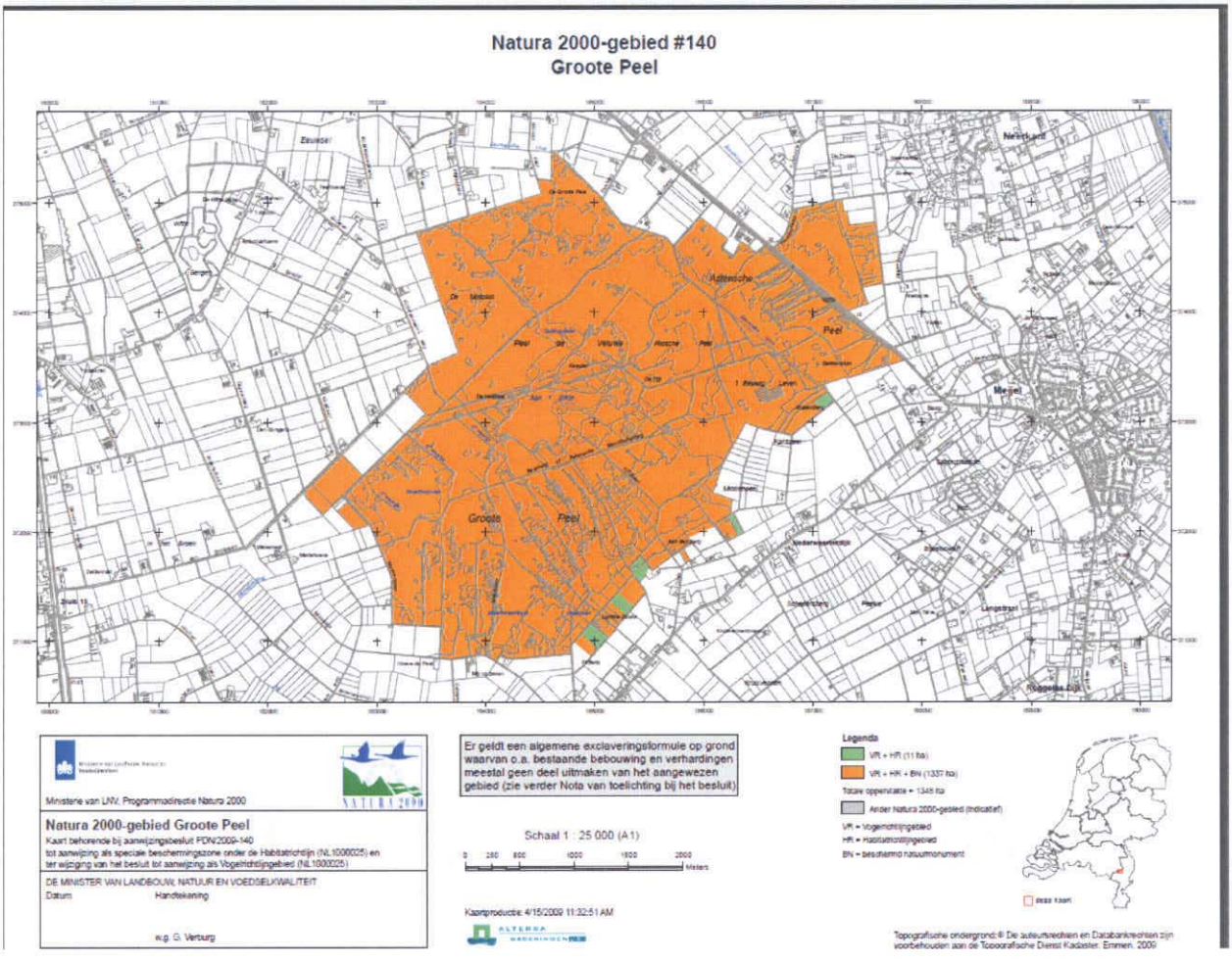
[19] Aanwijzingsbesluit PDN 2009-140, tot aanwijzing als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn (NL 1000025) en ter wijziging van het besluit tot aanwijzing als Vogelrichtlijngebied (NL 1000025).

- A 004, dodaars;
- A 008, geoorde fuut;
- A 039, taigarietgans;
- A 039, toendrarietgans;
- A 041, kolgans;
- A 276, roodborsttapuit.

Ten opzichte van het ontwerp-aanwijzingsbesluit is een aantal grenswijzigingen toegepast. De beide speciale beschermingszones zijn hiermee definitief aangeduid als Natura - 2000 gebied #140, onder de naam "Groote Peel".

Beschermd natuurmonument
Voorts vervalt ingevolge artikel 15a, tweede en derde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 van rechtswege, de status van De Groote Peel als beschermd natuurmonument/staatsnatuurmonument. De gebieden welke als zodanig waren aangewezen vallen in het vervolg onder Natura - 2000 gebied #140, "Groote Peel". Echter de doelstellingen ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied blijven gewaarborgd middels de instandhoudingsdoelstellingen van Natura - 2000.

Natura - 2000 gebied
In het definitieve besluit betreffende het Natura - 2000 gebied #140, Groote Peel zijn voor de habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten, waarvoor het betreffende gebied is aangewezen instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd.
Deze instandhoudingsdoelstellingen vormen het uitgangspunt voor de nog vast te stellen beheerplannen en zijn de natuurwaarden waaraan bij vergunningverlening getoetst dient te worden.



Figuur 3: uitsnede kaart Natura - 2000 gebied #140 "Groote Peel"

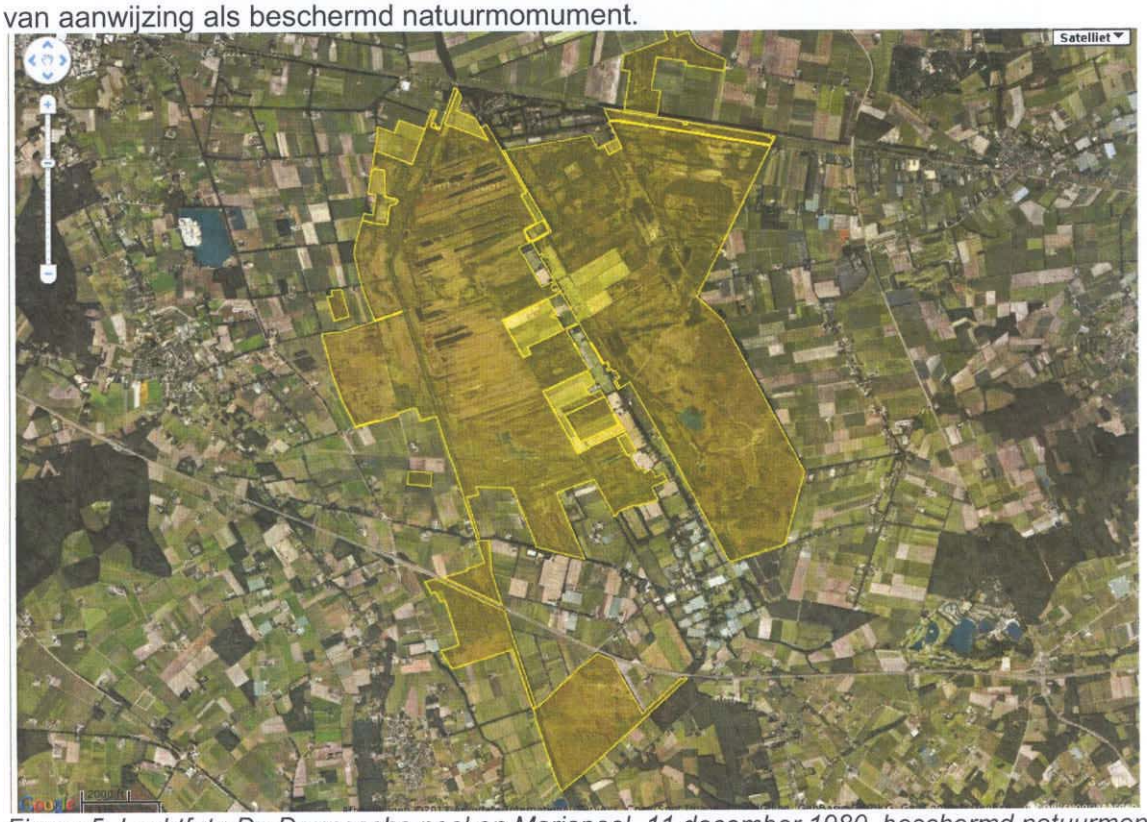
3.2 Mariapeel en Deurnesche Peel ('t Zinkske)

De Deurnsche Peel en de Mariapeel vormen een min of meer samenhangend restant van het grotendeels verdwenen hoogveengebied De Peel op de waterscheiding tussen het Brabantse riviertje de Aa in het westen en de Limburgse Grote Molenbeek in het oosten. Het meeste veen is in het verleden afgegraven, maar plaatselijk zijn nog dikke pakketten restveen aanwezig. In enkele complexen boerenkuilen bevinden zich begroeiingen met bultvormende hoogveensoorten.

Figuur 4: Foto 't Zinkske

Het gebied bestaat uit de drie deelgebieden: Deurnsche Peel, Mariapeel en Grauwveen. Tezamen met de nabijgelegen Groote Peel zijn het restanten van wat eens een uitgestrekt oerlandschap was van levend hoogveen. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. Deze gebieden zijn de zuidelijkste representanten van de vlakke subatlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en verveningen grotendeels zijn verdwenen. Door de verschillende verveningsgeschiedenis van de onderdelen van het gebied is er een grote en fijnschalige variatie in vegetatie en landschap, met gradiënten naar iets mineraalrijker milieu. In de oudste veenputten is al lange tijd sprake van hoogveengroei op miniatuurschaal. Op de grote restveeneenheden is nog een relatief grote veendikte aanwezig, waarop door herstelbeheer inmiddels ook op verschillende plaatsen ontwikkeling van hoogveenbegroeiingen plaats vindt. De Deurnsche Peel is het Brabantse deel van het gebied en bestaat naast de kern die grenst aan de Mariapeel ook uit een drietal kleinere deelgebieden: De Bult in het noorden en Grauwveen en Het Zinkske in het zuiden. In de Deurnsche Peel is tot in de jaren zeventig turf gewonnen, de sporen hiervan zijn nog duidelijk zichtbaar. In sommige oude turfputten zijn goed ontwikkelde hoogveenvegetaties te vinden. Het gebied bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadia van regenererend hoogveen, natte heide op rustend hoogveen en droge heide op minerale gronden, opgaand loof- en naaldbos, gras- en bouwlanden en open water (sloten, kanalen en plassen). De Mariapeel bestaat uit drie complexen (Griendtsveen, De Driehonderd Bunders en Mariaveen). Het landschap kenmerkt zich door een rijke afwisseling van onder andere hogere, droge en lage, vochtige heideterreinen en moerasachtige gedeelten, open en gesloten bossen, veenputten, wijken, vennen en open water. Het Mariaveen is een open heidegebied met enkele zandruggen. Na

herstelmaatregelen in de jaren negentig herstelt het hoogveen zich weer. Grauwveen bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadia van regenererend hoogveen, droge en vochtige heide, moeras en opgaand loofbos. Er zijn turfgaten aanwezig. In onderstaande figuur is De Deurnesche Peel en Mariapeel weergegeven met daarbij de datum van aanwijzing als beschermd natuurmomument.



Figuur 5: Luchtfoto De Deunesche peel en Mariapeel, 11 december 1980, beschermd natuurmonument

3.2.1. Besluit voor aanwijzing Natura - 2000 gebied "De Deurneschepeel & Mariapeel"

Het Ministerie van LNV heeft onlangs voor onder andere het Natura - 2000 gebied De Deurneschepeel & Mariapeel de besluiten voor aanwijzing definitief vastgesteld[20].

Habitatrichtlijn

De Deurneschepeel & Mariapeel is als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4, vierde lid, van Richtlijn 92/43 EEG (Habitatrichtlijn) aangewezen. In De Groote Peel komen de volgende in bijlage 1 van de Habitatrichtlijn genoemde natuurlijke habitattypen voor:

- H4030 Droge Europese heide
- H7110 *Actief hoogveen
- H7120 Aangetast hoogveen waar natuurlijke regeneratie nog mogelijk is

Vogelrichtlijn

Het besluit tot aanwijzing van het gebied Deurneschepeel & Mariapeel als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4 van Richtlijn 79/409 EEG (Vogelrichtlijn) is op een aantal onderdelen gewijzigd. Zo is het gebied nu voor de volgende soorten van bijlage 1 van de Vogelrichtlijn aangewezen:

- A127 Kraanvogel
- A224 Nachtzwaluw
- A 272, Blauwborst.

Alsook voor de in artikel 4.2. genoemde trekvogelsoorten:

- A004 Dodaars

[20] Aanwijzingsbesluit PDN 2009-139, tot aanwijzing als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn (NL 1000025) en ter wijziging van het besluit tot aanwijzing als Vogelrichtlijngebied (NL 1000025).

- A039 Toendrarietgans
- A041 Kolgans
- A276 Roodborsttapuit

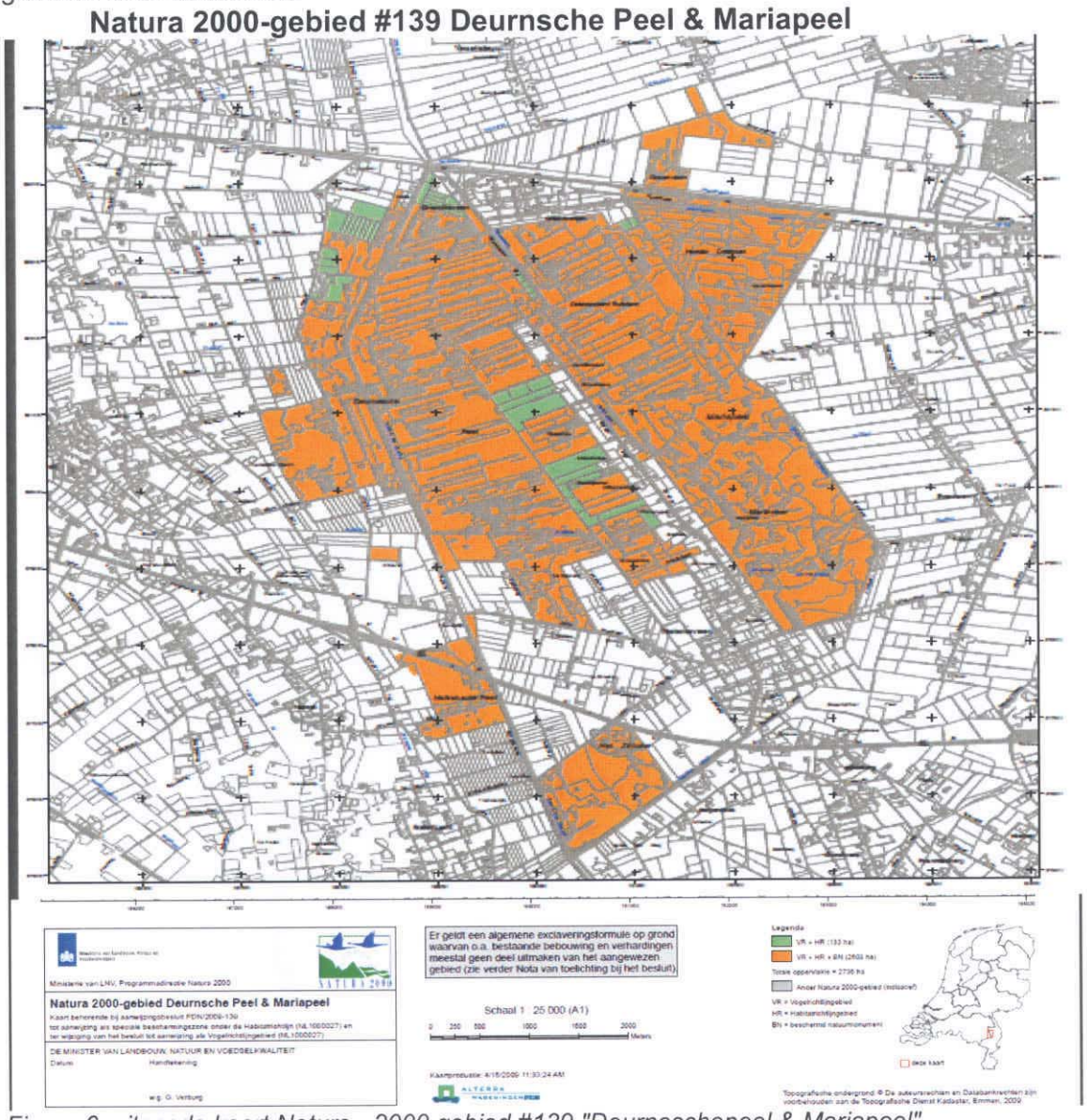
Ten opzichte van het ontwerp-aanwijzingsbesluit is een aantal grenswijzigingen toegepast. De beide speciale beschermingszones zijn hiermee definitief aangeduid als Natura - 2000 gebied #139, onder de naam " Deurneschepeel & Mariapeel ".

Beschermd natuurmonument

Voorts vervalt ingevolge artikel 15a, tweede en derde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 van rechtswege, de status van De Deurneschepeel & Mariapeel als beschermd natuurmonument/staatsnatuurmonument. De gebieden welke als zodanig waren aangewezen vallen in het vervolg onder Natura - 2000 gebied #139, " Deurneschepeel & Mariapeel ". Echter de doelstellingen ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied blijven gewaarborgd middels de instandhoudingsdoelstellingen van Natura - 2000.

Natura - 2000 gebied

In het definitieve besluit betreffende het Natura - 2000 gebied #139, Deurneschepeel & Mariapeel zijn voor de habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten, waarvoor het betreffende gebied is aangewezen instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd. Deze vormen het uitgangspunt voor de nog vast te stellen beheerplannen en zijn de natuurwaarden waaraan getoetst dient te worden.



Figuur 6: uitsnede kaart Natura - 2000 gebied #139 "Deurneschepeel & Mariapeel"

3.3 Sarsven en de Banen

Het Sarsven en De Banen zijn twee naast elkaar gelegen heidevennen in Midden-Limburg. Het is een peelrestant. Gezoneerd en in mozaïek met elkaar komen gemeenschapen voor van zeer zwak gebufferde wateren en van zwak gebufferde wateren. De vennen worden deels gevoed met kwelwater uit omliggende hoge gronden. Het gebied is gelegen in één van de laagten die worden aangetroffen in de voedselarme zandafzettingen van het middenterras van de Maas. Plaatselijk komt moerasveen voor, variërend in diepte. Het bestaat uit een samenstel van vennen, wilgen- en gagelstruweel, elzen- en berkenbroekbos en zowel natte als drogere graslanden. Het noordelijke deel van Sarsven en de Banen bestaat uit een afwisseling van droge en natte graslanden, broekbos en gagelstruweel. In de Banen groeien belangrijke kranswiervegetaties. In de effecten indicator wordt alleen dit habitat als verzuringgevoelig beschouwd.

Figuur 7: Luchtfoto Sarsven & De Banen, 08 mei 1979, beschermd natuurmonument

3.3.1. Besluit voor aanwijzing Natura - 2000 gebied " Sarsven en De Banen "

Het Ministerie van LNV heeft tot nu toe voor onder andere het Natura - 2000 gebied Sarsven en De Banen de besluiten voor aanwijzing nog niet definitief vastgesteld[21].

Habitatrichtlijn

Sarsven De Banen is als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4, vierde lid, van Richtlijn 92/43 EEG (Habitatrichtlijn) aangewezen. In Sarsven en De Banen komen de volgende in bijlage 1 van de Habitatrichtlijn genoemde natuurlijke habitattypen voor:

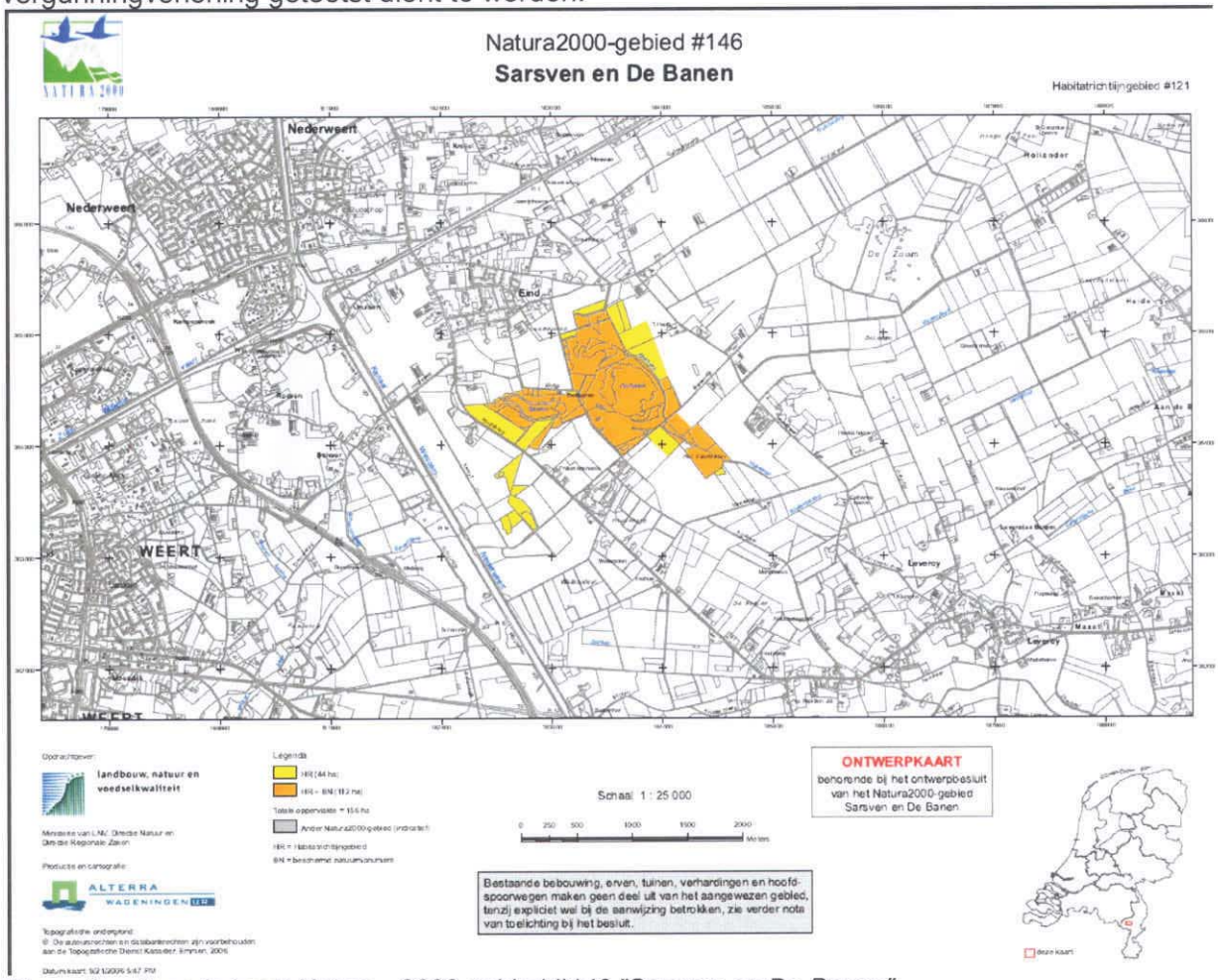
- H3110 Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten *(Littorelletalia uniflorae). Zeer* zwakgebufferde vennen.
- H3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend

[21] Ontwerpbesluit tot aanwijzing als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn (NL2003043)

tot het *Littorelletalia uniflorae en/of Isoëto-Nanojuncetea.* Zwakgebufferde vennen.
- H3140 Kalkhoudende oligo-mesotrofe wateren met benthische *Chara* spp. vegetaties. Kranswierwateren.
- H1831 Drijvende waterweegbree

Beschermd natuurmonument
Voorts vervalt ingevolge artikel 15a, tweede en derde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 van rechtswege, de status van Sarsven en De Banen als beschermd natuurmonument/ staatsnatuurmonument. De gebieden welke als zodanig waren aangewezen vallen in het vervolg onder Natura - 2000 gebied #146, " Sarsven en De Banen ". Echter de doelstellingen ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied blijven gewaarborgd middels de instandhoudingsdoelstellingen van Natura - 2000.

Natura - 2000 gebied
In het definitieve besluit betreffende het Natura - 2000 gebied #146, Sarsven en De Banen zijn voor de habitattypen en habitatsoorten, waarvoor het betreffende gebied is aangewezen instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd. Deze instandhoudingsdoelstellingen vormen het uitgangspunt voor de nog vast te stellen beheerplannen en zijn de natuurwaarden waaraan bij vergunningverlening getoetst dient te worden.



Figuur 8 : uitsnede kaart Natura - 2000 gebied #146 "Sarsven en De Banen"

3.4 Leudal

Het Leudal omvat de dalen van een aantal beken die vanuit de Roerdalslenk naar het dal van de Maas stromen. Door het hoogteverschil zijn de beken diep ingesneden en is de stroomsnelheid van het water vrij groot. De kern van het beekdal wordt gevormd door twee meanderende beken, de Zelsterbeek of Roggelsebeek en de Leubeek of Tungelroysebeek. Met name de Zelsterbeek is voor een groot deel aan kanalisatie ontkomen, ditzelfde geldt voor

het stroomafwaartse deel van de Leubeek. De genormaliseerde trajecten van beide beken zijn in 2000 weer meanderend gemaakt. De vegetatie rondom de beken is zeer gevarieerd. De afgesneden meanders van de beken herbergen soortenrijke moerasvegetaties. Ten oosten van het klooster liggen veldrusschraallanden. De natte tot vochtige bossen behoren tot het elzenbos, vogelkers-essenbos en haagbeukenbos. Lokaal komen gagelstruwelen en berkenbroekbossen voor. Hoger op de gradiënt, op de flanken van de beekdalen, bestaan de bossen uit eiken-beukenbossen, eiken-berkenbossen en naaldbossen. Plaatselijk komen matig voedselrijke tot voedselrijke graslanden voor en zijn enkele heideterreintjes aanwezig.

Figuur 9;Luchtfoto Leudal

3.4.1. Besluit voor aanwijzing Natura - 2000 gebied " Leudal "

Het Ministerie van LNV heeft tot nu toe voor onder andere het Natura - 2000 gebied Sarsven en De Banen de besluiten voor aanwijzing nog niet definitief vastgesteld[22].

Habitatrichtlijn

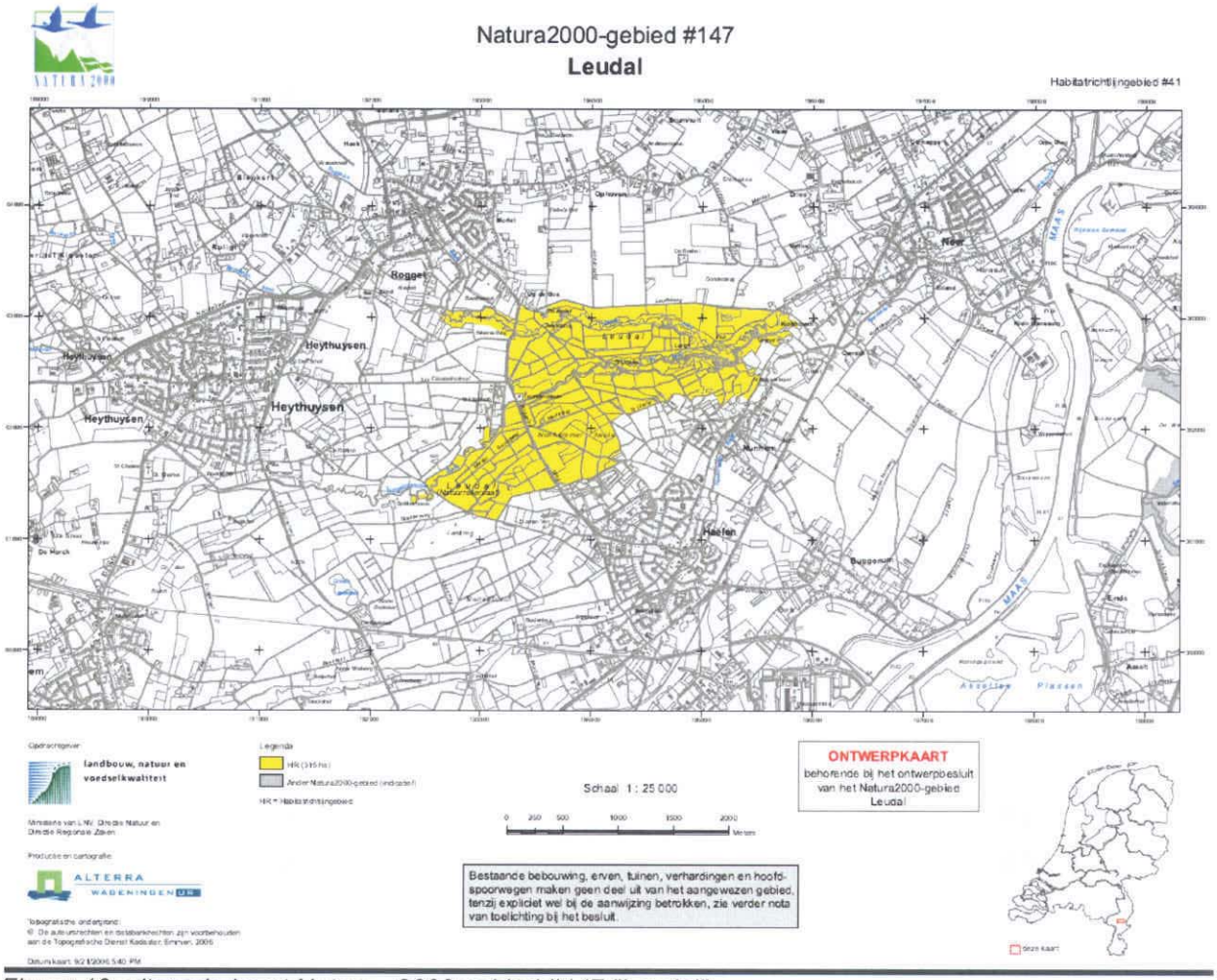
Leudal is als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4, vierde lid, van Richtlijn 92/43 EEG (Habitatrichtlijn) aangewezen. In het Leudal komen de volgende in bijlage 1 van de Habitatrichtlijn genoemde natuurlijke habitattypen voor:

- H3260 Submontane en laaglandrivieren met vegetaties behorend tot het *Ranunculion fluitantis* en het *Callitrichio-Batrachion*
- H9160 Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukenbossen behorend tot het *Carpinion-betuli*
- H91E0 *Bossen op alluviale grond met *Alnus glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)H1831
- H1337 Bever

[22] Ontwerpbesluit tot aanwijzing als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn (NL9803039)

Natura - 2000 gebied

In het definitieve besluit betreffende het Natura - 2000 gebied #147, Leudal zijn voor de habitattypen en habitatsoorten, waarvoor het betreffende gebied is aangewezen instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd. Deze instandhoudingsdoelstellingen vormen het uitgangspunt voor de nog vast te stellen beheerplannen en zijn de natuurwaarden waaraan bij vergunningverlening getoetst dient te worden.



Figuur 10: uitsnede kaart Natura - 2000 gebied #147 "Leudal"

4. Ammoniak

Op de website van het Planbureau voor de Leefomgeving, Loket Emissieregistratie is een overzicht te vinden van de emissie van verschillende stoffen. Op de website van het Milieu en Natuurplanbureau staan eveneens verschillende kaarten met gegevens van de verschillende stoffen. De gegevens voor de achtergronddepositie van N-totaal en gereduceerd stikstof als N-NH_X staan in de tabel op het kaartje wordt een overzicht gegevens per uurblok (5x5 km) van de emissie.

De kritische depositiewaarde voor de meest kwetsbare habitats in de vier Natura - 2000 gebieden De Groote Peel, Mariapeel & Deurneschepeel en Sarsven & De Banen is 400 mol/ha.j voor zeer zwak gebufferde vennen. De Kritische depositiewaarde voor de meest kwetsbare habitats in het Leudal is 1400 mol/ha/j voor eiken en haagbeukenbossen. Het is duidelijk dat de huidige achtergrondemissie een te hoge belasting geeft voor de verschillende Natura - 2000 gebieden. Van Liere en Jonkers (2002) geven aan dat om verzuring van vennen te voorkomen een maximale belasting van 5 tot 10 kg N/ha.j acceptabel is en dat voor het voorkomen van eutrofiëring 20 kg N/ha.j acceptabel is. Omgerekend geeft dat een kritische depositie van 357 -714 mol N/ha.j voor verzuring en 1.429 mol N/ha.j voor vermesting als maximum. Kros e.a (2008) hanteert een vergelijkbare norm van 400 mol N/ha.j of 6 kg N/ha.j voor zwakgebufferde vennen. Dobben & van Hinsberg (2008) hanteren voor zwakgebufferde

vennen een kritische depositiewaarde van 410 mol N/ha.j.
In het concept beheerplan voor de Peel wordt zeer beknopt een overzicht gegeven van de bestaande situatie met betrekking tot ammoniak uit de veehouderij (Anonymus 2008). Voor de volledigheid wordt de passage in zijn geheel en letterlijk overgenomen. Benadrukt wordt dat de geringe aandacht aan de ammoniakdepositie in het concept beheerplan volgens ons niet betekend dat er geen problemen zijn die gerelateerd zijn aan ammoniak. In het Natura - 2000 gebied de Groote Peel komen twee stroken met landbouwgronden voor (begrensd als GHS nieuwe natuur). Het omliggende gebied van de Groote Peel wordt gekenmerkt door rundveebedrijven en een enkele intensieve veehouderij. De trend is dat de schaalvergroting van de bedrijven doorgaat, maar dat het aantal bedrijven vermindert. Deze ontwikkeling heeft de afgelopen jaren al plaatsgevonden bij de glastuinbouw en intensieve veehouderij en deze zet door. De veehouderijsector veroorzaakt een groot gedeelte van de ammoniakdepositie. In het ammoniak-onderzoek zijn alleen de activiteiten van de veehouderijsector meegenomen (deze dragen nl voor het grootste deel bij aan de stikstofdepositie), maar dat betekent niet dat de veehouderijsector enkel en alleen verantwoordelijk is voor de achtergrondbelasting van NH_3. Deze wordt mede veroorzaakt door andere activiteiten zoals het verkeer. Omdat deze achtergrondbelasting niet binnen dit beheerplan aangepakt kan worden, worden deze overige activiteiten i.h.k.v. NH_3 buiten beschouwing gelaten.

4.1 *Emissie/depositie op Natura - 2000 gebieden*

Dhr. Lansbergen wil zoals vermeld een bedrijf oprichten voor het houden van 700 vleeskalveren waardoor de emissie van ammoniak ter plaatse toeneemt. Met de toename van emissie neemt de depositie op de Natura - 2000 in de omgeving toe. Daarom is bij het ander bedrijf van Dhr. Lansbergen ammoniak ingetrokken. De ammoniakemissie vanuit de op te richten inrichting aan de Vissersweg ongenummerd, neemt toe van 0 kg NH_3 tot 1750 kg NH_3 per jaar. Ter compensatie zijn ammoniakrechten overheveld van de locatie Bloemendaalseweg 16 naar Vissersweg ongenummerd, met een totale emissie van ammoniak van in totaal 2392,50 kg NH_3 per jaar (tabel 3). De totale emissie in de omgeving van de Natura - 2000 gebieden neemt daardoor met 642,50kg NH_3 per jaar af, waardoor eveneens de achtergrondemissie zal afnemen.

Locatie	Plaats	Kg NH^3 per locatie
Bloemendaalseweg 16	Meijel	2392,50
		2392,50 totaal

Tabel 3:overgeplaatste ammoniakwaarden

4.1.1 Vissersweg ongenummerd in Meijel

Deze locatie betreft het uitgangspunt voor de plannen van de heer Lansbergen.

Figuur 11: locatie Vissersweg ongenummerd in Meijel

4.1.2 Bloemendaalseweg 16 in Meijel

Figuur 12 Locatie Bloemendaalseweg 16 in Meijel

Om de gewenste situatie aan de Vissersweg ongenummerd in Meijel te kunnen realiseren heeft de heer Lansbergen een verzoek bij de gemeente Peel en Maas in gediend voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning voor zijn andere locatie aan de Bloemendaalseweg 16. Het bedrijf op deze locatie is inmiddels gesaneerd en de dieraantallen waarvoor de vergunning is ingetrokken zijn niet meer aanwezig. Dit betekent dat er vanuit deze inrichting dusdanig minder negatieve effecten zijn op de nabij gelegen Natura - 2000 gebieden: De Groote Peel, De Deurneschepeel & Mariapeel, het Sarsven en het Leudal. Zodat er per saldo geen toename van ammoniakdepostie aan de orde is.
In hoofdstuk 7 van onderhavige rapportage alsook de bijgevoegde AagroStacks berekeningen is de afname in depositie mol/ha.j nader uitgewerkt.

5 Berekeningen AagroStacks middels saldering

In dit hoofdstuk zijn per Natura - 2000 gebied de uitgangspunten /vergund recht (vigerende vergunning Wet milieubeheer) ten tijde van de aanwijzing van onderhavig gebied achtereenvolgens uitgewerkt. De daartoe gebruikte milieuvergunningen zijn in numerieke volgorde toegevoegd als bijlage bij deze aanvraag. De datum van aanwijzing per gebied (zie tabel 1) vormt voor alle gebieden het vertrekpunt voor de berekeningen welke middels Aagro Stacks onderdeel uitmaken van deze rapportage. De numerieke verwijzing correspondeert rechtstreeks met de milieuvergunningen en bijbehorende tekeningen, welke in bijlage 4 zijn toegevoegd.

5.1 Vergunde situatie

5.1.1 Vissersweg ongenummerd in Meijel

Het betreft geen bestaande inrichting dus er is ook geen sprake van een uitgangsituatie wat betreft emissie en depostitie van ammoniak ten aanzien van het natura 2000 gebied "De Groote Peel.

5.1.2 Bloemendaalseweg 16 in Meijel

Intrekkingsbesluit d.d. 21 juni 2011

Verzoek:
De heer J.H.M. Lansbergen, wonende aan de Bloemendaalseweg 16, 5768 PX te Meijel verzoekt om gedeeltelijke intrekking van de hierboven verleende milieuvergunning. Deze intrekking heeft betrekking op onderstaande aantallen dieren.

1. Ten gunste van H. Lansbergen, Vissersweg ongenummerd in Meijel

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
	TOTAAL			**2392,50**

Tabel 4: ingetrokken aantallen dieren Bloemendaalsweg 16 in Meijel

Dit betekent dat middels dit verzoek 2392,50 kg/j ammoniak wordt ingetrokken.
Deze hoeveelheid ammoniak zal worden gebruikt ter compensatie van ammoniakdepositie voor het oprichten van de inrichting aan de Vissersweg ongenummerd in Meijel.

Vergunning Wet milieubeheer 26 juni 2001 (referentiedatum habitatrichtlijn en vogelrichtlijn 7 december 2004)

	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
2	Vleeskalveren A 4.100	2,5	368	925
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	880	2200
4	Vleesvarkens D 3.100.2	3,5	376	380
5	Rose vleeskalveren A 4.100	2,5	372	1275
5	Zoogkoeien	5,9	22	129,8
	TOTAAL			**5495,8**

Tabel 5: Vergunning Wm, d.d. 16-6-2001 Bloemendaalseweg 16 in Meijel

Uit bovenstaande tabellen kunnen we concluderen dat er op de referentiedatum voor zowel de vogelrichtlijn als de habitatrichtlijn in stal 3 minder varkens vergund waren dan in de intrekkingsvergunning zijn opgenomen voor stal 3. Op 30 maart 2005 is voor de inrichting nog een revisievergunning Wet milieubeheer verleend. In stal 3 zijn toen 957 vleesvarkens vergund (RAV 3.100.1, 2,5 kg NH^3). In gehele inrichting was op de referentiedatum echter voldoende ammoniak vergund om mee te salderen. Dit blijkt ook uit bovenstaande tabellen. De besluiten van de hiervoorgenoemde vergunningen zijn als bijlage 3.1 en 3.3 bij de beoordeling gevoegd.

5.2 Depositie en saldering

5.2.1 Emissiepunten:

Uitgangspunt voor de emissiepunten van beide locaties zijn de Agrostacksberekeningen die als bijlage 1 en 2 bij deze beoordeling zijn gevoegd.

Het emissiepunt voor stal 1 aan de Vissersweg ongenummerd is als volgt te omschrijven:

Bron	X coordinaat	Y coordinaat	Hoogte	Gem. Geb. hoogte	Diam.	Uittreesnelheid	Emissie kg NH^3
Stal1	189 107	370 539	9,0	6,6	2,3	7,32	1750

Tabel 6: Uitgangssituatie emissiepunt Vissersweg ong. in Meijel

Het emissiepunt voor stal 3 aan de Bloemendaalseweg 16 is als volgt te omschrijven:

Bron	X coordinaat	Y coordinaat	Hoogte	Gem. Geb. hoogte	Diam.	Uittreesnelheid	Emissie kg NH^3
Stal3	188 956	370 327	3,8	3,4	0,5	4,0	2393

Tabel 7: Uitgangssituatie emissiepunt Bloemendaalseweg 16 in Meijel

5.2.2 Groote Peel

Ten aanzien van de Groote Peel zijn ten opzichte van de inrichting de meest bepalende geografische coördinaten genomen. Ten aanzien hiervan is de depositie voor en na de saldering in kaart gebracht. Dit is in onderstaande tabellen weergegeven:.

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Dep. Vissersweg ong.*	Dep Bloemendaalse-weg 16**	Saldo
3	Groote Peel 1	185 469	371 445	0,47	1,10	-0.63
4	Groote Peel 2	185 820	371 730	0,63	1,38	-0.75
5	Groote Peel 3	186 375	372 002	0,92	1,89	-0.97
6	Groote Peel 4	186 806	372 891	0,92	1,68	-0.76
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	0,50	1,18	-0.68
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	0,58	1,25	-0.67
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	0,71	1,39	-0.68
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	0,91	1,71	-0.80

Tabel 8: Depositie Groote Peel

*depositie toename als gevolg van de plannen aan de Vissersweg ongenummerd

**depositieafname als gevolg van de gedeeltelijke intrekking van de vergunning voor de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16"

5.2.3 Mariapeel en Deurnesche Peel ('t Zinkske)

Ten aanzien van de Mariapeel en Deuneschepeel, specifiek 't Zinkske, zijn ten opzichte van de inrichting de meest bepalende geografische coördinaten genomen. Ten aanzien hiervan is de depositie voor en na de saldering in kaart gebracht. Dit is in on derstaande tabel weergegeven:

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Dep. Vissersweg ong.*	Dep Bloemendaalse-weg 16**	Saldo
3	't Zinkske 1	190 930	375 654	0,81	1,29	-0,48
4	't Zinkske 2	190 355	375 164	0,96	1,58	-0,62
5	't Zinkske 3	190 156	375 685	0,73	1,26	-0,53
6	't Zinkske 4	190 608	375 915	0,73	1,21	-0,48

Tabel 9: Depositie 't Zinkske

*depositie toename als gevolg van de plannen aan de Vissersweg ongenummerd

**depositieafname als gevolg van de gedeeltelijke intrekking van de vergunning voor de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16"

5.2.4 Sarsven De Banen

Ten aanzien van Sarsven De Banen zijn ten opzichte van de inrichting de meest bepalende geografische coördinaten genomen. Ten aanzien hiervan is de depositie voor en na de saldering in kaart gebracht. Dit is in on derstaande tabel weergegeven:

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Dep. Vissersweg ong.*	Dep Bloemendaalse-weg 16**	Saldo
1	Sarsven en de Banenl	183 642	365 299	0,25	0,47	-0.22
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	0,24	0,48	-0.24
7	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	0,23	0,45	-0.22
8	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	0,24	0,46	-0.22

Tabel 10: Depositie Sarsven De Banen

*depositie toename als gevolg van de plannen aan de Vissersweg ongenummerd

**depositieafname als gevolg van de gedeeltelijke intrekking van de vergunning voor de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16.

5.2.5 Leudal

Ten aanzien van het Leudal zijn ten opzichte van de inrichting de meest bepalende geografische coördinaten genomen. Ten aanzien hiervan is de depositie voor en na de saldering in kaart gebracht. Dit is in on derstaande tabel weergegeven:

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Dep. Vissersweg ong.*	Dep Bloemendaalse-weg 16**	Saldo
1	Leudal 1	192 632	363 022	0,17	0,99	-0,82
2	Leudal 2	193 272	362 871	0,15	0,91	-0,76
7	Leudal 3	193 235	362 482	0,15	0,87	-0,72
8	Leudal 4	193 751	363 118	0,16	0,93	-0,77

Tabel 11: Depositie Leudal

*depositie toename als gevolg van de plannen aan de Vissersweg ongenummerd

**depositieafname als gevolg van de gedeeltelijke intrekking van de vergunning voor de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16.

6. Wijzigen bestemmingsplan t.b.v oprichten vleeskalverenhouderij.

6.1 vergunning Wet milieubeheer

Op 27 december 2011 heeft het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Peel en Maas een definitieve beschikking genomen ten aanzien van de vergunning Wet milieubeheer betreffende de locatie welke is gelegen aan de Vissersweg ongenummerd in Meijel Dit betreft een oprichtingsvergunning Wet milieubeheer voor het houden van vleeskalveren, overeenkomstig met 1750 kg NH_3.

Aangevraagde situatie

De aangevraagde vergunning betreft een oprichtingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, en heeft betrekking op het houden van de volgende aantallen dieren met de daarbij behorende aantallen dierplaatsen:

Stal	Diersoort	Rav code	Groen label	Aantal dieren	Aantal plaatsen	NH_3-factor	Totaal kg NH_3-jr.
1	rosékalveren	A 4.100		700	700	2,5	1.750
	TOTAAL						**1.750**

Tabel 12: Aanvraag Wm Vissersweg ong. in Meijel

De aanvraag betreft nieuwbouw van:

- stal voor 700 rosékalveren (gebouw 1 op tekening)
- werktuigenloods (gebouw 2 op tekening)
- opslag voor bijproducten in bunkers die overkapt zijn (gebouw 3 op tekening)
- sleufsilo t.b.v. opslag van snijmaïs.
- infiltratievijver

De tekening bij de aanvraag is als bijlage 4.1 bij dit rapport gevoegd

6.2 Ruimtelijke medewerking

Bij brief van 5 december 2008 is bij de gemeente Peel en Maas een verzoek ingediend om toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsbevoegdheid ex artikel 11 WRO (artikel 3.6 Wro) ingekomen om over te gaan tot het wijzigen van het bestemmingsplan om de vestiging van een vleeskalverenhouderij aan de Vissersweg ongenummerd te Meijel mogelijk te maken. Bij besluit van 14 september 2010 heeft het college de in dit kader ingediende zienswijzen

ongegrond verklaard en voornoemd wijzigingsplan vastgesteld. Dit besluit is in latere instantie vernietigd door de Raad van State vernietigd. Een van de gronden was het ontbreken van een passende beoordeling waaruit blijkt dat realisatie van het ruimtelijke plan geen effect heeft op nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

6.3 Aanvraag vergunning NB wet

Op 17 novemeber 2009 heeft Dhr. Lansbergen een aanvraag voor een vergunning Natuurbeschermingswet 1998 in gediend bij de provincie Limburg. De aanvraag voor de vergunning Natuurbeschermingswet is qua omvang gelijk aan de vergunning Wm van 27 december 2011.

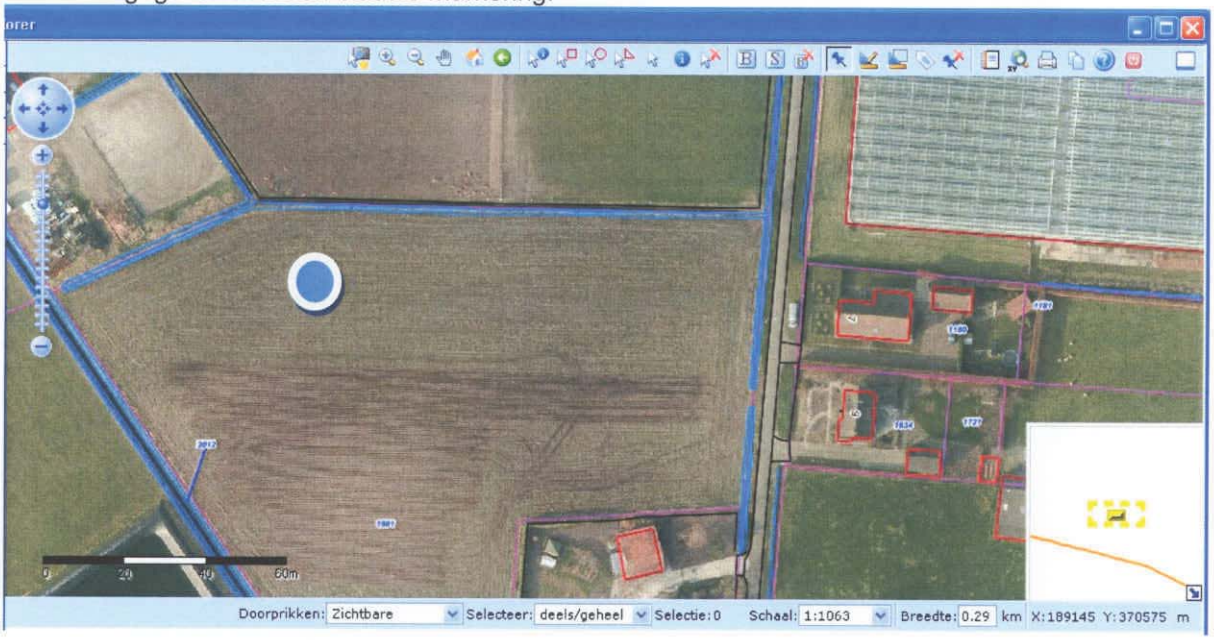
6.4 Toelichting uitgangspunten gewenste situatie

In tabel 13 is de gewenste situatie omschreven

Bron	X coordinaat	Y coordinaat	Hoogte	Gem. Geb. hoogte	Diam.	Uittreesnelheid	Emissie kg NH^3
Stal1	189 107	370 539	9,0	6,6	2,3	7,32	1750

Tabel 13: Uitgangfssituatie emissiepunten gewenste situatie

De ligging van het centrale emissiepunt voor de gewenste situatie op de locatie is op de onderstaande kaart weergegeven met een blauwe markering.

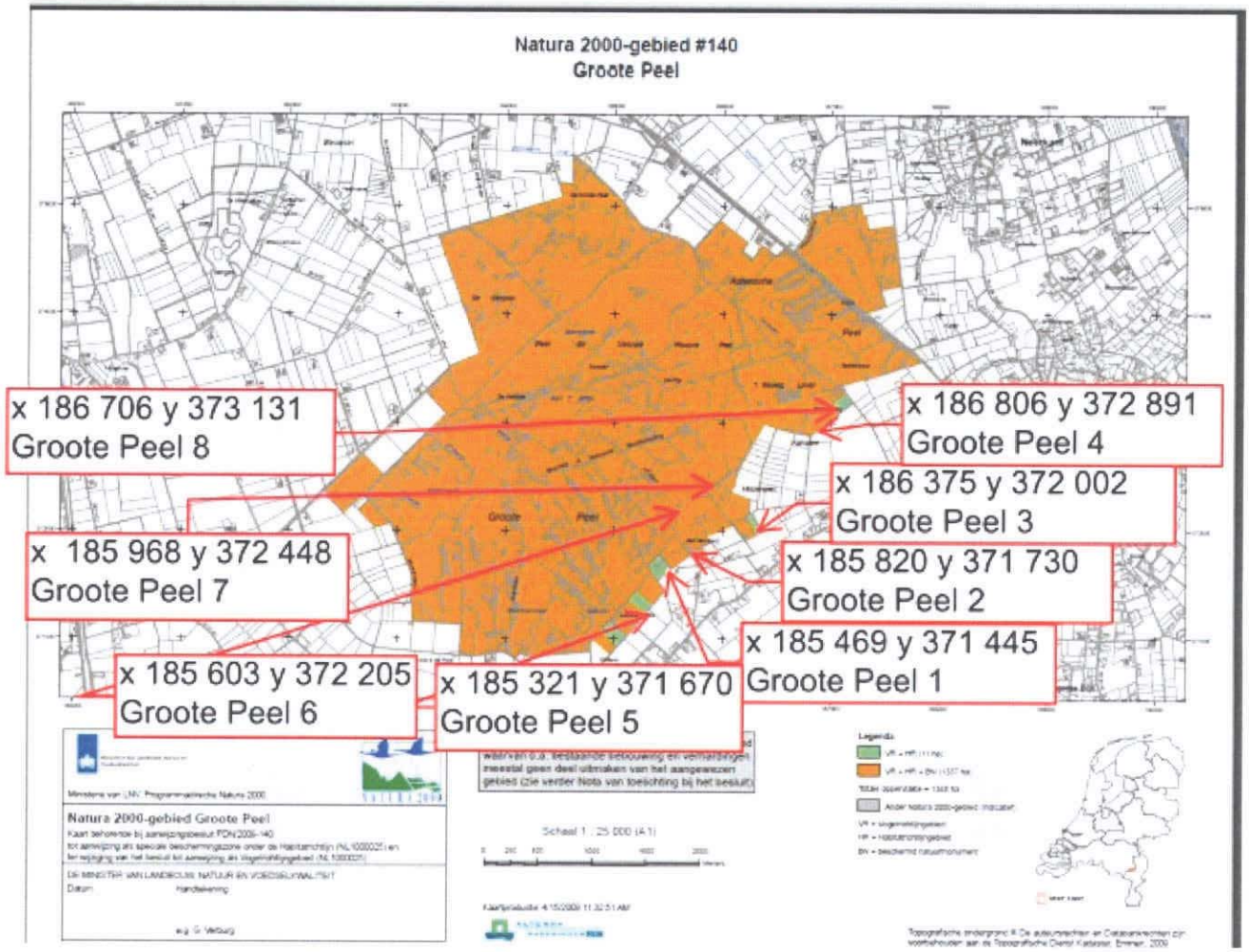


Figuur 13: Ligging emissiepunt geplande situatie

7 Resultaten op Natura - 2000 gebieden

In onderhavig hoofdstuk is middels kaartmateriaal weergegeven op welke punten in het Natura - 2000 gebied de Aagro Stacks berekeningen zijn uitgevoerd. Vervolgens zijn de resultaten van de berekeningen schematisch weergegeven in de tabel in paragraaf 7.4.

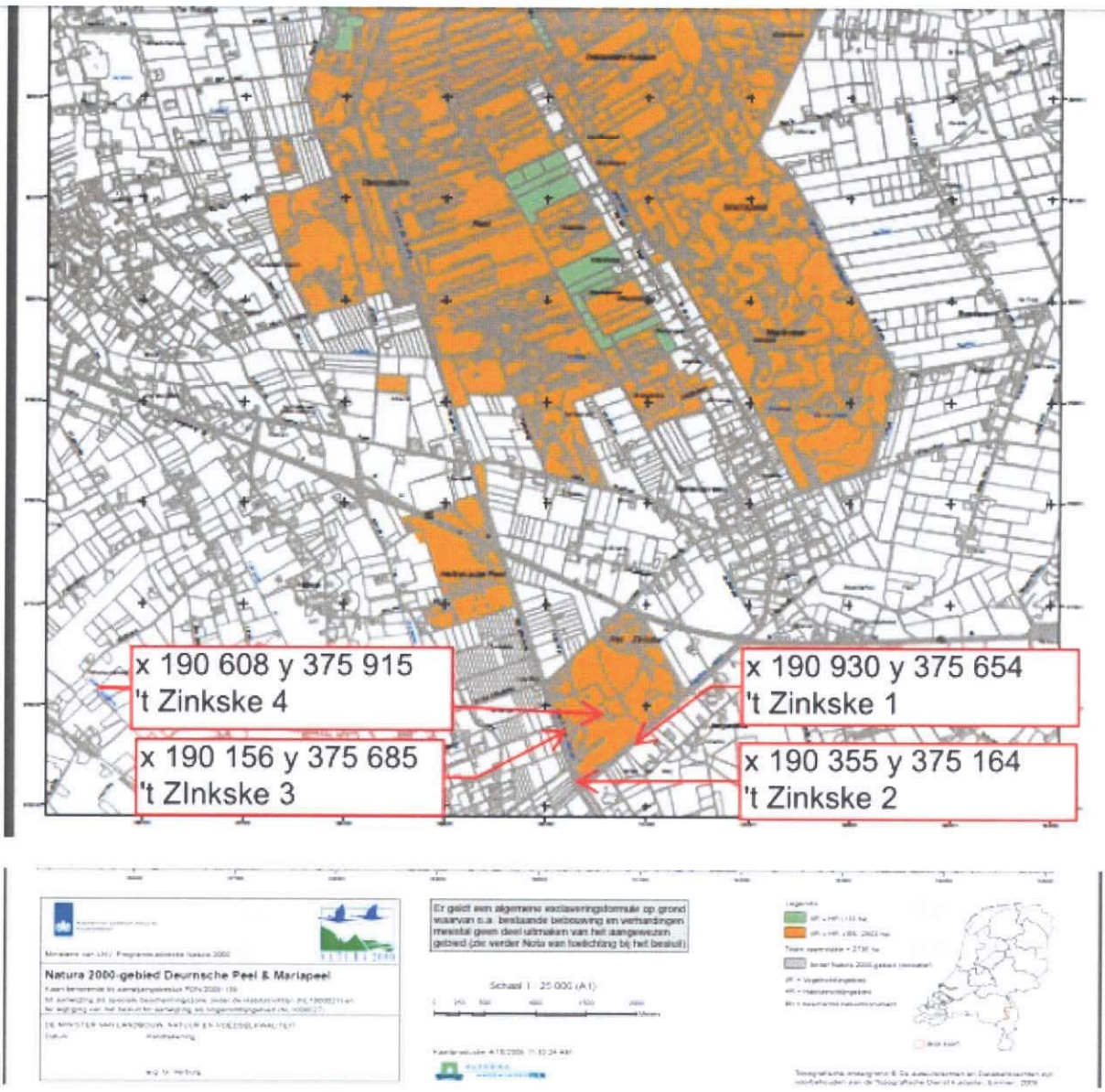
7.1 De Groote Peel



Figuur 14: *doorgerekende punten De Groote Peel.*

Zowel aan de buitenrand van De Groote Peel alsook in het gebied zijn 8 punten genomen om op een representatieve wijze te kunnen toetsen of er al dan niet sprake is van een toename in het Natura - 2000 gebied.

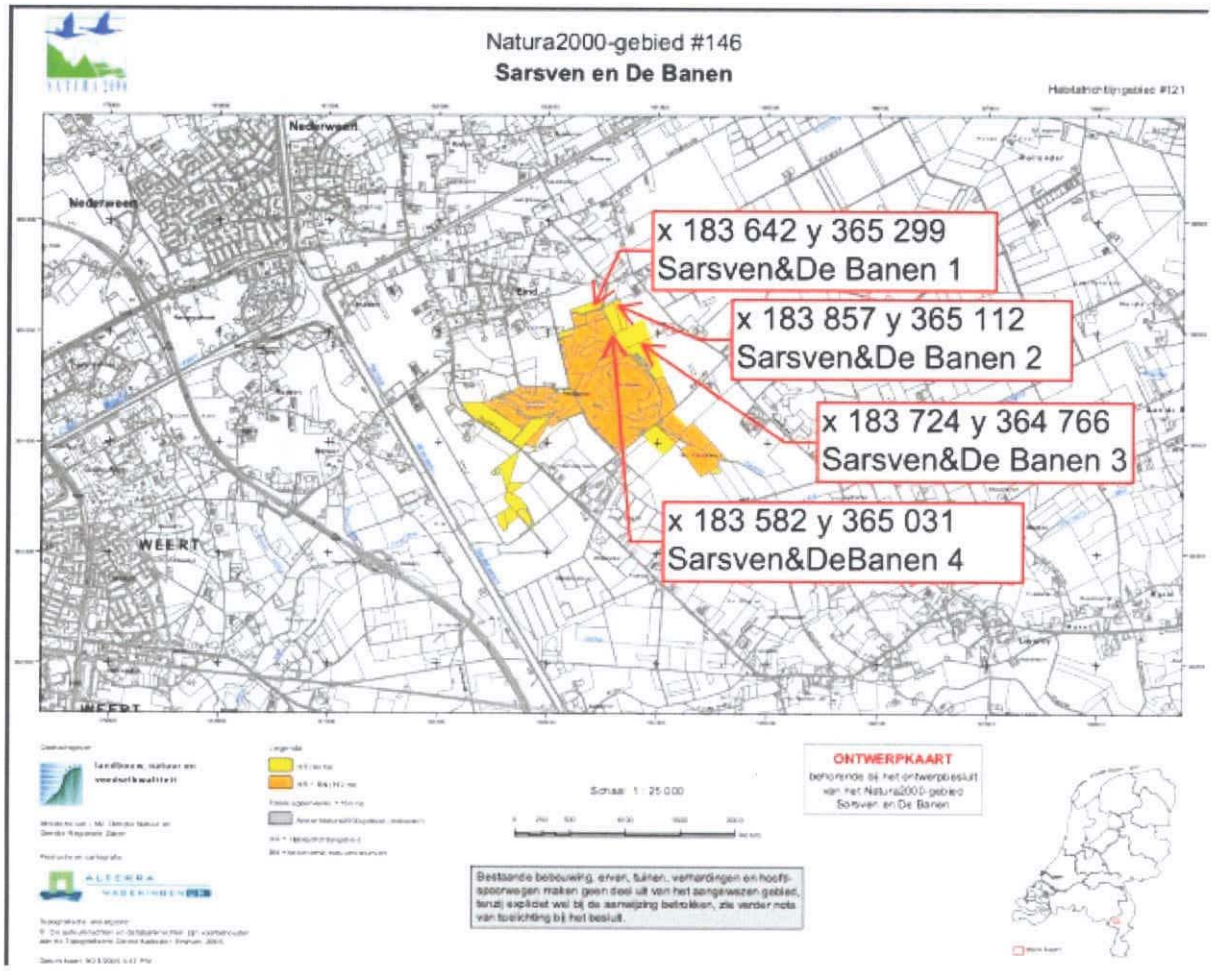
7.2 Mariapeel en Deurnesche Peel ('t Zinkske)



Figuur 15: doorgerekende punten Sarsven De Banen.

Bij het Natura - 2000 gebied Deurnesche Peel en Mariapeel ('t Zinkske) is ervoor gekozen de uiterste punt, die het dichtst bij de inrichting aan de Vissersweg ongenummerd ligt, twee punten aan de buitenkant van het gebied en één punt in het gebied door te rekenen om er zeker van te zijn dat er geen toename in depositie zal plaatsvinden.

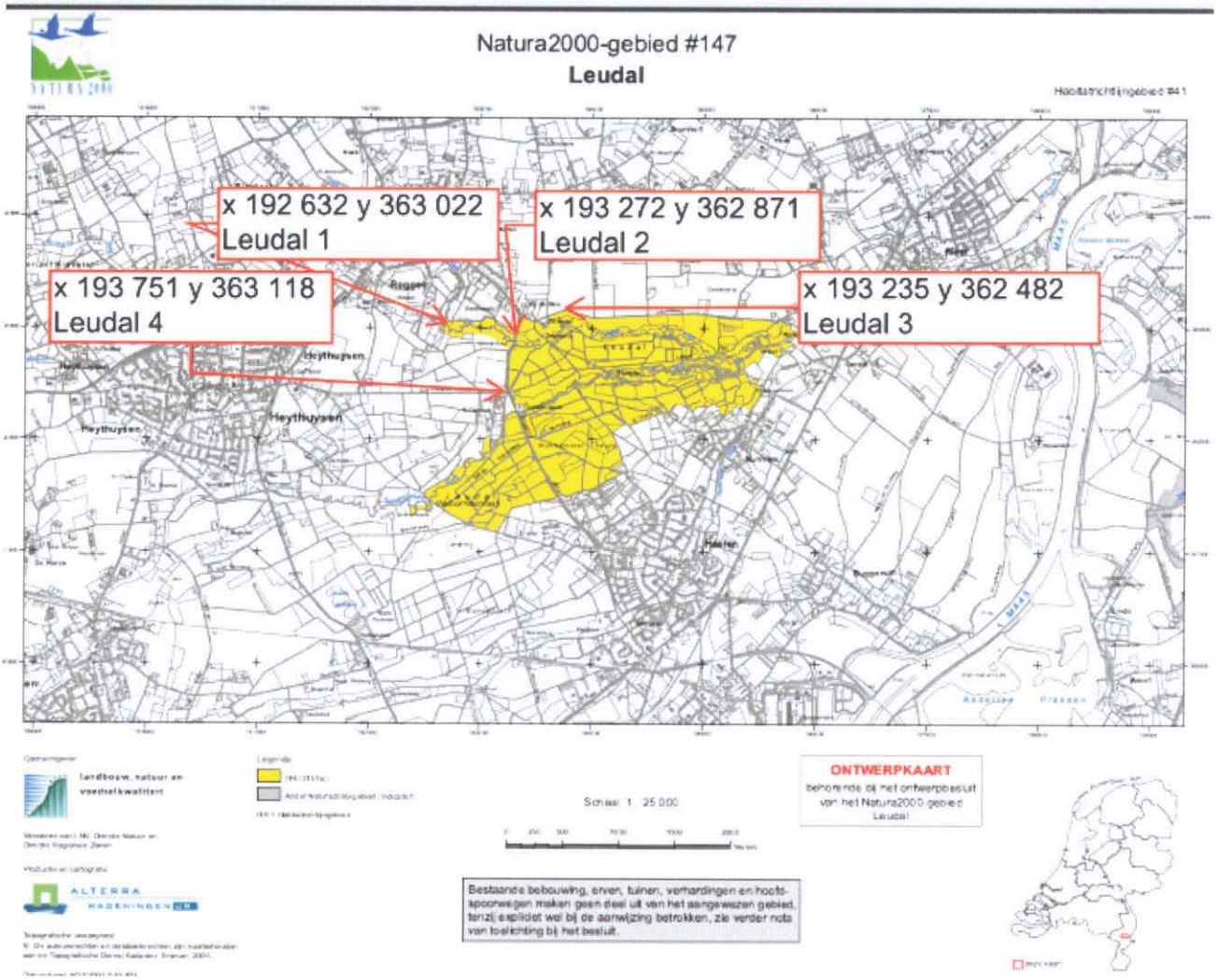
7.3 Sarsven De Banen



Figuur 16: doorgerekende punten Sarsven De Banen.

Bij het Natura - 2000 gebied Sarsven en De Banen is ervoor gekozen de uiterste puntjes aan de zijde van de inrichting aan de Vissersweg ongenummerd door te rekenen om er zeker van te zijn dat er geen toename in depositie zal plaatsvinden.

7.4 Leudal



Figuur 17: doorgerekende punten Leudal.

Bij het Natura - 2000 gebied Leudal is ervoor gekozen de uiterste puntjes aan de zijde van de inrichting aan de Vissersweg ongenummerd door te rekenen om er zeker van te zijn dat er geen toename in depositie zal plaatsvinden.

7.4 Resultaten Aagro Stacks berekeningen

7.4.1 Berekening voorgenomen plan

Met behulp van Aagrostacks is de depositie als gevolg van de plannen van de heer Lansbergen op de drie Natura - 2000 gebieden berekend. De resultaten staan samengevat in onderstaande tabellen. De meetpunten staan op de in hoofdstuk 6 opgenomen kaarten weergegeven.

Berekening depositie op N-2000 gebieden op basis van geplande activiteiten

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie Huidige situatie*	Depositie Geplande situatie**	Saldo
1	Groote Peel 1	185 469	371 445	3,47	2,99	-0,48
2	Groote Peel 2	185 820	371 730	4,26	3,65	-0,61
3	Groote Peel 3	186 375	372 002	3,40	2,87	-0,53

4	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,27	2,79	-0,48
5	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,99	2,37	-0,62
6	Groote Peel 6	185 603	372 205	3,76	3,01	-0,75
7	Groote Peel 7	185 968	372 448	5,12	4,15	-0,97
8	Groote Peel 8	186 706	373 131	4,37	3,64	-0,73
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	3,19	2,52	-0,67
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,40	2,73	-0,67
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	3,76	3,09	-0,67
4	't Zinkske 4	190 608	375 915	4,62	3,83	-0,79
1	Sarsven en de Banenl	183 642	365 299	1,28	1,06	-0,22
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	1,30	1,07	-0,23
3	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	1,21	0,99	-0,22
4	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	1,24	1,02	-0,22
1	Leudal 1	192 632	363 022	0,99	0,80	-0,19
2	Leudal 2	193 272	362 871	0,91	0,72	-0,19
3	Leudal 3	193 235	362 482	0,87	0,69	-0,18
4	Leudal 4	193 751	363 118	0,93	0,74	-0,19

Tabel 14 : resultaten Aagro Stacks.
De huidige en de toekomstige depositie op verschillende punten van de vier Natura - 2000 gebieden. In "saldo" is weergegeven wat de reductie in absolute waarden is.
*Huidige situatie waarin alleen de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16, vergund in 2005, is doorgerekend
**Geplande situatie waarin de inrichting aan de Vissersweg ong. en de Bloemendaalseweg 16, incl intrekking 2012, is doorgerekend.
***Saldo

Vervolgens hebben we ook nog de vergunde situatie op de rferentiedata voor de habitatgebieden en vogelrichtlijngebieden doorgerekend en vergeleken met de plannen van de heer lansbergen.

Vergunde situatie 7 december 2004

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie 7-12-2004*	Depositie Geplande situatie**	Saldo
1	Groote Peel 1	185 469	371 445	2,95	2,99	**0,04**
2	Groote Peel 2	185 820	371 730	3,62	3,65	**0,03**
3	Groote Peel 3	186 375	372 002	2,88	2,87	-0,01
4	Groote Peel 4	186 806	372 891	2,78	2,79	**0,01**
5	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,54	2,37	-0,17
6	Groote Peel 6	185 603	372 205	3,19	3,01	-0,18

7	Groote Peel 7	185 968	372 448	4,35	4,15	-0,2
8	Groote Peel 8	186 706	373 131	3,71	3,64	-0,07
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	2,71	2,52	-0,19
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	2,89	2,73	-0,16
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	3,20	3,09	-0,11
4	't Zinkske 4	190 608	375 915	3,93	3,83	-0,1
1	Sarsven en de Banenl	183 642	365 299	1,09	1,06	-0,03
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	1,11	1,07	-0,04
3	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	1,03	0,99	-0,04
4	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	1,05	1,02	-0,03
1	Leudal 1	192 632	363 022	0,84	0,80	-0,04
2	Leudal 2	193 272	362 871	0,77	0,72	-0,05
3	Leudal 3	193 235	362 482	0,74	0,69	-0,05
4	Leudal 4	193 751	363 118	0,79	0,74	-0,05

Tabel 15: resulaten Aagrostacks v.w.b. de Vergunning 26-6-2001

De huidige en de toekomstige depositie op verschillende punten van de vier Natura - 2000 gebieden. In "saldo" is weergegeven wat de reductie in absolute waarden is.

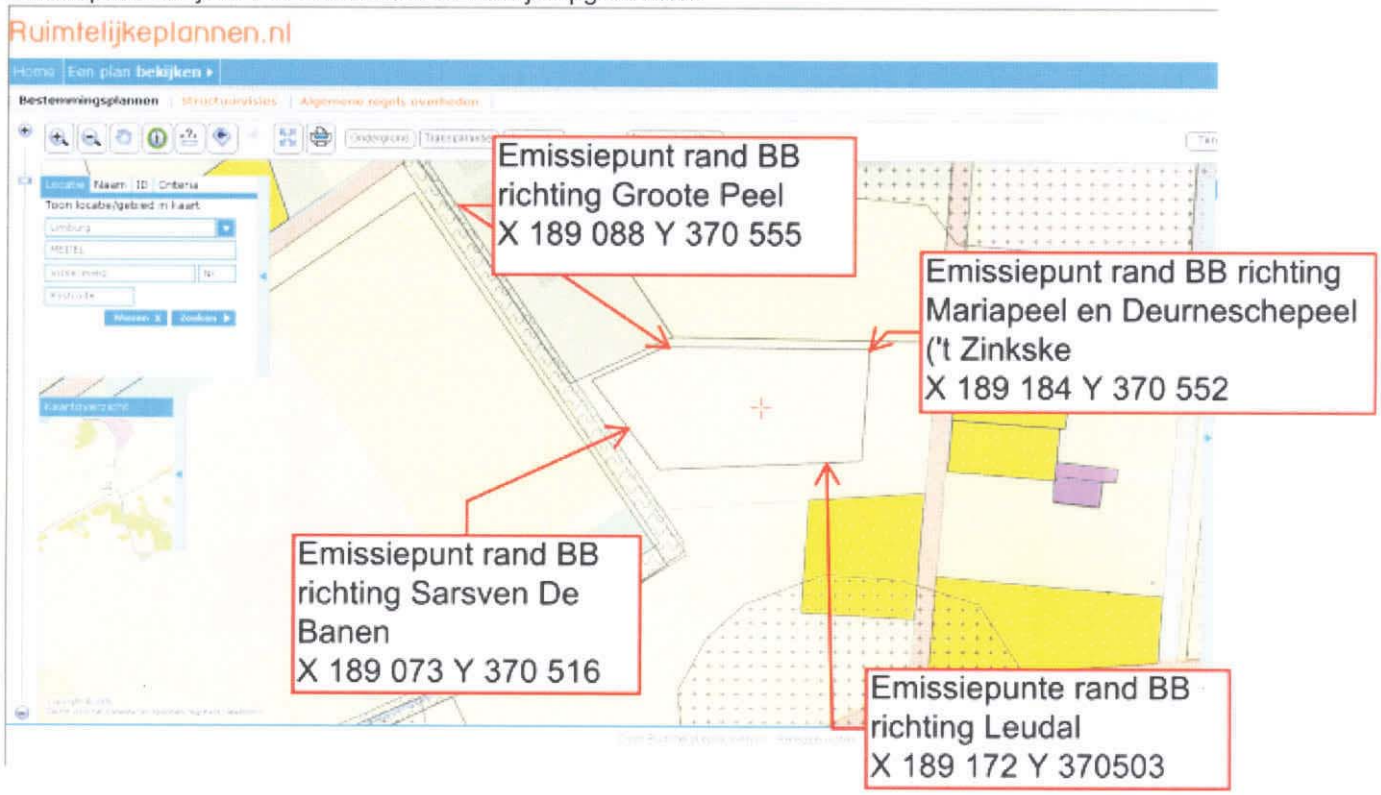
*situatie 7-12-2004waarin alleen de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16, vergund in 2005, is doorgerekend

**Geplande situatie waarin de inrichting aan de Vissersweg ong. en de Bloemendaalseweg 16, incl intrekking 2012, is doorgerekend.

***Saldo

7.4.2 Berekening worstcase

Vervolgens zijn ook de scenario's in de meest belastende situatie voor de N-2000 gebieden doorgerekend. Hiervoor zijn de emissiepunten aan de rand van het bouwvlak geprojecteerd. De emissiepunten zijn in het onderstaande kaartje opgenomen.



Figuur 18: Emissiepunten rand Bouwvlak

Berekening op basis van geplande activiteiten aan de rand van het geplande bouwblok richting Groote Peel

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Dep. Huidige sit.*	Situatie 7-12-2004	Depositie Geplande situatie rand BB i.r.v. Groote Peel**	Saldo t.a.v. huidige sit.	Saldo t.a.v. 2004
1	Groote Peel 1	185 469	371 445	3,47	2,95	2,99	-0,48	**0,04**
2	Groote Peel 2	185 820	371 730	4,26	3,62	3,65	-0,61	**0,03**
3	Groote Peel 3	186 375	372 002	3,40	2,88	2,87	-0,53	-0,01
4	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,27	2,78	2,80	-0,47	**0,02**
5	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,99	2,54	2,37	-0,62	-0,17
6	Groote Peel 6	185 603	372 205	3,76	3,19	3,02	-0,74	-0,17
7	Groote Peel 7	185 968	372 448	5,12	4,35	4,16	-0,96	-0,19
8	Groote Peel 8	186 706	373 131	4,37	3,71	3,65	-0,72	-0,06
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	3,19	2,71	2,52	-0,67	-0,19

2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,40	2,89	2,73	-0,67	-0,16
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	3,76	3,20	3,10	-0,66	-0,1
4	't Zinkske 4	190 608	375 915	4,62	3,93	3,84	-0,78	-0,09
1	Sarsven en de Banenl	183 642	365 299	1,28	1,09	1,06	-0,22	-0,03
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	1,30	1,11	1,07	-0,23	-0,04
3	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	1,21	1,03	0,99	-0,22	-0,04
4	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	1,24	1,05	1,02	-0,22	-0,03
1	Leudal 1	192 632	363 022	0,99	0,84	0,80	-0,19	-0,04
2	Leudal 2	193 272	362 871	0,91	0,77	0,72	-0,19	-0,05
3	Leudal 3	193 235	362 482	0,87	0,74	0,69	-0,18	-0,05
4	Leudal 4	193 751	363 118	0,93	0,79	0,74	-0,19	-0,05

Tabel 16: resultaten Aagro Stacks met EP rand BB richting Groote Peel.

De huidige en de toekomstige depositie op verschillende punten van de vier Natura - 2000 gebieden. In "saldo" is weergegeven wat de reductie in absolute waarden is.

*Huidige situatie waarin alleen de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16, vergund in 2005, is doorgerekend

**Geplande situatie waarin de inrichting aan de Vissersweg ong. en de Bloemendaalseweg 16, incl intrekking 2012, is doorgerekend.

***Saldo

Berekening op basis van geplande activiteiten aan de rand van het geplande bouwblok richting Deurneschepeel & Mariapeel ('t Zinkske)

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Dep. Huidige sit.*	Situatie 7-12-2004	Depositie geplande situatie rand BB i.r.v. Deurneschepeel en Mariapeel**	Saldo t.a.v. huidige sit.	Saldo t.a.v. 2004
1	Groote Peel 1	185 469	371 445	3,47	2,95	3,00	-0,47	**0,05**
2	Groote Peel 2	185 820	371 730	4,26	3,62	3,64	-0,62	**0,02**
3	Groote Peel 3	186 375	372 002	3,40	2,88	2,86	-0,54	-0,02
4	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,27	2,78	2,79	-0,48	**0,01**
5	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,99	2,54	2,35	-0,64	-0,19
6	Groote Peel 6	185 603	372 205	3,76	3,19	2,98	-0,78	-0,21
7	Groote Peel 7	185 968	372 448	5,12	4,35	4,11	-1,01	-0,24
8	Groote Peel 8	186 706	373 131	4,37	3,71	3,63	-0,74	-0,08

1	't Zinkske 1	190 930	375 654	3,19	2,71	2,50	-0,69	-0,21
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,40	2,89	2,70	-0,7	-0,19
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	3,76	3,20	3,07	-0,69	-0,13
4	't Zinkske 4	190 608	375 915	4,62	3,93	3,84	-0,78	-0,09
1	Sarsven en de Banen1	183 642	365 299	1,28	1,09	1,05	-0,23	-0,04
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	1,30	1,11	1,07	-0,23	-0,04
3	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	1,21	1,03	0,99	-0,22	-0,04
4	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	1,24	1,05	1,02	-0,22	-0,03
1	Leudal 1	192 632	363 022	0,99	0,84	0,80	-0,19	-0,04
2	Leudal 2	193 272	362 871	0,91	0,77	0,72	-0,19	-0,05
3	Leudal 3	193 235	362 482	0,87	0,74	0,69	-0,18	-0,05
4	Leudal 4	193 751	363 118	0,93	0,79	0,74	-0,19	-0,05

Tabel 17: resultaten Aagro Stacks met EP rand BB richting 't Zinkske.

De huidige en de toekomstige depositie op verschillende punten van de vier Natura - 2000 gebieden. In "saldo" is weergegeven wat de reductie in absolute waarden is.

*Huidige situatie waarin alleen de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16, vergund in 2005, is doorgerekend

**Geplande situatie waarin de inrichting aan de Vissersweg ong. en de Bloemendaalseweg 16, incl intrekking 2012, is doorgerekend.

***Saldo

Berekening op basis van geplande activiteiten aan de rand van het geplande bouwblok richting Sarsven & De Banen

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Dep. Huidige sit.*	Situatie 7-12-2004	Depositie geplande situatie rand BB i.r.v. Groote Peel**	Saldo t.a.v. huidige sit.	Saldo t.a.v. 2004
1	Groote Peel 1	185 469	371 445	3,47	2,95	2,99	-0,48	**0,04**
2	Groote Peel 2	185 820	371 730	4,26	3,62	3,64	-0,62	**0,02**
3	Groote Peel 3	186 375	372 002	3,40	2,88	2,86	-0,54	-0,02
4	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,27	2,78	2,79	-0,48	**0,01**
5	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,99	2,54	2,37	-0,62	-0,17
6	Groote Peel 6	185 603	372 205	3,76	3,19	3,02	-0,74	-0,17
7	Groote Peel 7	185 968	372 448	5,12	4,35	4,18	-0,94	-0,17

8	Groote Peel 8	186 706	373 131	4,37	3,71	3,63	-0,74	-0,08
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	3,19	2,71	2,54	-0,65	-0,17
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,40	2,89	2,74	-0,66	-0,15
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	3,76	3,20	3,10	-0,66	-0,1
4	't Zinkske 4	190 608	375 915	4,62	3,93	3,81	-0,81	-0,12
1	Sarsven en de Banenl	183 642	365 299	1,28	1,09	1,06	-0,22	-0,03
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	1,30	1,11	1,07	-0,23	-0,04
3	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	1,21	1,03	0,99	-0,22	-0,04
4	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	1,24	1,05	1,02	-0,22	-0,03
1	Leudal 1	192 632	363 022	0,99	0,84	0,80	-0,19	-0,04
2	Leudal 2	193 272	362 871	0,91	0,77	0,72	-0,19	-0,05
3	Leudal 3	193 235	362 482	0,87	0,74	0,69	-0,18	-0,05
4	Leudal 4	193 751	363 118	0,93	0,79	0,74	-0,19	-0,05

Tabel 18: resultaten Aagro Stacks met EP rand BB richting Sarsven De Banen.
De huidige en de toekomstige depositie op verschillende punten van de vier Natura - 2000 gebieden. In "saldo" is weergegeven wat de reductie in absolute waarden is.
*Huidige situatie waarin alleen de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16, vergund in 2005, is doorgerekend
**Geplande situatie waarin de inrichting aan de Vissersweg ong. en de Bloemendaalseweg 16, incl intrekking 2012, is doorgerekend.
***Saldo

Berekening op basis van activiteiten aan de rand van het geplande bouwblok richting Leudal

Ref.punt	Gebied	X coordinaat	Y coordinaat	Dep. Huidige sit.*	Situatie 7-12-2004	Depositie geplande situatie rand BB i.r.v. Leudal**	Saldo t.a.v. huidige sit.	Saldo t.a.v. 2004
1	Groote Peel 1	185 469	371 445	3,47	2,95	2,99	-0,48	**0,04**
2	Groote Peel 2	185 820	371 730	4,26	3,62	3,62	-0,64	0
3	Groote Peel 3	186 375	372 002	3,40	2,88	2,85	-0,55	-0,03
4	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,27	2,78	2,78	-0,49	0
5	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,99	2,54	2,35	-0,64	-0,19
6	Groote Peel 6	185 603	372 205	3,76	3,19	3,00	-0,76	-0,19
7	Groote Peel 7	185 968	372 448	5,12	4,35	4,12	-1	-0,23

8	Groote Peel 8	186 706	373 131	4,37	3,71	3,61	-0,76	-0,1
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	3,19	2,71	2,51	-0,68	-0,2
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,40	2,89	2,72	-0,68	-0,17
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	3,76	3,20	3,07	-0,69	-0,13
4	't Zinkske 4	190 608	375 915	4,62	3,93	3,82	-0,8	-0,11
1	Sarsven en de Banenl	183 642	365 299	1,28	1,09	1,06	-0,22	-0,03
2	Sarsven en de Banen2	183 857	365 112	1,30	1,11	1,07	-0,23	-0,04
3	Sarsven en de Banen3	183 724	364 766	1,21	1,03	0,99	-0,22	-0,04
4	Sarsven en de Banen4	183 582	365 031	1,24	1,05	1,02	-0,22	-0,03
1	Leudal 1	192 632	363 022	0,99	0,84	0,80	-0,19	-0,04
2	Leudal 2	193 272	362 871	0,91	0,77	0,72	-0,19	-0,05
3	Leudal 3	193 235	362 482	0,87	0,74	0,69	-0,18	-0,05
4	Leudal 4	193 751	363 118	0,93	0,79	0,74	-0,19	-0,05

Tabel 19: resultaten Aagro Stacks met EP rand BB richting Leudal.
De huidige en de toekomstige depositie op verschillende punten van de vier Natura - 2000 gebieden. In "saldo" is weergegeven wat de reductie in absolute waarden is.
*Huidige situatie waarin alleen de inrichting aan de Bloemendaalseweg 16, vergund in 2005, is doorgerekend
**Geplande situatie waarin de inrichting aan de Vissersweg ong. en de Bloemendaalseweg 16, incl intrekking 2012, is doorgerekend.
***Saldo

8 Conclusie en advies

Zoals blijkt uit tabel 16 t/m 19 in hoofdstuk 7 is er bij De Groote Peel, Deurneschepeel & Mariapeel, Leudal en Sarsven & De Banen over het algemeen sprake van een afname in depositie. Op drie toetspunten is sprake van een toename van niet meer dan 0,05 mol/ha. Hieruit kan geconcludeerd worden dat met de de toegepaste saldering van ammoniak de gevolgen voor de N-2000 gebieden aanvaardbaar zijn. Verder blijkt uit de tabellen 16 t/m/ 19 dat, als het emissiepunt wordt verlegd in de richting van de Natura 2000-gebieden, er ook in dat geval over het algemeen een afname in depositie aan de orde is. Concluderend kun je stellen dat met deze saldering, ook in de worst case situatie, de gevolgen voor de N-2000 gebieden aanvaardbaar zijn.

Omdat de vergunning aan de Bloemendaalseweg gedeeltelijk is ingetroken en de ammoniak van deze intrekking ten behoeve van het bedrijf aan de Vissersweg ongenummerd wordt ingezet , is saldering toegepast met als resultaat dat de totale ammoniakemissie afneemt. In hoofdstuk 5, 6 en 7 is dit nader gemotiveerd.

Concreet betekent dit dat de aangevraagde toename in kilo's ammoniak (1750 kg) voor de nieuwe locatie aan de Vissersweg volledig wordt weggenomen door het inwisselen van in zijn totaliteit 2392,50kg NH_3 van de locatie aan de Bloemendaalseweg.

Daarnaast blijkt uit de Aagro Stacks berekeningen (tabel nrs 16 t/m/ 19) dat er op geen enkel

doorgerekend punt in het Natura - 2000 gebied een significante toename van ammoniakdepositie in mol per ha is. Dit geldt voor alle gebieden, te weten: De Groote Peel, Deurneschepeel & mariapeel, Leudal en Sarsven & De Banen.

Verder betekent dit dat, ook als de aangevraagde kilo's ammoniak in het worstcase scenario op de randen van het bouwblok worden doorgerekend, op geen enkel punt in de Natura 2000-gebieden, een significante toename van ammoniakdepositie aan de orde is.

Concluderend kunnen we stellen dat de gewenste uitbreiding (tot 1750 kg NH_3), gelet op het inwisselen van vergunde ammoniakrechten aan de Bloemendaalseweg (2392,50 kg NH_3), ruimtelijk inpasbaar is.

9. Passende beoordeling Natura - 2000

Bij de effectbeoordeling moet getoetst worden aan de doelstellingen van het betreffende Natura - 2000 gebied. Uit jurisprudentie blijkt dat getoetst moet worden op de kwalificerende habitats. Delen waar deze kwalificerende habitats niet aanwezig zijn c.q. niet aanwezig kunnen zijn, vallen buiten de beoordeling. Aanvullend moet rekening gehouden worden met de instandhoudingdoelen zoals verwoord in het gebiedendocument. De effectindicator is hiervoor een hulpmiddel voor het beoordelen van de kwetsbaarheid van de verschillende onderdelen van het Natura - 2000 gebied.

9.1 Effecten van ammoniak op de natuur

Voor een uitgebreide beschrijving van de effecten van ammoniak op vennen en andere habitats wordt onder andere verwezen naar Kros e.a. (2008), De Haan e.a. (2008), Beekman e.a. (2005), Tomassen (2004), Broekmeyere.a. (2008), Stuijfzand e.a. (2004) Arts e.a. (2002) en Runhaar e.a. (2000 & 2009). Hieronder wordt een samenvatting gegeven van de effecten op de relevante habitats.

Voor een begrip over het effect van ammoniak op verzuring is inzicht in het chemisch gedrag van ammoniak in de buitenlucht, de bodem en het oppervlaktewater nodig. Onder normale omstandigheden reageert ammoniak in water volgens de onderstaande formule:

a. $NH_3 + H_20$ -» $NH_4^+ + OH"$

Het oplossen van ammoniak leidt tot ammonium en negatief OH-ion. Het water wordt daardoor minder zuur, de pH stijgt; ammoniak reageert basisch. In specifieke omstandigheden - een oxiderend milieu - reageert ammonium met zuurstof tot salpeterzuur. Deze reactie zal zeker niet spontaan en regelmatig voorkomen. Om de vrij sterke N - H binding te breken is een vrij reactief milieu nodig. Alleen de aanwezigheid van zuurstof in water is niet voldoende hiervoor:

b. $2 NH_4^+ + 5 0_2$ ->$2 N0_3" + 4 H_20$

In kalkhoudend water wordt het zuurion gebonden volgens formule c. Het kalk buffert het zuur en stabiliceerd de pH:

c. $Ca^{2+}+ C0_3" + H_30^+$ -» $Ca^{2+}+ HCO3" + H_20$

In de bodem start het proces eveneens met reactie a.

a. $NH_3 + H_20$ ^ $NH_4^+ + OH"$

Door opname van de ammonium door planten ontstaat een organische reactie (onder invloed van enzymen), R is hierbij de organische stof uit de plant.

d. $NH_4^+ + OH^- + R.OH$ -* $R.NH_2 + 2 H_20$

De ammonium wordt dus geneutraliseerd. Door nitrificatie onder invloed van bacteriën kan de in a gevormde ammonium als volgt worden omgezet:

e. $NH_4^+ + OH" + 2 0_2$ -» $H_30^+ + N0_3~ + H_20$

Er ontstaat een zuurion terwijl de OH-ion wordt opgenomen, de pH daalt en het milieu wordt zuurder. De nitraat uit reactie kan weer opgenomen worden door planten, waarbij de volgende formule geldt:

f. $2 N0_3" + H_30^+ + R.OH$ ^ $2 R.NH_2 + 4 0_2$

Het zuurion wordt weer geneutraliseerd. In anaerobo - een omgeving zonder zuurstof -kan door bacteriën een denitificatie worden gevormd volgens de navolgende formule, waarin $C.H_20$ staat voor organisch bodemmateriaal.

g. $2\ NO_3^- + 4\ H_3O^+ + 2\ C.H_2O \rightarrow N_2 + 2\ CO_2 + 6\ H_2O + O_2$
Er is een sterke ontzuring (stijging pH) door deze bacteriële reactie.
Het is een algemeen voorkomende maar traag verlopende reactie (vaak in grondwater).
Doordat de reactie traag verloopt is de aanvoer van nitraat hoger dan de verwerking, het zuur hoopt zich dus op in de bodem.

Er zijn uiteraard nog meer chemische processen herkenbaar in de bodem (zoals de vorming van lachgas bij onvolledige aerobe nitrificatie). De bovenstaande zijn echter de belangrijkste. Van belang is de constatering dat vorming van zuurionen uit ammoniak in de bodem een normaal proces is en dat zuurvorming in oppervlaktewater alleen onder specifieke oxiderende omstandigheden voorkomen. In stagnant water zal dat (zeker bij aanwezigheid van een sliblaagje) niet plaatsvinden. Daarnaast is duidelijk dat de reacties in de bodem leiden tot een hoger opneembaar stikstofgehalte, terwijl dat in oppervlaktewater onder normale condities niet gebeurd.

Uit Kros (2008) blijkt dat er een relatie is tussen de depositie van ammoniak en de kwaliteit van de vennen. Dat wordt waarschijnlijk veroorzaakt door de toename van NH_4^+ in het oppervlaktewater. Uit metingen blijkt dat 70% van de vennen een verhoogt gehalte aan ammonium heeft. Een soort als knolrus en enkele mossen profiteert van de hoge gehalten aan ammonium. Verdringing is daarmee een belangrijk aspect. Zoals bij de bodemchemie is te zien resulteert de opname van ammonium door planten in een toename van zuurionen en nitraat. Knolrus houdt daarmee zijn eigen milieu instant. Ammoniak leidt in terrestische milieu tot een verhoogde hoeveelheid opneembaar stikstof en tot een verzuring van de bodem. In droge heide profiteren enkele grassen (vooral bochtige smele - *Deschampsia flexuosa)* van deze omstandigheden voornamelijk doordat de plant een grotere concurrentiekracht heeft dan struikheide *(Calluna vulgaris).* De verhoogde voedselrijkdom van de struikheide leidt tot een permanente plaag van het heidehaantje *(Lochmaea suturalis)* dat weer de concurrentiekracht van de bochtige smele bevoordeeld. Ook in bossen leidt de hoge stikstofgehalten en de verzuring tot het bevoordelen van enkele nitrofiele soorten. Aanvullend daarop is dat door de verzuring aluminium vrij opneembaar in de bodem komt. Aluminium is giftig voor veel bomen, waar dus ook hier het effect wordt versterkt.
Verder zijn er aanwijzingen dat de oorspronkelijke vegetatie naast het verlies aan concurrentiekracht ook kwetsbaarder zijn voor ziekten en plagen. Denk bijvoorbeeld aan de relatie tussen heidehaantje en struikheide.

9.2 Groote Peel

Kernopgave voor de Groote Peel is het herstellen van het hoogveen. Dat betekend dat op de geschikte plaatsen de vorming van actief hoogveen weer op gang gebracht moet worden. Hoogveen wordt gevoed door regenwater en staat niet of slechts marginaal in verbinding met het grondwater. Het belangrijkste probleem bij het herstel van veenvorming is het vasthouden van regenwater. Hoogveen, of ombrogeen veen, is oligotroof en heeft veenmossen als belangrijkste veenvormer. Hoogveen is niet verzuringgevoelig, maar wel gevoelig voor vermesting. Op vermest hoogveen zal berkenbroek ontstaan. De doelstelling voor hoogveen is in het gebiedendocument als volgt geformuleerd:

9.2.1 Algemene doelen

Behoud en indien van toepassing herstel van:
1. De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
2. De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijke niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;

3. De natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
4. De op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

H4030 **Droge heiden**

Doel Behoud oppervlakte en kwaliteit.

Toelichting Het habitattype droge heiden komt voor op zandruggen in het veenlandschap. De vegetaties die vallen onder dit habitattype zijn niet geschikt voor hoogveenherstel en worden daarom niet tot het habitattype herstellende hoogvenen (H7120) gerekend. Het habitattype draagt bij aan de voor de fauna belangrijke gradiënten in het gebied, in het bijzonder als leefgebied voor de roodborsttapuit.

H7120 **Herstellende hoogvenen**

Doel Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Toelichting Voor het habitattype herstellende hoogvenen worden in dit gebied al vele jaren herstelmaatregelen uitgevoerd. Verdere kwaliteitsverbetering is zeker mogelijk. Hoewel kwaliteitsverbetering van dit habitattype in principe gericht zou moeten zijn op omvorming tot het habitattype actieve hoogvenen, *hoogveenlandschap* (H7110A), wordt dit door de abiotische en hydrologische omstandigheden in het gebied (nog) niet als een realistisch doel gezien. Voor de landschapsstructuur en als drager van de waarden in het kader van de Vogelrichtlijn is behoud van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit van belang. De heidevegetaties en bossen op het verdroogde hoogveen worden niet tot de habitattypen vochtige heiden, *hogere zandgronden* (H4010A), droge heiden (H4030) en hoogveenbossen (H91D0) gerekend, maar maken onderdeel uit van herstellende hoogvenen.

9.2.2 Vogelrichtlijn: broedvogels

A004 **Dodaars**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 40 paren.

Toelichting De dodaars is een karakteristieke broedvogel van veengebieden met kleine waterpartijen en als zodanig een regelmatige broedvogel in dit gebied.
Tellingen sinds 1999 leverden steeds tenminste 40 paren op, hetgeen voldoende is voor een sleutelpopulatie (maximaal 44 paren in 2000 en 2003). Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende.

A008 **Geoorde fuut**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 40 paren.

Toelichting Het eerste broedgeval werd vastgesteld in 1933. Daarna is de geoorde fuut lang een onregelmatige broedvogel in kleine aantallen gebleven (minder dan 5 paren). Vanaf begin jaren negentig broedt de geoorde fuut jaarlijks in dit gebied en zijn de aantallen sterk toegenomen tot maxima van 42 paren in 1999 en 49 in 2003. Dit niveau ligt boven het gewenste

aantal van een sleutelpopulatie en wijst erop dat er voldoende habitat aanwezig is. Jaarlijks zouden er ten minste 40 broedparen moeten zijn. Gezien de gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende.

A119 **Porseleinhoen**

Doel Uitbreiding omvang en/of verbetering kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 5 paren.

Toelichting Het porseleinhoen is van oudsher een onregelmatige broedvogel in dit gebied, die in menig jaar ontbreekt en waarvan in goede jaren meer dan 5 paren worden vastgesteld. Maximaal werden 9 paren geteld in 1991. De sterke fluctuaties duiden op een niet jaarlijks voorhanden zijn van plas-dras kruidenvegetaties van voldoende omvang. Het porseleinhoen kan profiteren van de maatregelen die getroffen worden om de kwaliteit van herstellende hoogvenen (H7120) te verbeteren. Het gebied draagt hiermee tevens bij aan de landelijke uitbreidingsdoelstelling voor het porseleinhoen. Het betreft een relatief geïsoleerde broedplaats.

A272 **Blauwborst**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 200 paren.

Toelichting De blauwborst is van oudsher een broedvogel in de Brabants-Limburgse hoogveengebieden met een dieptepunt van het aantal paren begin jaren tachtig, daarna zette een herstel in. Tellingen in 1992-1993 leverden in totaal 316 paren voor het hele gebied op. Op basis van tellingen uit deelgebieden komt een geringe afname na deze topjaren naar voren. Voor de periode 1999-2003 wordt het bestand op gemiddeld 200 paren geschat. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende. Het gebied heeft voldoende draagkracht voor een sleutelpopulatie.

A276 **Roodborsttapuit**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 80 paren.

Toelichting Met de achteruitgang van de broedpopulatie van het agrarisch cultuurlandschap trad een sterke toename in aantallen broedparen op in natuurgebieden; met name in heide- en hoogveengebieden. Vanaf 1980 namen de aantallen van jaar op jaar toe tot 129 paren in 1997, een niveau ruim boven het gewenste aantal voor een sleutelpopulatie. Voor de periode 1999-2003 wordt het gemiddelde bestand iets lager ingeschat: 80 paren. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende.

9.2.3 Vogelrichtlijn: niet-broedvogels

A039 **Taigarietgans**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Toelichting Aantallen taigarietganzen zijn van nationale betekenis. Het gebied heeft voor de soort onder andere een functie als slaapplaats. Trendgegevens zijn niet beschikbaar. Handhaving van de huidige situatie is voldoende,

want de landelijke staat van instandhouding is gunstig en de internationale populatieomvang is stabiel.

A039 **Toendrarietgans**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Toelichting Aantallen toendrarietganzen zijn van nationale en internationale betekenis. Het gebied heeft voor de soort met name een functie als slaapplaats. Het gebied levert één van de grootste bijdragen binnen het Natura 2000- netwerk. Trendgegevens zijn niet beschikbaar. Handhaving van de huidige situatie is voldoende, want de landelijke staat van instandhouding is gunstig en de internationale populatieomvang is stabiel.

A041 **Kolgans**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Toelichting Het gebied heeft voor de kolgans met name een functie als slaapplaats. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende.

A127 **Kraanvogel**

Doel Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Toelichting Aantallen kraanvogels zijn van nationale betekenis. Het gebied heeft voor de soort met name een functie als slaapplaats. De landelijke staat van instandhouding is zeer ongunstig vanwege de afname van het aantal pleisterplaatsen en het landelijk aantal pleisterende vogels. De aantallen in de Natura 2000-gebieden lijken echter stabiel, zodat een herstelopgave van de populatie in de aangewezen gebieden niet aan de orde is.

Op de site van het ministerie van economische zaken landbouw en innovatie zijn alle gegevens opgenomen ten aanzien van het gebied de groote peel en is te raadplegen via:
http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=1&id=n2k140&topic=doelstelling
Op deze pagina ziet u een lijst met alle soorten en/of habitattypen en/of een lijst met broedvogelsoorten en niet-broedvogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen.
Per soort en habitattype is een oordeel gegeven over de landelijke staat van instandhouding. Deze beoordeling is afkomstig uit de profielen/doelendocument. Tevens is het belang van het gebied aangegeven.
Op grond van de staat van instandhouding en het relatief belang van soorten en habitattypen zijn de belangrijkste verbeteropgaven en doelen op landelijk niveau vastgesteld. Deze landelijke doelen vormen de kaders voor de formulering van instandhoudingdoelen op gebiedsniveau. Zo is uiteindelijk per Natura 2000-gebied de instandhoudingsdoelstelling wat betreft de oppervlakte en kwaliteit van het gebied weergegeven. De gebiedsdoelen zijn geformuleerd in termen van behoud, verbetering van de kwaliteit en uitbreiding verspreiding. Meer informatie is te vinden in het Natura 2000 doelendocument en de profielendocumenten.

Op 15 november 1988 is de Groote Peel aangewezen als beschermd natuurmonument en als staatsnatuurmonument (het verschil ligt in de eigendomsverhouding). De aanwijzing is herzien op basis van aanvullende ecohydrologische gegevens op 14 november 1989. De belangrijkste aanvulling is een wijziging in de mogelijkheid van drainage van de omliggende agrarische gebieden. De doelstellingen zijn gericht op behoud en verbetering van vooral de ecohydrologische situatie in relatie tot het behoud en ontwikkeling van hoogveen. Het wijkt niet wezenlijk af van de doelstellingen van de Natura - 2000 aanwijzing.

In de Groote Peel is het pijpenstrootje *(Molinea serulea)* op grote delen dominant aanwezig; het geeft aan dat verdroging en vermesting een groot probleem is in de Groote Peel. Tomassen (2004) stelt in haar proefschrift dat het onduidelijk is of de toename van pijpenstrootje wordt veroorzaakt door verdroging, stikstofbelasting of een combinatie van beide factoren. Voor het voorliggende rapportage is het onderscheid op de oorzaak niet relevant; er wordt immers getoetst op de meest kwetsbare doeltype met een maximaal toelaatbare belasting van 400 mol N/ha.j, terwijl er als gevolg van de voornemens in combinatie met de aankoop van ammoniak geen toename van de depositie is te verwachten. Verder zijn delen van het veen begroeit met berkenbroek, dat groeit op voedselrijkere plekken dan veenmossen. De grote plassen bevatten een spaarzame watervegetatie met veelal een lage bedekking van waterveenmos *(Sphagnum cuspidatum)* en vensikkelmos *(Drepanocladus fluitans)*. De laatste soort duidt op een relatief hoge voedselrijkdom voor hoogveenwateren. De spaarzame begroeiing van submerse mossen duidt op een lage $C0_2$-spanning van het oppervlaktewater. Submerse begroeiingen met een hogere bedekking van waterveenmos *(Sphagnum cuspidatum)* (>5%, meestal submers) zijn voornamelijk aanwezig in kleinere, geïsoleerde wateren. Eutrafente pitrus-begroeiingen komen vooral in en langs de grotere plassen voor en minder in de kleine putten. In verdroogde en geëutrofieerde veenputten komt pitrus *(Juncus effusus)* vlakdekkend voor.

Uit de effectindicator is onderstaande tabel afgeleid die de gevoeligheid van de hoogveen en de kwalificerende vogels voor verstoringen aangeeft. Duidelijk is dat vermesting en verdroging de belangrijkste problemen veroorzaken. Met de verbetering van de ecohydrologische situatie en verschralingbeheer kunnen de negatieve effecten meestal goed beheerst worden.

Tabel 20: effectindicator voor de Groote Peel, Bron, Ministerie van EL&I

Een van de belangrijkste knelpunten voor herstel is het ecohydrologische systeem. Door het afvoeren van water uit de landbouwgebieden is een versnelde afstroming ontstaan en verdroogd het peelgebied. Veel geplande maatregelen en beheerplannen zijn gericht op het herstel van een gezonde ecohydrologische situatie. Een deel van de vermesting is het gevolg van de verdroging; de effecten van verdroging en vermesting lijken erg veel op elkaar. Ook te hoge stikstofbelasting via de depositie van stikstofhoudende verbindingen veroorzaakt negatieve effecten.
Voor de verschillende peelgebieden is een concept beheerplan beschikbaar. Het plan beschrijft beheermaatregelen voor de Deurnse Peel, Mariapeel en de Groote Peel. Voor de effecten van landbouw wordt in het beheerplan geconstateerd dat ammoniak een probleem is. En verder worden er experimenten voorgesteld om met ijzerchloride fosfaat vast te leggen. Tot slot wordt gewezen op de bestaande monitoring van de ammoniakemissie.
Er wordt niet concreet ingegaan op de effecten van ammoniak, de noodzaak van maatregelen of op eventuele concrete maatregelen ter reductie. Er wordt wel zeer uitvoerig stil gestaan bij allerlei - noodzakelijke - interne en externe hydrologische maatregelen.

Volgens de provincie betekend het niet opnemen van een paragraaf over ammoniakreductie niet dat hieraan geen aandacht wordt gegeven of dat dit niet noodzakelijk is.
Het Waterschap Peel en Maasvallei heeft een GGOR (Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime) opgesteld waarin de hydrologische situatie en de gewenste maatregelen ter verbetering van deze situatie zijn doorgerekend (Anonymus 2007). In het GGOR zijn met behulp van geavanceerde computersimulaties en in overleg met verscheidene actoren maatregelen doorgerekend die de hydrologische situatie in de peelrestanten moet verbeteren. Hierbij zijn zowel interne als externe maatregelen betrokken.
Het Waterschap Peel en Maasvallei omschrijft de noodzaak van de maatregelen als volgt: 'Een gebied dat te droog is, omdat de sloot het water te snel afvoert. Een sinds 1900 almaar dalende grondwaterstand. Minder verscheidenheid in natuur. Klimaatverandering en verdroging. Afvloeien van een overschot aan water naar benedenstroomsgebieden. In een notendop vormen deze punten de aanleiding voor nieuwe inzichten en nieuwe regelgeving op het gebied van waterbeheer. De overheid speelt in op het toekomstige waterbeheer door met de zogenoemde GGOR-regelgeving te komen. GGOR, een voortvloeisel uit het Nationaal Bestuursakkoord Water, staat voor Gewenst Gronden Oppervlaktewater Regime. In gewoon Nederlands: streefbeelden voor het waterpeil in 2015. Het is daarbij de opdracht aan alle waterschappen om deze streefbeelden te vertalen in taken en doelstellingen. Het waterschap [pakt] dit op haar manier aan. Het waterschap gaat niet uit van mooie, bijna onhaalbare streefbeelden, maar gaat hier realistisch mee om door er concrete maatregelen aan te koppelen.'

9.3 Deurnsche Peel & Mariapeel ('t Zinkske)

Kernopgave voor de Deurnesche Peel en Mariapeel is het herstellen van het hoogveen. Dat betekend dat op de geschikte plaatsen de vorming van actief hoogveen weer op gang gebracht moet worden. Hoogveen wordt gevoed door regenwater en staat niet of slechts marginaal in verbinding met het grondwater. Het belangrijkste probleem bij het herstel van veenvorming is het vasthouden van regenwater. Hoogveen, of ombrogeen veen, is oligotroof en heeft veenmossen als belangrijkste veenvormer. Hoogveen is niet verzuringgevoelig, maar wel gevoelig voor vermesting. Op vermest hoogveen zal berkenbroek ontstaan. Verder is het Ontwikkeling van overgangszones van actieve hoogvenen van belang. De doelstelling voor hoogveen is in het gebiedendocument als volgt geformuleerd.

9.3.1 Algemene doelen

Behoud en indien van toepassing herstel van:
1. De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;

2. de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op
landelijke niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
3. de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
4. de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

9.3.1 Habitatrichtlijn

H4030	**Droge heiden**
Doel	Behoud oppervlakte en kwaliteit. (°)
Toelichting	Het habitattype droge heiden komt voor op een zandrug in het veenlandschap. De vegetatie die valt onder dit habitattype is niet geschikt voor hoogveenherstel en wordt daarom niet tot het habitattype herstellende hoogvenen (H7120) gerekend. Het habitattype draagt bij aan de voor de fauna belangrijke gradiënten in het gebied, en in het bijzonder als leefgebied voor de nachtzwaluw en roodborsttapuit.
H7110	**Actieve hoogvenen**
Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit actieve hoogvenen, *hoogveenlandschap* (subtype A).
Toelichting	Het habitattype actieve hoogvenen, *hoogveenlandschap* (subtype A) is nu in aanzet aanwezig, maar kan nog verder hersteld worden vanuit het habitattype herstellende hoogvenen (H7120). De Deurnsche Peel & Mariapeel leveren een belangrijke bijdrage aan de landelijke doelstelling om actieve hoogvenen te herstellen.
H7120	**Herstellende hoogvenen**
Doel	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit. Enige achteruitgang in oppervlakte ten gunste van habitattype actieve hoogvenen, *hoogveenlandschap* (H7110A), is toegestaan.
Toelichting	Er zijn goede mogelijkheden om een zodanige kwaliteitsverbetering van het habitattype herstellende hoogvenen te bereiken, dat een deel kan overgaan in het habitattype actieve hoogvenen, *hoogveenlandschap* (H7110A) (zie ook paragraaf 4.4). De heidevegetaties en bossen op het verdroogde hoogveen worden niet tot de habitattypen vochtige heiden, *hogere zandgronden* (H4010A), droge heiden (H4030) en hoogveenbossen (H91D0) gerekend, maar maken onderdeel uit van herstellende hoogvenen.

9.3.2 Vogelrichtlijn: broedvogels

A004	**Dodaars**
Doel	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 35 paren.
Toelichting	De dodaars is een karakteristieke broedvogel van veengebieden met kleine waterpartijen en als zodanig een regelmatige broedvogel in dit gebied. Tellingen in 1990 en 1998 leverden 16 paren op. Voor de periode 1999-2003 wordt het aantal paren geschat op gemiddeld 33 paren. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud

voldoende. Het gebied levert onvoldoende draagkracht voor een sleutelpopulatie, maar draagt wel bij aan de draagkracht in de regio Brabants-Limburgs grensgebied ten behoeve van een regionale sleutelpopulatie.

A224 **Nachtzwaluw**

Doel: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 3 paren.

Toelichting: Aangezien de nachtzwaluw meer een broedvogel is van drogere heidevelden is de soort in dit gebied schaars. Jaarlijks broeden hier enkele paren, met als maximum 7 paren in 1996. De soort verkeert landelijk in een matig ongunstige staat van instandhouding. Het gebied levert onvoldoende draagkracht voor een sleutelpopulatie, maar draagt wel bij aan de draagkracht in de regio Brabants-Limburgs grensgebied ten behoeve van een regionale sleutelpopulatie.

A272 **Blauwborst**

Doel: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 350 paren.

Toelichting: Van oudsher is de blauwborst een broedvogel in de Brabants–Limburgse hoogveengebieden met een dieptepunt van het aantal paren begin jaren tachtig; daarna zette een herstel in. Tellingen in 1990 en 1998 leverden respectievelijk 200 en 352 paren op. Daarmee lag in 1998 het aantal paren al ver boven het gewenste niveau voor een sleutelpopulatie. In de periode 1999-2003 wordt het aantal paren geschat op gemiddeld 350. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende.

A276 **Roodborsttapuit**

Doel: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 120 paren.

Toelichting: Met de achteruitgang van de broedpopulatie in het agrarisch cultuurlandschap trad een sterke toename in aantallen broedparen op in natuurgebieden, met name in heide- en hoogveengebieden. Tellingen in 1983, 1990 en 1998 leverden respectievelijk 10, 26 en 40 broedparen op. Voor de periode 1999-2003 wordt het aantal paren op gemiddeld 120 geschat. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende. Het gebied heeft voldoende draagkracht voor een sleutelpopulatie.

9.3.3 Vogelrichtlijn: niet-broedvogels

A039 **Toendrarietgans**

Doel: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Toelichting: Aantallen toendrarietganzen zijn van nationale en internationale betekenis. Het gebied heeft voor de soort met name een functie als slaapplaats. Trendgegevens zijn niet beschikbaar. Handhaving van de huidige situatie is voldoende, want de landelijke staat van instandhouding is gunstig.

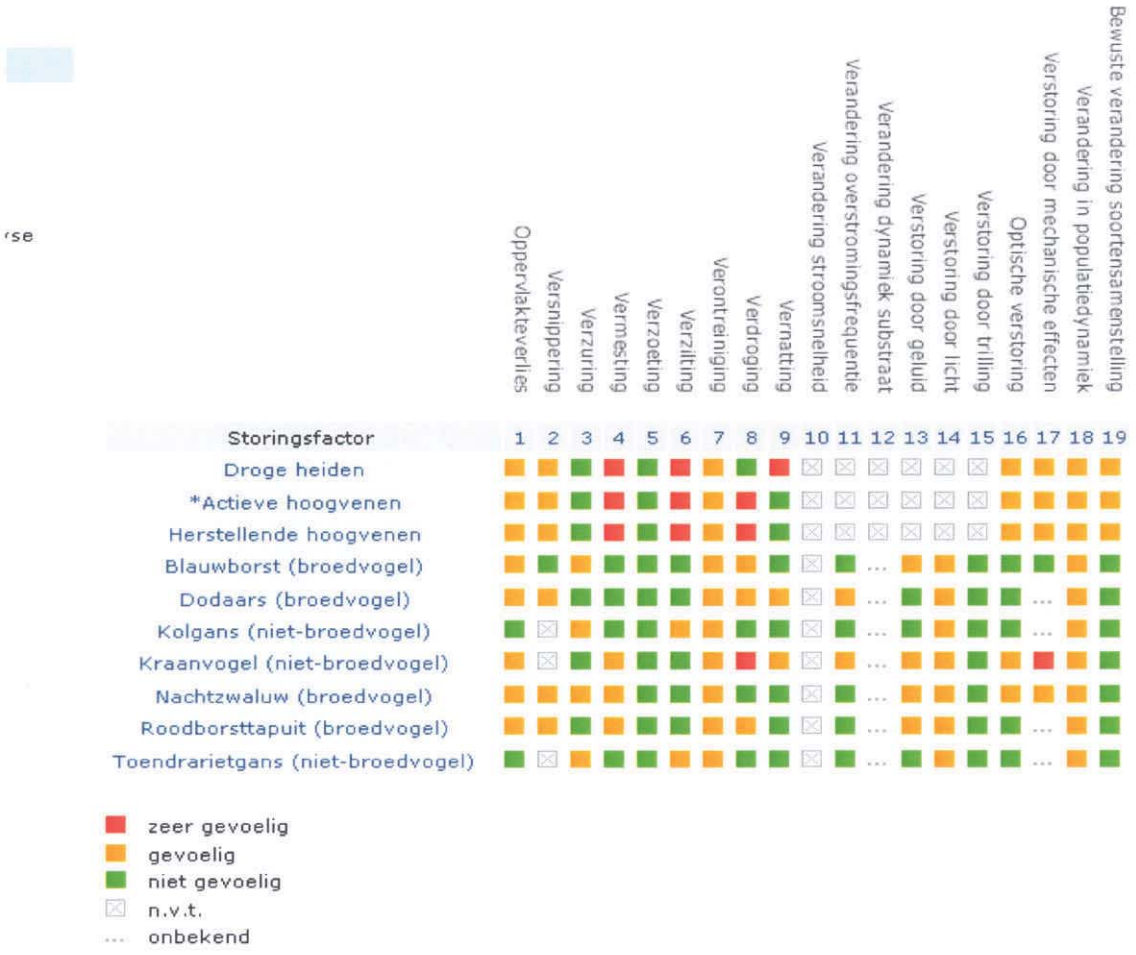
A041 **Kolgans**

Doel: Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.

Toelichting: Het gebied heeft voor de kolgans met name een functie als slaapplaats. Trendgegevens zijn niet beschikbaar. Gezien de landelijk gunstige staat van instandhouding is behoud voldoende.

A127	**Kraanvogel**
Doel	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
Toelichting	Aantallen kraanvogels zijn van nationale betekenis. Het gebied heeft voor de soort met name een functie als slaapplaats. De landelijke staat van instandhouding is zeer ongunstig vanwege de afname van het aantal pleisterplaatsen en van het landelijk aantal pleisterende vogels. In Natura 2000-gebieden lijken de aantallen stabiel, zodat een herstelopgave van de populatie in de aangewezen gebieden niet aan de orde is.

Op de site van het ministerie van economische zaken landbouw en innovatie zijn alle gegevens opgenomen ten aanzien van het gebied de Deurnesche peel en Mariapeel en is te raadplegen via:
http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=11&id=n2k139&topic=doelstelling
Op deze pagina ziet u een lijst met alle soorten en/of habitattypen en/of een lijst met broedvogelsoorten en niet-broedvogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Per soort en habitattype is een oordeel gegeven over de landelijke staat van instandhouding. Deze beoordeling is afkomstig uit de profielen/doelendocument. Tevens is het belang van het gebied aangegeven. Op grond van de staat van instandhouding en het relatief belang van soorten en habitattypen zijn de belangrijkste verbeteropgaven en doelen op landelijk niveau vastgesteld. Deze landelijke doelen vormen de kaders voor de formulering van instandhoudingdoelen op gebiedsniveau. Zo is uiteindelijk per Natura 2000-gebied de instandhoudingsdoelstelling wat betreft de oppervlakte en kwaliteit van het gebied weergegeven. De gebiedsdoelen zijn geformuleerd in termen van behoud, verbetering van de kwaliteit en uitbreiding verspreiding. Meer informatie is te vinden in het Natura 2000 doelendocument en de profielendocumenten.
Uit de effectindicator is onderstaande tabel afgeleid die de gevoeligheid van de hoogveen en de kwalificerende vogels voor verstoringen aangeeft. Duidelijk is dat vermesting en verdroging de belangrijkste problemen veroorzaken. Met de verbetering van de ecohydrologische situatie en verschralingbeheer kunnen de negatieve effecten meestal goed beheerst worden.



Tabel 21: effectindicator voor de Groote Peel, Bron, Ministerie van EL&I

De Deurnesche Peel en Mariapeel is op 10 september 2009 door de minister van LNV (nu EL&I) definitief aangewezen als Natura 2000-gebied. Het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (landelijk gebiedsnummer 139) omvat derhalve de Vogelrichtlijngebieden Deurnese Peelgebieden, en Mariapeel en het Habitatrichtlijngebied Deurnsche Peel & Mariapeel. Deurnsche Peel & Mariapeel behoort tot het Natura 2000-landschap “Hoogvenen”. De doelstellingen zijn gericht op het behoud van de oppervlakte en verbetering van de kwaliteit van de hoogvenen.

Tezamen met de nabijgelegen Groote Peel is dit gebied een restant van wat eens een uitgestrekt oerlandschap was van levend hoogveen. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. Deze gebieden zijn de zuidelijkste representanten van de vlakke subatlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en vervening grotendeels zijn verdwenen. Dit gebied ligt op de Peelhorst en wordt daarom ook wel de Verheven Peel genoemd. Door de verschillende verveningsgeschiedenis van de onderdelen van het gebied is er een grote en fijnschalige variatie in vegetatie en landschap, met gradiënten naar iets mineraalrijker milieu. In de oudste veenputten is al lange tijd sprake van hoogveengroei op miniatuurschaal. Op de grote restveeneenheden is nog een relatief grote veendikte aanwezig, waarop door herstelbeheer inmiddels ook op verschillende plaatsen ontwikkeling van hoogveenbegroeiingen plaats vindt.

In Noord-Brabant liggen de deelgebieden de ‘eigenlijke’ Deurnese Peel, Liesselse Peel (westelijk van het Kanaal van Deurne) en Helenapeel, en los daarvan een drietal

kleinere deelgebieden: De Bult in het noordwesten, de Heitrakse Peel en Het Zinkske in het zuiden. 't Zinkske is het gedeelte van dit Natura 2000 gebied wat het meest dicht bij de planlocatie van Dhr lansbergen ligt.

De Vogelrichtlijngebieden Deurnese Peelgebieden en Mariapeel worden gekenmerkt door de aanwezigheid van een hoogveenlandschap bestaande uit hoogveen, water, natte heide, droge heide en loofbos, die als geheel het leefgebied vormen van een aantal in artikel 4 van de Richtlijn bedoelde vogelsoorten. Het zijn watergebieden die het leefgebied vormen van soorten van bijlage I (art. 4.1) van het aanwijzingsbesluit en tevens fungeren als broedgebied, overwinteringsgebied en rustplaats in de trekzone van andere trekvogelsoorten (art. 4.2). De begrenzing van de Vogelrichtlijngebieden is zo gekozen dat een in landschappelijk en vogelkundig opzicht samenhangend geheel is ontstaan dat voorziet in de beschermingsbehoefte met betrekking tot het voortbestaan en/of voortplanting van bedoelde vogelsoorten.

9.4 Sarsven en de Banen

Kemopgave voor Sarsven en de Banen is het herstel en behoud van de (zeer) zwakgebufferde vennen. Naast de vennen is behoud van de zeldzame kranswiervegetatie van belang. De vennen en de kranswiervegetatie zijn - volgens het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit - gevoelig voor verzuring. De doelstellingen voor de habitats zijn als volgt geformuleerd in het gebiedendocument:

9.4.1 Algemene doelen

1. Behoud van de bijdrage van het Natura2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soortenbinnen de Europese Unie.

2. Behoud van de bijdrage van het Natura2000-gebied aan de ecologische samenhang van het Natura2000-netwerk zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie.

3. Behoud en waar nodig herstel van de ruimtelijke samenhang met de omgeving ten behoeve van de duurzame instandhouding van de in Nederland voorkomende natuurlijke habitattypen en soorten.

4. Behoud en waar nodig herstel van de natuurlijke kenmerken en van de samenhang van de ecologische structuur en functies van het gehele gebied voor alle habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

5. Behoud of herstel van gebiedsspecifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

9.4.2 Habitatrichtlijn: habitattypen

H3110	**Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten *(Littorelletalia uniflorae)***
Doel	Uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit.
Toelichting	De Banen is een belangrijk gebied voor het habitattype zeer zwakgebufferde vennen. Dit habitattype komt hier voor in mozaïek met begroeiingen van

	het habitattype H3130 zwakgebufferde vennen. De laatste zijn wat meer gebonden aan ondieper water en de oeverzone. Mede gezien de zeldzaamheid van het habitattype en zijn landelijke staat van instandhouding (zeer ongunstig) dient de focus in het gebied Sarsven en de Banen op het habitattype zeer zwakgebufferde vennen te liggen. Er zijn mogelijkheden voor verbetering in het Sarsven en uitbreiding in de Banen.
H3130	**Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het *Littorelletalia uniflorae* en/of *Isoëto-Nanojuncetea***
Doel	Uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit.
Toelichting	Het habitattype zwakgebufferde vennen, dat landelijk in een matig ongunstige staat van instandhouding verkeert, komt hier voor in de vorm van een aantal verschillende plantengemeenschappen. Uitbreiding van de oppervlakte wordt nagestreefd waardoor het gebied in de toekomst een zeer grote bijdrage levert aan het landelijke doel.
H3140	**Kalkhoudende oligo-mesotrofe wateren met benthische *Chara* spp. vegetaties**[23]
Doel	Behoud oppervlakte en kwaliteit.
Toelichting als	Het habitattype kranswierwateren komt in de Banen lokaal voor associatie van doorschijnend glanswier, één van de zeldzaamste kranswiergemeenschappen van ons land.

9.4.3 Habitatrichtlijn: soorten

H1831	**Drijvende waterweegbree**
Doel	Behoud omvang en kwaliteit biotoop voor behoud populatie.
Toelichting	De populatie drijvende waterweegbree in de Banen draagt in belangrijke mate bij aan de populatie in de zandgebieden van Noord-Brabant en Midden-Limburg, het verspreidingsgebied met de grootste bijdrage voor deze soort in ons land.

Drijvende waterweegbree wordt tegenwoordig vrijwel uitsluitend aangetroffen in stromend water (beken). Op die groeiplekken is de soort niet gevoelig voor verzuring of vermesting door de continue afvoer met het water. In stilstaand water is drijvende waterweegbree wel gevoelig voor vermesting. De soort is fosfaatlimitatief. Drijvende waterweegbree is een pioniersoort en heeft een geringe concurrentiekracht. De tabel is afkomstig uit de effectindicator van het ministerie van landbouw, natuur en voedselkwaliteit. De belangrijkste problemen zijn verdroging. Verder is vooral voor de zeer zwak gebufferde vennen de eutrofiëring een probleem en voor de kranswiervegetaties de verzuring.

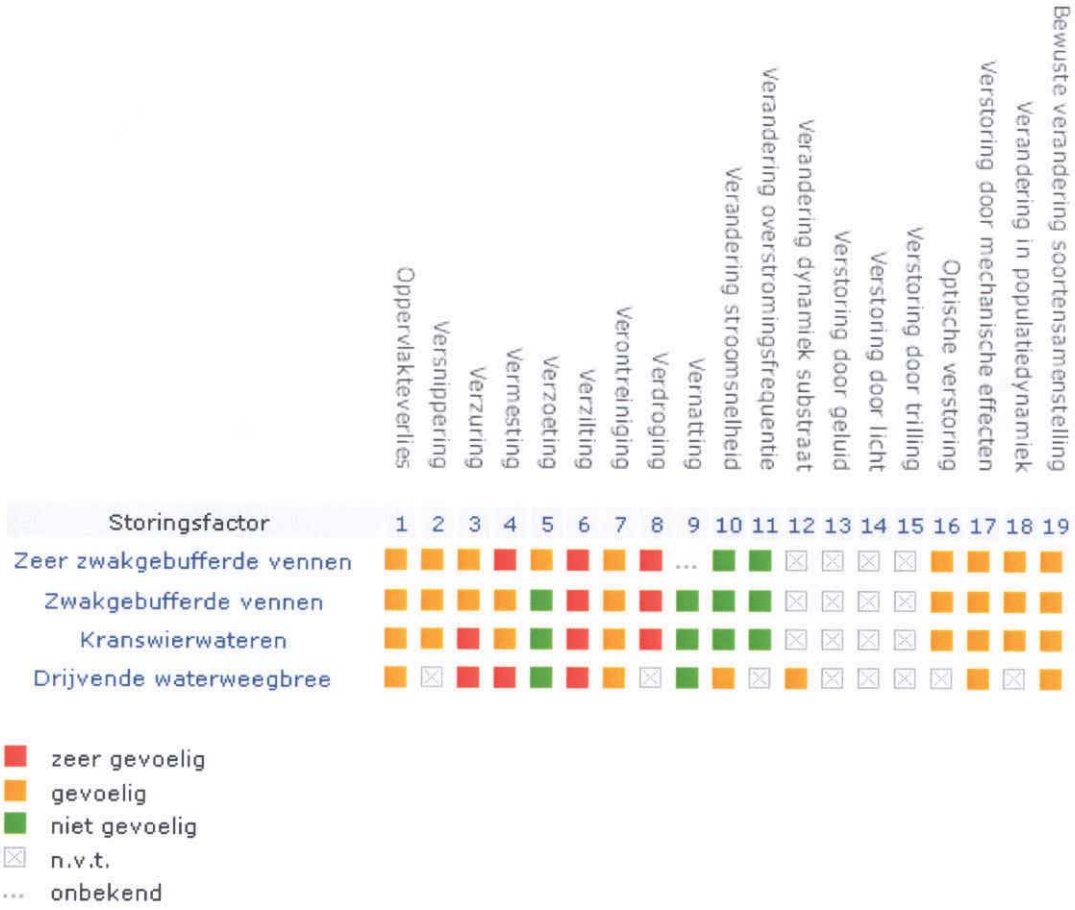
Op de site van het ministerie van economische zaken landbouw en innovatie zijn alle gegevens opgenomen ten aanzien van het gebied de Sarsven & De Banen is te raadplegen via:
http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=12&id=n2k146&topic=doelstelling

Op deze pagina ziet u een lijst met alle soorten en/of habitattypen en/of een lijst met

[23] Opgemerkt moet worden dat uit verschillende rapporten en bronnen blijkt dat het beschermde habitat 'Kalkhoudende oligo-mesotrofe wateren met benthische *Chara* spp. vegetaties' niet voorkomt in het Natura - 2000 gebied. In de habitatrichtlijn is een limitatieve opsomming opgenomen van beschermde habitats. De kranswiervegetatie die in Sarsven en De Banen aanwezig is is daarin niet opgenomen. Deze constatering heeft geen directe consequenties voor de beoordeling.

broedvogelsoorten en niet-broedvogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen.
Per soort en habitattype is een oordeel gegeven over de landelijke staat van instandhouding. Deze beoordeling is afkomstig uit de profielen/doelendocument. Tevens is het belang van het gebied aangegeven. Op grond van de staat van instandhouding en het relatief belang van soorten en habitattypen zijn de belangrijkste verbeteropgaven en doelen op landelijk niveau vastgesteld. Deze landelijke doelen vormen de kaders voor de formulering van instandhoudingdoelen op gebiedsniveau. Zo is uiteindelijk per Natura 2000-gebied de instandhoudingsdoelstelling wat betreft de oppervlakte en kwaliteit van het gebied weergegeven. De gebiedsdoelen zijn geformuleerd in termen van behoud, verbetering van de kwaliteit en uitbreiding verspreiding. Meer informatie is te vinden in het Natura 2000 doelendocument en de profielendocumenten.

Uit de effectindicator is onderstaande tabel afgeleid die de gevoeligheid van de vennen en de kwalificerende vogels voor verstoringen aangeeft. Duidelijk is dat verzilting, vermesting en verdroging de belangrijkste problemen veroorzaken. Met de verbetering van de ecohydrologische situatie en verschralingbeheer kunnen de negatieve effecten meestal goed beheerst worden.



Tabe 21l: effectindicator voor Sarsven & De Banen, Bron, Ministerie van EL&I

Het gebied Sarsven & De Banen is op 8 mei 1979 aangewezen als beschermd natuurmonument. De doelstellingen zijn gericht op het behoud van de biodiversiteit van vennen en moerassen en - opvallend - de kwaliteit van het water.
In de Banen komen zeer waardevolle begroeiingen voor van het oeverkruidverbond *(Littorellion uniflorae)* in mozaïek met het verbond van waternavel en stijve moerasweegbree *(Hydrocotylo-Baldellion)* en lokaal de associatie van doorschijnend glanswier *(Nitelletum translucentis)*.
Recente opnamen (Anonymus 2007) melden van de Banen de associatie van veelstengelig waterbies *{Eleocharitetum multicaulis)* met moerasdroogbloem *(Gnaphalium uliginosum),*

veelstengelige waterbies *(Eleocharis multicaulis),* knolrus *(Juncus bulbosus)* en veel moerassikkelmos *(Drepanocladus aduncus),* daarnaast de naaldwaterbies-associatie *(Litttorello-Eleocharitetum acicularis)* en de associatie van doorschijnend glanswier met breekbaar kransblad *(Chara globularis),* doorschijnend glanswier *(Nitella translucens)* en buigzaam glanswier *(Nitella flexilis)* en de pilvarenassociatie *[Pilularietum globuliferae).* Op droge delen staat min of meer voedselrijk wilgenstruweel en broekbos.
Tot slot zijn er natte graslandjes en hier en daar wat gagelstruweel. Het ven heeft dus een sterke ruimtelijke variatie in buffering en trofiegraad.
Er is een plaatselijke dominantie van knolrus. De soort kan zowel in het water als op de natte oever groeien. De groei van knolrus in het water wordt veroorzaakt doordat ammoniak het gehalte aan kooldioxide in oppervlaktewater bevorderd (in reactie op bicarbonaat). Als waterplant is knolrus voor de koolstofvoorziening namelijk afhankelijk van kooldioxide, knolrus kan (bi)carbonaat niet assimileren. De afhankelijkheid van de watervorm van knolrus voor kooldioxide is tevens de reden dat de soort vooral in zuur water voorkomt, daarin lost meer kooldioxide in op dan in neutraal of basisch water. Knolrus is daarmee een van de weinige waterplanten die profiteert van verzuring. Andere soorten die profiteren zijn planten en mossen die vooral op de oever groeien. Ook verscheidene veenmossen groeien in zuur water, maar deze soorten zijn afhankelijk van voedselarme groeiomstandigheden. Wat het exacte mechanisme achter de veranderingen is, is niet goed bekend. Waarschijnlijk is er sprake van een complex van effecten als verschillen in concurrentiekracht en afwijkende weerstand tegen ziekten.
Het Sarsven heeft een begroeiing van eutrofe tot hypertrofe plassen met algen, eendenkroos en witte waterlelie *(Nymphaea alba).* Op drogere delen staat elzen- en berkenbroek. Volgens de provincie Limburg zijn er recent verscheidene ingrepen uitgevoerd waardoor de doelstelling voor uitbreiding van het (zeer) zwakgebufferde ven inmiddels bereikt is. Op deze pagina ziet u een lijst met alle soorten en/of habitattypen en/of een lijst met broedvogelsoorten en niet-broedvogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen.

Volgens het knelpuntendocument is voor het behoud en de ontwikkeling van zwak gebufferde voedselarme venvegetatie [is] het noodzakelijk dat er voldoende zwak gebufferd, niet vervuild grondwater naar de vennen toestroomt. In de Banen is dat nu het geval. Ook de dynamiek van het venpeil - hoewel kunstmatig - is hier in orde. In het Sarsven is vooral de aanvoer van zeer vervuild kanaalwater bepalend voor de vegetatieontwikkeling. Het ven is zeer voedselrijk en de van oorsprong kenmerkende vegetatie van zwak gebufferde omstandigheden ontbreekt. Verder is ook de dynamiek van het ven hier verre van optimaal voor waardevolle zwak gebufferde voedselarme venvegetaties. Door een vast peil ontbreekt een amfibische zone waarvan veel *Littorelettea-soorten* afhankelijk zijn. Volgens het document kan verdroging een belangrijke factor zijn voor het Sarsven.
Ironisch is dat een oplossing hiervan problemen kan opleveren voor De Banen. Het document laat veel vragen hierover (noodgedwongen) open. De negatieve effecten van de ammoniakdepositie zijn niet helemaal duidelijk. De watervegetatie is overwegend fosfaat gelimiteerd. Ammoniak kan echter de groei van knolrus bevoordelen. Knolrus is gevoelig voor maaien en kan zo bestreden worden, echter de te bevorderen kranswiervegetatie is eveneens gevoelig voor maaien. Begrazing met ganzen veroorzaakt guonotrofiëring waar ook niet op gewacht wordt. Bekalken is in de situatie van een zwak tot zeer zwak gebufferd ven ook geen oplossing, immers dan verdwijnt het te beschermen milieu in het Sarsven & De Banen eveneens. Alleen terugdringen van de trofiegraad of verlaging van de ammoniakemissie lijkt structureel te werken. Beide maatregel vragen op zijn minst een lange adem.

9.5 Leudal

Kernopgave voor het Leudal is het versterken van de functionele samenhang van de Natura 2000 gebieden met hun omgeving ten behoeve van duurzame instandhouding en ter vergroting van de algemene biodiversiteit. Onder andere door herstel natuurlijke waterstromen en –standen, zowel grondwater als oppervlaktewater van goede kwaliteit, en op termijn herstel van overstromingsdynamiek. Binnen de Natura 2000 gebieden herstel van gradiënten en mozaïeken van verschillende onderdelen met name t.b.v. kalkmoerassen, blauwgraslanden en vochtige alluviale bossen..

9.5.1 Algemene doelen

- Behoud van de bijdrage van het Natura2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie.
- Behoud van de bijdrage van het Natura2000-gebied aan de ecologische samenhang van het Natura2000-netwerk zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie.
- Behoud en waar nodig herstel van de ruimtelijke samenhang met de omgeving ten behoeve van de duurzame instandhouding van de in Nederland voorkomende natuurlijke habitattypen en soorten.
- Behoud en waar nodig herstel van de natuurlijke kenmerken en van de samenhang van de ecologische structuur en functies van het gehele gebied voor alle habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.
- Behoud of herstel van gebiedsspecifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

9.5.2 Habitatrichtlijn: habitattypen (bijlage I)

H3260	**Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het *Ranunculion fluitantis* en het *Callitrichio-Batrachion***
Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit beken en rivieren met waterplanten, *waterranonkels* (subtype A).
Toelichting	Er zijn enkele soorten van het habitattype beken en rivieren met waterplanten, *waterranonkels* (subtype A) aanwezig, waaronder vlottende waterranonkel. Het habitattype is echter sterk achteruitgegaan en behoeft uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
H9160	**Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukenbossen behorend tot het *Carpinion-betuli***
Doel	Behoud oppervlakte en kwaliteit eiken-haagbeukenbossen, *hogere zandgronden* (subtype A).
Toelichting	Het habitattype eiken-haagbeukenbossen, *hogere zandgronden* (subtype A) komt in beperkte mate voor als smalle zones tussen het beekdal en het hoger gelegen plateau.
H91E0	***Bossen op alluviale grond met *Alnus glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)**

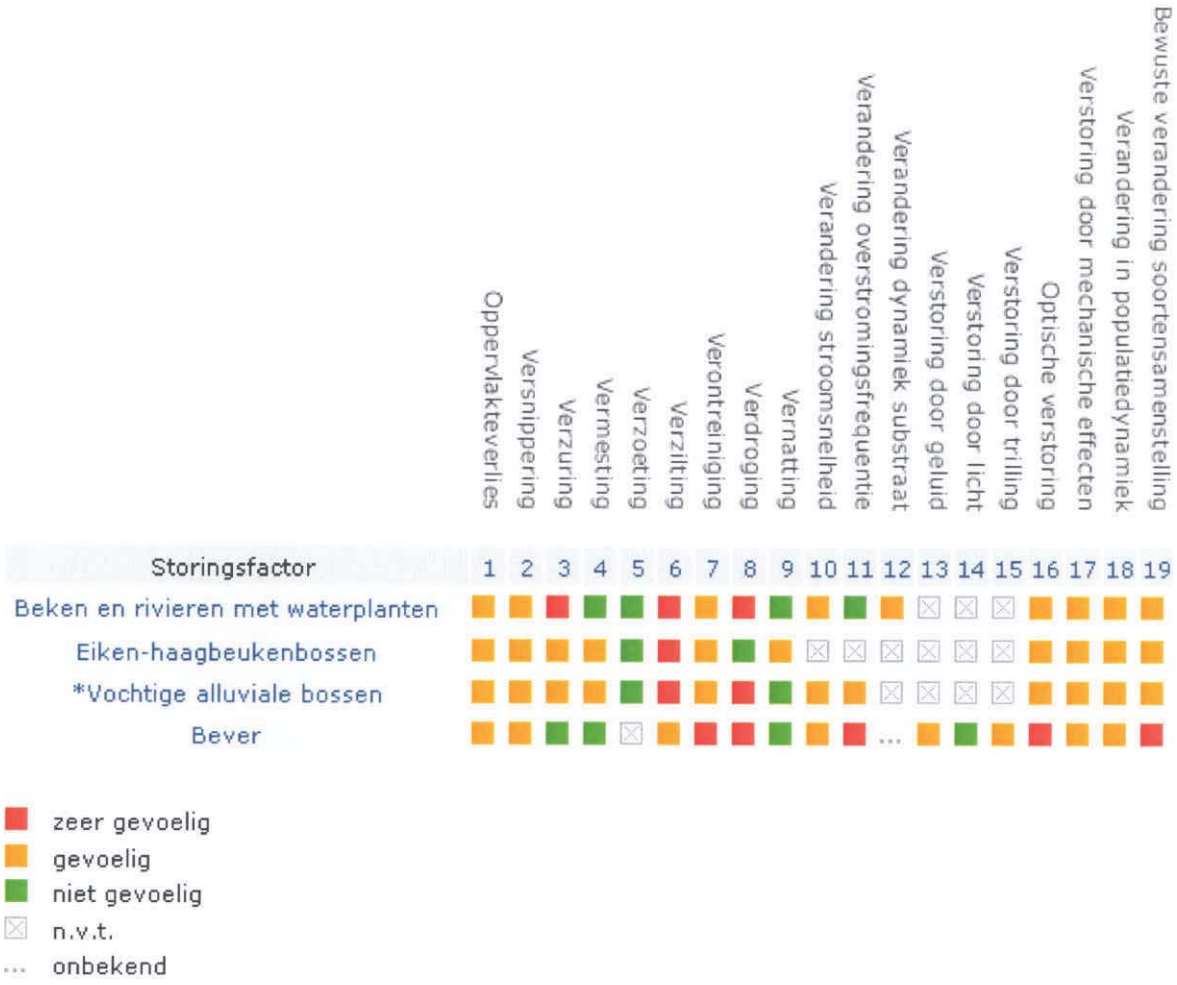
Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige alluviale bossen, *beekbegeleidende bossen* (subtype C).
Toelichting	Een deel van het bos van het habitattype vochtige alluviale bossen, *beekbegeleidende bossen* (subtype C) is te rekenen tot de zeldzame subassociatie *cardaminetosum* van het elzenbroekbos. Er zijn potenties voor uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit voor dit subtype, dat landelijk in een matig ongunstige staat van instandhouding verkeert.

9.5.3 Habitatrichtlijn: soorten (bijlage II)

H1337	**Bever**
Doel	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.
Toelichting	In 2002 is een kleine groep bevers in het gebied uitgezet. Er is voldoende leefgebied voor de soort aanwezig. Het gebied kan een grotere bijdrage gaan leveren als onderdeel van een levensvatbare populatie in het Maasdal.

Op de site van het ministerie van economische zaken landbouw en innovatie zijn alle gegevens opgenomen ten aanzien van het gebied Leudal is te raadplegen via:
http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=12&id=n2k147&topic=doelstelling

Op deze pagina ziet u een lijst met alle soorten en/of habitattypen en/of een lijst met broedvogelsoorten en niet-broedvogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Per soort en habitattype is een oordeel gegeven over de landelijke staat van instandhouding. Deze beoordeling is afkomstig uit de profielen/doelendocument. Tevens is het belang van het gebied aangegeven. Op grond van de staat van instandhouding en het relatief belang van soorten en habitattypen zijn de belangrijkste verbeteropgaven en doelen op landelijk niveau vastgesteld. Deze landelijke doelen vormen de kaders voor de formulering van instandhoudingdoelen op gebiedsniveau. Zo is uiteindelijk per Natura 2000-gebied de instandhoudingsdoelstelling wat betreft de oppervlakte en kwaliteit van het gebied weergegeven. De gebiedsdoelen zijn geformuleerd in termen van behoud, verbetering van de kwaliteit en uitbreiding verspreiding. Meer informatie is te vinden in het Natura 2000 doelendocument en de profielendocumenten.



Tabel 22: effectindicator voor Leudal, Bron, Ministerie van EL&I

De doelstellingen zijn gericht op het behoud van het oppervlak van het leefgebied, behoud van omvang van het leefgebied en verbetering van de kwaliteit van natuurlijke habitats en soorten. Het Leudal omvat de dalen van een aantal beken die vanuit de Roerdalslenk naar het dal van de Maas stromen. Door het hoogteverschil zijn de beken diep ingesneden en is de stroomsnelheid van het water vrij groot. De kern van het beekdal wordt gevormd door twee meanderende beken, de Zelsterbeek of Roggelsebeek en de Leubeek of Tungelroysebeek. Met name de Zelsterbeek is voor een groot deel aan kanalisatie ontkomen, ditzelfde geldt voor het stroomafwaartse deel van de Leubeek. De genormaliseerde trajecten van beide beken zijn in 2000 weer meanderend gemaakt. De vegetatie rondom de beken is zeer gevarieerd. De afgesneden meanders van de beken herbergen soortenrijke moerasvegetaties. Ten oosten van het klooster liggen veldrusschraallanden. De natte tot vochtige bossen behoren tot het elzenbos, vogelkersessenbos en haagbeukenbos. Lokaal komen gagelstruwelen en berkenbroekbossen voor. Hoger op de gradiënt, op de flanken van de beekdalen, bestaan de bossen uit eikenbeukenbossen, eiken-berkenbossen en naaldbossen. Plaatselijk komen matig voedselrijke tot voedselrijke graslanden voor en zijn enkele heideterreintjes aanwezig.

10. Analyse

In de Effectindicator op de website van het Ministerie Economische zaken & innovatie worden negentien potentiële effectoorzaken besproken. In hoofdstuk 9 wordt hiervan een samenvatting gegeven per Natura - 2000 gebied. In hoofdstuk 10 wordt met behulp van de genoemde effectoorzaken een overzicht gegeven van de effecten die veroorzaakt worden door

de uitbreiding van de stallen bij Dhr. Lansbergen. De meeste kunnen 'besproken' worden door de constatering dat er geen sprake is van eventuele of mogelijke effecten. Bij enkele effectoorzaken wordt een uitgebreidere bespreking gegeven. Daarbij wordt voor de duidelijkheid en het overzicht het effect op de drie Natura - 2000 gebieden apart besproken; ook als dat betekend dat er sprake is van "kopiëren" van teksten. Om te voorkomen dat er echter grote lappen identieke tekst wordt geproduceerd wordt zo nodig eerst een algemene beschrijving en analyse gegeven, voordat wordt ingegaan op de afzonderlijke gebieden.

10.1 Oppervlakteverlies

Kenmerk:

Afname van beschikbaar oppervlak, leefgebied, soorten en/of Habitattypen Ruim buiten de Natura - 2000 gebieden wordt het oprichten van een vleeskalverenhouderij beoogd. Er wordt niet binnen de natuurgebieden gebouwd.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.2 Versnippering

Kenmerk:

van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten. Door de bouw van de stallen wordt geen doorsnijding van de Natura - 2000 gebieden (of de ecologische hoofdstructuur)veroorzaakt. Er is geen toename van verkeer langs of door de beschermde natuurgebieden.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.3 Verzuring

Kenmerk:

verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide ($S0_2$), stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH_3) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie. Vanuit de inrichting wordt een emissie van ammoniak gedaan. In droge natuurtype geeft een depositie van ammoniak een verzurend effect. In natte natuur leidt ammoniak alleen in een specifieke (oxiderende) omgeving tot verzuring (Beekman 2005). De kritische depositiewaarden die is opgegeven voor de verschillende habitats is leidend voor de kans op effecten veroorzaakt door ammoniak. Voor de depositie van stikstofverbindingen is bepaald dat deze niet mag toenemen boven de kritische depositiewaarden van het betreffende habitat. In hoofdstuk 7.4 (en in de bijlage met Aagro Stacksberekeningen) staat beschreven wat de depositie vanuit de inrichting op de Natura - 2000 gebieden is kolom nieuw. Eveneens is beschreven wat de huidige depositie is op de Natura - 2000 gebieden; dat is de depositie inclusief de locaties waar ammoniakrechten zijn aangekocht.

Gebied	Effect
Groote Peel	De kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat in de Groot Peel is 400 mol/ha.j. Uit de berekeningen blijkt dat op geen enkel punt op het Natura - 2000 gebied sprake is van significante toename van de depositie. Vanuit de inrichting wordt een depositie op de Groote Peel van maximaal 0,92 mol/ha.j veroorzaakt. Dat is maximaal 0,2 % van de KDW.
Deurnesche Peel en Mariapeel	De kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat in de Groote Peel is 400 mol/ha.j Uit de berekeningen blijkt dat op geen enkel punt op het Natura - 2000 gebied sprake is van significante toename van de depositie. Vanuit de inrichting wordt een depositie op de Groote Peel van maximaal 0,96 mol/ha.j veroorzaakt. Dat is maximaal 0,2 % van de KDW.
Sarsven & De Banen	De kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat in Sarsven & De Banen is 400 mol/ha.j. Uit de berekeningen blijkt dat op geen enkel punt op het Natura - 2000 gebied sprake is van significante toename van de depositie. Vanuit de inrichting wordt een depositie op de Groote Peel van maximaal 0,25 mol/ha.j veroorzaakt. Dat is maximaal 0,06 % van de KDW.
Leudal	De kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat in Leudal is 1400 mol/ha.j. Uit de berekeningen blijkt dat op geen enkel punt op het Natura - 2000 gebied sprake is van significante toename van de depositie. Vanuit de inrichting wordt een depositie op de Groote Peel van maximaal 0,17 mol/ha.j veroorzaakt. Dat is maximaal 0,04 % van de KDW.

10.4 Vermesting

Kenmerk:

Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het grond- of oppervlaktewater. Vegetaties in zoete oppervlaktewateren zijn fosfaat gelimiteerd.Daarnaast is ammoniak voor vrijwel alle planten geen geschikte stikstofbron. Er zijn aanwijzingen dat de depositie van ammoniak de groei van enkele organismen (o.a. knolrus) kan bevoordelen. In ieder geval is aanwezigheid van een dominantie van knolrus in oppervlaktewater een indicatie dat de kwaliteit van dat oppervlaktewater niet aan de gestelde normen voldoet.

Gebied	Effect
Groote Peel:	zie bij 'verzuring', er is geen toename dus ook geen negatief effect te verwachten.
Deurnesche Peel en Mariapeel	zie bij 'verzuring', er is geen toename dus ook geen negatief effect te verwachten.
Sarsven & De Banen	zie bij 'verzuring', er is geen toename dus ook geen negatief effect te verwachten.
Leudal	zie bij 'verzuring', er is geen toename dus ook geen negatief effect te verwachten.

10.5 Verzoeting

Kenmerk:

Verzoeting treedt op als het chloridegehalte in het water afneemt, en niet meer geschikt is voor de beoogde zoute of brakke natuurtypen. Vanuit de inrichting wordt geen lozing (direct of indirect) van oplosbare zouten veroorzaakt. Ook is er geen verandering van het hydrologisch systeem van de Natura - 2000 gebieden te verwachten als gevolg van de plannen van Dhr. Iansbergen. Er is geen sprake van verzilting of verzoeting als gevolg van de voorgenomen activiteiten. Bijkomend is dat de aanwezige of kwalificerende habitats niet gevoelig zijn.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.6 Verzilting

Kenmerk:

Verzilting betreft de ophoping van oplosbare zouten (kalium, natrium, magnesium, calcium) in bodems en wateren. In wateren komt verzilting over het gehele spectrum tussen zoet (<200 mg Cl/l) en zeer zout (> 30.000 mg Cl/l) voor en is dus niet beperkt tot zoet en brak water. Vanuit de inrichting wordt geen lozing (direct of indirect) van oplosbare zouten veroorzaakt. Ook is er geen verandering van het hydrologisch systeem van de Natura - 2000 gebieden te verwachten als gevolg van de plannen van Dhr. lansbergen. Er is
geen sprake van verzilting of verzoeting als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.7 Verontreiniging;

Kenmerk:

Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht. er is geen sprake van toename van exogene stoffen die een effect kunnen hebben op de kwaliteit van de Natura - 2000 gebieden. Er is geen toename van straling of uitstoot van stoffen vanuit de stallen (anders dan ammoniak-zie verzuring, vermesting).

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.8 Verdroging

Kenmerk:

Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand. Er is geen bronnering van grondwater voorgenomen bij Dhr. lansbergen. De neerslag die op de verharding en de gebouwen valt wordt opgevangen in retentie en geïnfiltreerd in de bodem. Er zal een infiltratie van 19.935 m^3 per jaar plaats vinden. Zo er al verandering van het grondwaterregime is, dan is deze marginaal en lokaal. Er is geen effect op de waterhuishouding van de drie Natura - 2000 gebieden als gevolg van de toegenomen bebouwing.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.9 Vernatting

Kenmerk:
Vernatting manifesteert zich in hogere grondwaterstanden en/of toenemende kwel veroorzaakt door menselijk handelen. de verschillende habitats in de Natura - 2000 gebieden zijn niet gevoelig voor vernatting. Een eventuele toename van de grondwaterspiegel rondom de stallen heeft evenmin een effect dat zo groot is dat er sprake kan zijn van vernatting van de Natura -2000 gebieden.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.10 Verandering stroomsnelheid

Kenmerk:
Verandering van stroomsnelheid van beken en rivieren kan optreden door menselijke ingrepen zoals plaatsen van stuwen, kanaliseren of weer laten meanderen. er zijn geen beken of andere waterlopen die negatief beïnvloed worden door een veranderde afstroming.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.11 Verandering overstromingsfrequentie

Kenmerk:
De duur en/of frequentie van de overstroming van beken en rivieren verandert door menselijke activiteiten. Er zijn geen beken of andere waterlopen die negatief beïnvloed worden dooreen veranderde afstroming.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.12 Verandering dynamiek substraat

Kenmerk:
er treedt een verandering op in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen, bijvoorbeeld door aanslibbing of verstuiving. Er worden geen werkzaamheden of activiteiten binnen de Natura - 2000 uitgevoerd of gepland. Een verandering in het substraat is niet te verwachten.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.13 Verstoring door geluid

Kenmerk:
verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwei tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie Er is enige toename van geluid door het gebruik van een ventilatiesysteem. Mede door de aanwezige woonbebouwing mag deze niet boven het langtijdgeluidniveau van 40 dB(A), piekniveau 50 dB(A) komen. De afstand tot de Natura - 2000 gebieden is van dien aard dat er geen sprake is van een verhoogde geluidbelasting.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.14 Verstoring door licht

Kenmerk:
verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc. De buitenverlichting van de boerderij heeft een vergelijkbaar niveau als straatverlichting en is dus zeer beperkt. Er is geen sprake van strooilicht dat verder gaat dan de directe omgeving van de boerderij.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.15Verstoring door trilling

Kenmerk:
er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc.Voor de bouw van de stallen is het niet noodzakelijk om te heien.Er komen geen grote motoren in de boerderij die trillingen zouden kunnen veroorzaken. Er is geen windmolen bij de boerderij gepland.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.16 Optische verstoring

Kenmerk:
optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. De nieuwbouw is niet zichtbaar vanuit de Natura - 2000 gebieden. Er is als gevolg van de uitbreiding geen toename van recreatie te verwachten.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.17 Verstoring door mechanische effecten

Kenmerk:
onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers. De oprichting van de vleeskalverenhouderij heeft geen gevolg voor betreding, golfslag, luchtwervelingen of andere mechanische effecten binnen de Natura - 2000.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.18 Verandering in populatiedynamiek

Kenmerk:
de storende factor verandering in populatiedynamiek treedt op indien er een direct effect is van een activiteit op de populatie- opbouw en/of populatiegrootte. Er wordt hier vooral gedoeld of de situatie wanneer er sprake van sterfte van individuen door wegverkeer, windmolens, of door jacht of visserij.Als gevolg van de bouw van de stallen voor de vleesklavrenhouderij is er geen toename van verkeer te verwachten langs de beschermde natuurgebieden. Er is geen directe ingreep op de populatiedynamiek als gevolg van de bouw op ruime afstand van de natuurgebieden. Er is geen windmolen gepland bij de boerderij.

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.19 Bewuste verandering soortensamenstelling

Kenmerk:
Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen enzovoorts.
Er worden geen ingrijpen op de soortsamenstelling veroorzaakt door de oprichting van een of meer stallen aan de Vissersweg ongenummerd in Meijel

Gebied	Effect
Groote Peel	Geen
Deurnesche Peel en Mariapeel	Geen
Sarsven & De Banen	Geen
Leudal	Geen

10.20 Handreiking Ammoniak en Natura - 2000

In de handreiking Ammoniak en Natura - 2000 wordt gesteld dat aan de hand van zeven hulpvragen beoordeeld kan worden of er sprake is van negatieve effecten op de doelstellingen van de Natura - 2000 gebieden. Hieronder wordt voor de verschillende gebieden de betreffende vragen besproken.

10.20.1 GrootePeel

1. Instandhoudingdoelstellingen voor stikstofdepositie gevoelige habitattypen en –soorten:

   Voor de habitattypen die gevoelig zijn voor stikstofdepositie is een doelstelling geformuleerd die uitgaat van kwaliteitverbetering met behoud van oppervlakte. Voor de habitatsoorten is een gelijkblijvende populatie uitgangspunt, met uitzondering van het porseleinhoen waar een toename van de populatie gewenst is.
2. Locaties betreffende habitattypen en soorten:
   De voor stikstof gevoelige habitattypen komen verspreid over het gehele Natura - 2000 gebied (in potentie) voor. In iets mindere mate geldt dat voor de gevoelige habitatsoorten.
3. Huidige staat van instandhouding:
   Slechts op enkele plekken is nog sprake van een gezond hoogveen. Over het algemeen is de staat van instandhouding van de soorten gunstig, porseleinhoen en kraanvogel vormen de uitzondering.
4. Bepalende abiotische condities:
   De belangrijkste bepalende abiotische condities zijn gerelateerd aan de hydrologische omstandigheden. Daarnaast wordt de kritische depositiewaarde overschreden.
5. Prognose ontwikkeling abiotische condities:
   In het beheerplan en de knelpuntenanalyse wordt veel aandacht gegeven aan mogelijkheden voor verbetering van de hydrologische conditie van de Groote Peel. Er is weinig tot geen aandacht in het beheerplan voor de uitstoot van ammoniak, wat overigens niets zegt over het belang van reductie. Het algemeen politieke beleid is gericht op het terugdringen van de milieubelasting.
6. Bepalen effect (voorgenomen) activiteit:

De oprichting aan de Vissersweg ong. van , Dhr. Lansbergen zorgt - mede door het salderen met ammoniak– voor een afname van depositie op de doorgerekende punten in de Natura - 2000 gebieden De Groote Peel, Deurneschepeel & Mariapeel en Sarsven & de Banen. Dat betekend dat er geen verslechtering zal optreden.

7. Bepalen cumulatief effect:
   Het cumulatieve effect is zichtbaar in de achtergrond depositie van ammoniak en stikstof. Vanuit de inrichting en mede door het salderen met ammoniak is sprake van een verlaging van de achtergrond emissie en daarmee van vermindering van het cumulatieve effect.

10.20.2 Deurnesche Peel en Mariapeel

1. Instandhoudingdoelstellingen voor stikstofdepositie gevoelige habitattypen en -soorten :

   Voor de habitattypen die gevoelig zijn voor stikstofdepositie is een doelstelling geformuleerd die uitgaat van kwaliteitverbetering met behoud van oppervlakte. Voor de habitatsoorten is een gelijkblijvende populatie uitgangspunt.
2. Locaties betreffende habitattypen en soorten:
   De voor stikstof gevoelige habitattypen komen verspreid over het gehele Natura - 2000 gebied (in potentie) voor. In iets mindere mate geldt dat voor de gevoelige habitatsoorten.
3. Huidige staat van instandhouding:
   Slechts op enkele plekken is nog sprake van een gezond hoogveen. Over het algemeen is de staat van instandhouding van de soorten gunstig, de kraanvogel vormt de uitzondering.
4. Bepalende abiotische condities:
   De belangrijkste bepalende abiotische condities zijn gerelateerd aan de hydrologische omstandigheden. Daarnaast wordt de kritische depositiewaarde overschreden.
5. Prognose ontwikkeling abiotische condities:
   In het beheerplan en de knelpuntenanalyse wordt veel aandacht gegeven aan mogelijkheden voor verbetering van de hydrologische conditie van de Deurneschepeel & Mariapeel. Er is weinig tot geen aandacht in het beheerplan voor de uitstoot van ammoniak, wat overigens niets zegt over het belang van reductie. Het algemeen politieke beleid is gericht op het terugdringen van de milieubelasting.
6. Bepalen effect (voorgenomen) activiteit:
   Er is een geringe afname van de ammoniakemissie na uitvoering van de plannen. Dat betekend dat er geen verslechtering zal optreden. De afname van de achtergrondemissie is niet significant.
7. Bepalen cumulatief effect:
   Het cumulatieve effect is zichtbaar in de achtergrond depositie van ammoniak en stikstof. Vanuit de inrichting en mede door het salderen met ammoniak is sprake van een verlaging van de achtergrond emissie en daarmee van lichte vermindering van het cumulatieve effect.

10.20.3 Sarsven & De Banen

1. Instandhoudingdoelstellingen voor stikstofdepositie gevoelige habitattypen en -soorten :

   Voor de habitattypen die gevoelig zijn voor stikstofdepositie geldt dat er een doelstelling is die uitbreiding van de oppervlakte met behoud van kwaliteit is. Voor de drijvende waterweebree is een instandhoudingsdoelstelling zowel kwalitatief als kwantitatief geformuleerd.
2. Locaties betreffende habitattypen en soorten:
   De huidige locatie voor vennen en het voorkomen van de drijvende waterweegbree is bepaald en ligt in het zuiden van het Natura - 2000 gebied. Onduidelijk is waar de uitbreiding in oppervlakte moet plaatsvinden. Veiligheidshalve is gerekend met de noordgrens (de dichtstbijzijnde grens ten opzichte van de plannen van de Dhr. lansbergen)
3. Huidige staat van instandhouding:
   In De Banen is de huidige kwaliteit goed, terwijl de kwaliteit in het Sarsven sterk negatief wordt beïnvloed door inlaat van voedselrijk water. Volgens de provincie Limburg is door recente ingrepen de invloed van de Maas (voedselrijk water) op Sarsven opgevangen.
4. Bepalende abiotische condities:
   De belangrijkste bepalende abiotische condities zijn gerelateerd aan de hydrologische omstandigheden. Daarnaast wordt de kritische depositiewaarde overschreden.
5. Prognose ontwikkeling abiotische condities:
   In de knelpuntenanalyse wordt veel aandacht besteed aan de noodzaak en de complexiteit van toevoer van voedselarm water. Er is weinig tot geen aandacht in het beheerplan voor de uitstoot van ammoniak, wat overigens niets zegt over het belang van reductie. Het algemeen politieke beleid is gericht op het terugdringen van de milieubelasting.
6. Bepalen effect (voorgenomen) activiteit:
   Er is een geringe afname van de ammoniakemissie na uitvoering van de plannen. Dat betekend dat er geen verslechtering zal optreden. De afname van de achtergrondemissie is niet significant.
7. Bepalen cumulatief effect:
   Het cumulatieve effect is zichtbaar in de achtergrond depositie van ammoniak en stikstof. Vanuit de inrichting en mede door het salderen met ammoniak is sprake van een verlaging van de achtergrond emissie en daarmee van lichte vermindering van het cumulatieve effect.

10.20.3 Leudal

1. Instandhoudingdoelstellingen voor stikstofdepositie gevoelige habitattypen en -soorten :

   Voor de habitattypen die gevoelig zijn voor stikstofdepositie geldt dat er een doelstelling is die uitbreiding van de oppervlakte en behoud van kwaliteit waarborgt. Voor de bever is een instandhoudingsdoelstelling voor behoud en omvang van het

leefgebied geformuleerd.

2. Locaties betreffende habitattypen en soorten:
   De locatie voor de gevoelige habitattypen komen over het hele gebied voor.
3. Huidige staat van instandhouding:
   Er is voldoende leefgebied voor de bever aanwezig. Voor de alluviale bossen is er potetie voor uitbreiding van oppervlak. Landelijk is een matig ongunstige staat van instandhouding. Voor H 3260 en H9160 is de staat van instanhouding minder gunstig.
4. Bepalende abiotische condities:
   Het overgrote deel van Leudel is bedekt met bos. De belangrijkste bepalende abiotische condities zijn gerelateerd aan de hydrologische omstandigheden. Daarnaast wordt de kritische depositiewaarde overschreden.
5. Prognose ontwikkeling abiotische condities:
   In de knelpuntenanalyse wordt veel aandacht besteed aan het in stand houden van plantensoorten. Er is weinig tot geen aandacht in het beheerplan voor de uitstoot van ammoniak, wat overigens niets zegt over het belang van reductie. Het algemeen politieke beleid is gericht op het terugdringen van de milieubelasting.
6. Bepalen effect (voorgenomen) activiteit:
   Er is een geringe afname van de ammoniakemissie na uitvoering van de plannen. Dat betekend dat er geen verslechtering zal optreden. De afname van de achtergrondemissie is niet significant.
7. Bepalen cumulatief effect:
   Het cumulatieve effect is zichtbaar in de achtergrond depositie van ammoniak en stikstof. Vanuit de inrichting en mede door het salderen met ammoniak is sprake van een verlaging van de achtergrond emissie en daarmee van lichte vermindering van het cumulatieve effect.

10.20.4 Conclusie:

Er wordt geen extra depositie van ammoniak veroorzaakt vanuit het project (de toename van de emissie ter plekke van de inrichting wordt volledig gecompenseerd door het intrekken van de vergunning met bijbehorende ammoniak aan de Bloemendaalseweg 16. Vanuit deze aspecten zijn er daarom geen negatieve effecten op de omliggende Natura - 2000 gebieden te verwachten. Op de overige (a)biotische factoren heeft de bouw van een stal op grote afstand van de Natura - 2000 gebieden geen enkel effect. Ook vanuit die factoren kan het onderhavige wijzigingsplan doorgang vinden.

11 Literatuur

- Aggenbach, C.J.S. & M.H. Jalink (1998) Indicatorsoorten voor verdroging, verzuring en eutrofiëring van plantengemeenschappen in hoogvenen. Staatsbosbeheer, Driebergen.
- Aggenbach, C.J.S., M.H. Jalink & A.J.M. Jansen (1998) Indicatorsoorten voor verdroging, verzuring en eutrofiëring van plantengemeenschappen in vennen. Staatsbosbeheer, Driebergen.
- Anonymus (1979) Aanwijzingsbesluit Beschermd Natuurmonument Sarsven & De Banen. Ministerie CRM, Rijswijk.
- Anonymus (1990) Aanwijzingsbesluit Beschermd Natuurmonument De Groote Peel. Ministerie LNV, Den Haag.
- Anonymus (1990) Aanwijzingsbesluit Staatsnatuurmonument De Groote Peel. Ministerie LNV, Den Haag.
- Anonymus (2006) Gebiedendocument. Natura 2000 gebied 138 - Weerter- en Budelerbergen & Ringselven. Ministerie LNV, Den Haag.
- Anonymus (2006) Gebiedendocument. Natura 2000 gebied 140 - De Groote Peel. Ministerie LNV, Den Haag.
- Anonymus (2006) Gebiedendocument. Natura 2000 gebied 146 - Sarsven en De Banen. Ministerie LNV, Den Haag.
- Anonymus (2006) habitatsoorten. Drijvende waterweegbree (Luronium natans) (H1831). Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- Anonymus (2006) Habitattypen. Aangetast hoogveen waar natuurlijke regeneratie nog mogelijk is (H7120). Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- Anonymus (2006) Habitattypen. Kalkhoudende moerassen met Cladium mariscus en soorten van het Caricion davallianae (H7210). Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- Anonymus (2006) Habitattypen. Kalkhoudende oligo-mesotrofe wateren met bentische Chara spp. vegetaties (H3140). Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- Anonymus (2006) Habitattypen. Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten (Littorelletalia uniflorae) (H3110). Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- Anonymus (2006) Habitattypen. Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het Littorelletalia uniflorae en/of Isoëto-Nanojuncetea (H3130). Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- Anonymus (2006) Habitattypen. Veenbossen (H91D0). Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- Anonymus (2007) Actieplan bedreigde soorten Reconstructiegebied Noord- en Midden-Limburg. Soortenrapport. In opdracht van de Provincie Limburg. DLG, Roermond.
- Anonymus (2007) Actieplan bedreigde soorten Reconstructiegebied Noord- en Midden-Limburg. Gebiedenrapport, Nederweert. In opdracht van de Provincie Limburg. DLG, Roermond.
- Anonymus (2008) Natura 2000. Beheerplan Deurnsche Peel, Mariapeel en Groote Peel. 3e Concept. Ministerie LNV, Provincie Noord-Brabant, Provincie Limburg.
- Anonymus (2009) Juridische aspecten Invulling stikstof paragraaf Natura 2000 in relatie tot het beheerplan De Peel. Ministerie LNV, Directie Juridische Zaken, Den Haag.
- Anonymus (2009) Aanwijzingsbesluit Groote Peel. Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- Arts, G.H.P., H. van Dam, F.G. Wortelboer, P.W.M, van Beers & J.D.M. Belgers (2002) De toestand van het Nederlandse ven. Alterra, Wageningen.
- Bal, D., H.M. Beije, M. Fellinger, R. Haveman, A.J.F.M. van Opstal & F.J. van Zadelhoff (2001) Handboek Natuurdoeltypen. LNV EC, Wageningen.
- Beekman, W., E. Brouwer & R. Buskens (2005) Relatie ammoniak en drijvende waterweegbree in Habitatrichtlijngebied De Kempen. Bureau Taken, Roermond/Arnhem.
- Berg, M.S. van den (2004) Achtergronddocument referenties en maatlatten waterflora. Achtergrondsdocument waterflora.

- Bleeker, A. & J.W. Erisman (1996) Depositie van verzurende componenten in Nederland in de periode 1980-1995. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven.
- Bleeker, A., G.J. Reinds, A.T. Vermeulen, W. de Vries & J.W. Erisman (2004) Critical loads and Present deposition thresholds of Nitrogen and Acidity and their exceed dances at level II and level I monitoring plots in Europe. ECN-Fuels Conversion & Environment, Petten.
- Bobbink, R., M. Hart, M. van Kempen, F. Smolders & J. Roelofs (2007) Grondwaterkwaliteitsaspecten bij vernatting van verdroogde natte natuurparels in Noord-Brabant. B-Ware, Nijmegen.
- Bobbink, R., M. Hornung & J.G.M. Roelofs (1998) The effects of air-borne nitrogen pollutants on species diversity in natural and semi-natural European vegetation. Journal of Ecology 86, 717-738.
- Bosch, G.F. van den, T.J.A. Gies & J. Kros (2002) Kwetsbare gebieden en beïnvloedingszones rond natuurkernen: werkwijze en bestanden. Achtergronddocument bij de Atlas 'kwetsbare gebieden en beïnvloedingszones rond natuurkernen'. Alterra, Wageningen.
- Broekmeyer, M.E.A. (2005) Effectenindicator Natura 2000-gebieden. Achtergronden en verantwoording ecologische randvoorwaarden en storende factoren. Alterra, Wageningen.
- Broekmeyer, M.E.A., P.F.M. Opdam & F.H. Kistenkas (2008) Het bepalen van significante effecten: omgaan met onzekerheden. Alterra, Wageningen.
- Dijk, C.J. van, J. Mosquera, A.J. van Alfen, J.M.G. Hol, G.M. Nijeboer & T.A. Dueck (2004) Invloed van een landschapselement (windsingel) op de verspreiding van ammoniak uit een varkenshouderij. Altera, Wageningen.
- Dobben, H.F. van & A. Bleeker (2004) Overschrijding van de critical load voor N voor Habitatgebieden in Nederland. Alterra, Wageningen & TNO-MEP, Apeldoorn.
- Dobben, H.F. van, A. van Hinsberg, E.P.A.G. Schouwenberg, M. Jansen, J.P. Mol-
- Dijkstra, H.J.J. Wieggers, J. Kros & W. de Vries (2006) Simulation of Critical Loads for Nitrogen for Terrestrial Plant Communities in The Netherlands. Ecosystems 9: 32-45.
- Ellenberg, H., H.E. Weber, R. Dull, V. Wirth, W. Werner & D. Paulifien (1992). Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18: 1-248.
- Ertsen, A.C.D., J.R.M. Alkemade & M.J. Wassen (1998) Calibrating Ellenberg indicator values for moisture, acidity, nutrient availability and salinity in the Netherlands. Plant Ecology 135: 113-124.
- Floron (zj) Drijvende waterweegbree (Luronium natans). www.floron.nl.
- Gies, T.J.A., A. Bleeker & H.F. van Dobben (2006) Onderbouwing significant effect depositie op natuurgebieden. Een onderzoek naar de wijze waarop in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn getoetst kan worden of vergunningverlening kan leiden tot significante negatieve effecten op de natuur. Alterra, Wageningen.
- Haan, B.J. de, J. Kros, R. Bobbink, J.A. van Jaarsveld, W. de Vries & H. Noordijk (2008) Ammoniak in Nederland. Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven.
- Hill, M.O, D.B. Roy, J.O. Mountford & R.G.H. Bunce (2000) Extending Ellenberg's indicator values to a new area: an algorithmic approach. Journal of Applied Ecology 37, 3-15.
- Hommel, P.W.F.M., E. Brouwer, E.C.H.E.T. Lucassen, A.J.P. Smolders & R.W. de Waal (2006) Selectie van ecologisch relevante bodemeigenschappen. Een verkennend onderzoek aan de hand van 92 SBB-referentiepunten. Alterra, Wageningen.
- Hustings, F., J. van der Coelen, B. van Noorden, R. Schols & P. Voskamp (2006) Avifauna van Limburg. Natuurhistorisch genootschap Limburg, Roermond.
- Jaarsveld, J.A. van, A. Bleeker, J.W. Erisman, G.J. Monteny, J. Duyzer& D. Oudendag (2000) Ammoniak emissie-concentratie-depositie relaties op lokale schaal. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven.
- Kros, J., B.J. de Haan, R. Bobbink, J.A. van Jaarsveld, J.G.M. Roelofs & W. de Vries (2008) Effecten van ammoniak op de Nederlandse natuur. Alterra, Wageningen.
  Liere, E. van & D.A. Jonkers (2002) Watertypegerichte normstelling voor nutriënten in oppervlaktewater. RIVM, Bilthoven.
- Lucassen, E.C.H.E.T., Munckhof, P.J.J. van den, Brouwer, E. & J.G.M. Roelofs (2007) Een soortbeschermingsplan voor de Drijvende waterweegbree (Luronium natans) in Noord-Brabant. B-WARE, Nijmegen.

- Lyon, M.J.H, de & J.G.M. Roelofs (1986) Waterplanten in relatie tot waterkwaliteit en bodemgesteldheid. Laboratorium voor Aquatische Oecologie, Nijmegen.
- Nat, E., J. Simons, M.A.A. de la Haye & H. Coops (1994) Watersysteemverkenningen 1996. Historisch en actueel verspreidingsbeeld van kranswieren in Nederland in samenhang met waterkwaliteitsfactoren. RIZA, Lelystad.
- Oosterbaan, A., A.E.G. Tonneijck & E.A. de Vries (2006) Kleine landschapselementen als invangers van fijn stof en ammoniak. Alterra, Wageningen.
- Runhaar, J., C. Maas, A.F.M. Meuleman & LM.L. Zonneveld (2000) Herstel van natte en vochtige ecosystemen. Riza, Lelystad.
- Runhaar, J., M.H. Jalink, H. Hunneman, J.P.M. Witte & S.M. Hennekens (2009) Ecologische vereisten habitattypen. KWR water, Nieuwegein.
- Schaminée, J.H.J. & A.H.F. Stortelder (2006) SynBioSys. Alterra, Wageningen.
- Schaminée, J.H.J., E.J. Weeda & V. Westhoff (1995) De vegetatie van Nederland. Deel 2 wateren, moerassen en natte heiden. Opulus Press, Leiden.
- Schouwenaars, J.M., H. Esselink, L.P.M. Lamers & P.C. van der Molen (2002) Ontwikkelingen en herstel van hoogveensystemen. Bestaande kennis en benodigd onderzoek. EC-LNV, Wageningen.
- Schuurkes, J., C.J. Kok & C. Den Hartog (1986) Ammonium and Nitrate Uptake by Aquatic Plants from Poorly Buffered and Acidified Waters. Aquatic Botany 24: 131-146.
- Stuijfzand, S., C. van Turnhout & H. Esselink (2004) Gevolgen van verzuring, vermesting en verdroging en invloed van herstelbeheer op heidefauna. Expertisecentrum LNV, Wageningen.
- Szankowski, M. & S. KJosowski (2001) Habitat conditions of the phytocoenoses dominated by Luronium natans (L.) Rafin in Poland. Hydrobiologia 455: 213-222.
- Tomassen, H.B.M. (2004) Revival of Dutch Sphagnum bogs: a reasonable perspective? Universiteit van Nijmegen.
- Tooren, B.F. van & LB. Sparrius (2007) Voorlopige verspreidingsatlas van de Nederlandse mossen. Bryologische en Lichenologische Werkgroep van de KNNV, Utrecht.
- Velders, G.J.M., J.M.M. Aben, W.F. Blom, J.D. van Dam, H.E. Elzenga, G.P. Geilenkirchen, P. Hammingh, A. Hoen, B.A. Jimmink, R.B.A. Koelemeijer, J. Matthijsen, C.J. Peek, C.B.W. Schilderman, O.C. van der Sluis &W.J. de Vries (2008) Concentratiekaarten voor grootschalige luchtverontreiniging in Nederland. RIVM, Bilthoven.
- Verdonschot, P.F.M. (2000) Natuurlijke levensgemeenschappen van de Nederlandse binnenwateren. Deel 2, Beken. EC-LNV, Wageningen.
- Wamelink, G.W.W., V. Joosten, H.F. van Dobben & F. & Berendse (2002) Validity of Ellenberg indicator values judged from physico-chemical field measurements. Journal of Vegetation Science 13: 269-278.
- Weeda, E.J. (1994) Nederlandse oecologische flora. Wilde planten en hun relaties, deel 5. IVN, VARA, Vewin, Amsterdam.
- Weeda, E.J., J.H.J. Schaminée & L. van Duuren (2000) Atlas van plantengemeenschappen in Nederland. Deel 1: wateren, moerassen en natte heiden. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Bijlage 1: Resultaten Aagro Stacks berekeningen bestaande situatie

1. Aagrostacks Vigerende 30-3-2005 vergunning Bloemendaalseweg 16
2. Aagrostacks vergunning 26-6-2001 Bloemendaalseweg 16

Naam van de berekening: depositie vergunning bloemendaal

Gemaakt op: 29-11-2012 22:25:57

Zwaartepunt X: 188,900 Y: 370,300

Cluster naam: Visserweg ong, Lansbergen, Meijel

Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 Bloemend.weg	188 970	370 334	3,1	4,4	0,5	4,00	920
2	Stal 3 Bloemend.weg	188 956	370 327	3,8	3,4	0,5	4,00	2 200
3	stal 4 Bloemend.weg	188 935	370 311	2,8	3,0	0,5	4,00	1 316
4	Stal 5 Bloemend.weg	188 914	370 295	4,2	6,0	0,5	4,00	1 060

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	2,95
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,62
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	2,88
4	't Zinkske midden	190 608	375 915	2,78
5	Groote Peel 1	185 469	371 445	2,54
6	Groote Peel 2	185 820	371 730	3,19
7	Groote Peel 3	186 375	372 002	4,35
8	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,71
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,71
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	2,89
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	3,20

12	Groote Peel 8	186 706	373 131	3,93
13	Sarsven&DeBanen 1	183 642	365 299	1,09
14	Sarsven&DeBanen 2	183 857	365 112	1,11
15	Sarsven&DeBanen 3	183 724	364 766	1,03
16	Sarsven&DeBanen 4	183 582	365 031	1,05
17	Leudal 1	192 632	363 022	0,84
18	Leudal 2	193 272	362 871	0,77
19	Leudal 3	193 235	362 482	0,74
20	Leudal 4	193 751	363 118	0,79

Details van Emissie Punt: Stal 2 Bloemend.weg (271)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleeskalveren	368	2.5	920
2			0	0	0

Details van Emissie Punt: Stal 3 Bloemend.weg (276)

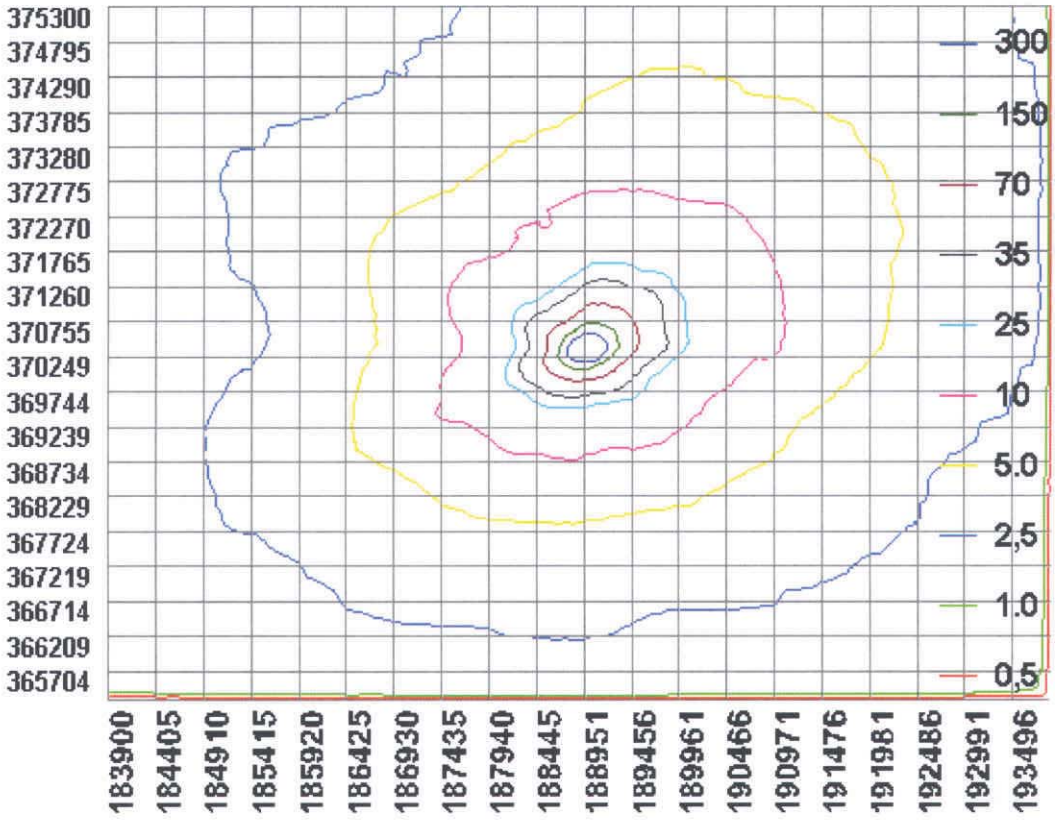
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.1	vleesvarkens	880	2.5	2200

Details van Emissie Punt: stal 4 Bloemend.weg (277)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	vleesvarkens	376	3.5	1316

Details van Emissie Punt: Stal 5 Bloemend.weg (278)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleeskalveren	372	2.5	930
2		zoogkoeien	22	5.9	129.8



Naam van de berekening: Depositite huidige situatie incl

Gemaakt op: 29-11-2012 12:37:11

Zwaartepunt X: 188,900 Y: 370,300

Cluster naam: Visserweg ong, Lansbergen, Meijel

Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 Bloemend.weg	188 970	370 334	4,4	3,1	0,5	4,00	1 000
2	Stal 4 Bloemend.weg	188 935	370 311	3,0	2,8	0,5	4,00	1 498
3	Stal 5 Bloemend.weg	188 914	370 295	6,0	4,2	0,5	4,00	1 585
4	Stal 3 Bloemend.weg	188 956	370 327	3,4	3,8	0,5	4,00	2 393

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	3,47
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	4,26
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	3,40
4	't Zinkske midden	190 608	375 915	3,27
5	Groote Peel 1	185 469	371 445	2,99
6	Groote Peel 2	185 820	371 730	3,76
7	Groote Peel 3	186 375	372 002	5,12
8	Groote Peel 4	186 806	372 891	4,37
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	3,19
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	3,40
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	3,76
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	4,62
13	Sarsven&DeBanen 1	183 642	365 299	1,28

14	Sarsven&DeBanen 2	183 857	365 112	1,30
15	Sarsven&DeBanen 3	183 724	364 766	1,21
16	Sarsven&DeBanen 4	183 582	365 031	1,24
17	Leudal 1	192 632	363 022	0,99
18	Leudal 2	193 272	362 871	0,91
19	Leudal 3	193 235	362 482	0,87
20	Leudal 3	193 751	363 118	0,93

Details van Emissie Punt: Stal 2 Bloemend.weg (256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	400	2.5	1000

Details van Emissie Punt: Stal 4 Bloemend.weg (257)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	vleesvarkens	428	3.5	1498

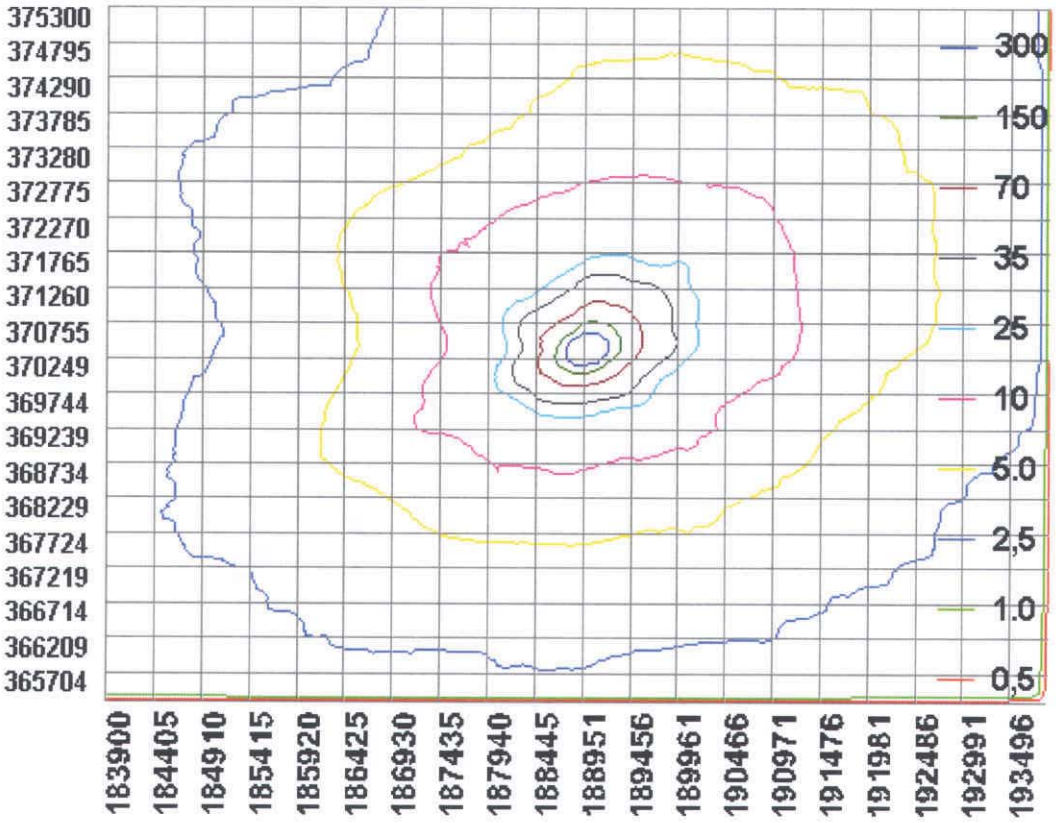
Details van Emissie Punt: Stal 5 Bloemend.weg (258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	634	2.5	1585

Details van Emissie Punt: Stal 3 Bloemend.weg (271)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	957	2.5	2392.5

Gegenereerd op: 29-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0



Bijlage 2: resultaten AagroStacks berekeningen

1. Aagrostacks voorgenomen plan Vissersweg ongenummerd
2. Aagrostacks depositie Emissiepunt aanvraag rand Bouwblok richting Groote Peel
3. Aagrostacks depositie Emissiepunt aanvraag rand Bouwblok richting 't Zinkske
4. Aagrostacks depositie Emissiepunt aanvraag rand Bouwblok richting Sarsven & De Banen
5. Aagrostacks depositie Emissiepunt aanvraag rand Bouwblok richting Leudal

Gegenereerd op: 29-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Vissersweg ong, depositie EP inc

Gemaakt op: 29-11-2012 11:58:28

Zwaartepunt X: 189,000 Y: 370,400

Cluster naam: Visserweg ong, Lansbergen, Meijel

Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 Bloemend.weg	188 970	370 334	4,4	3,1	0,5	4,00	1 000
2	Stal 4 Bloemend.weg	188 935	370 311	3,0	2,8	0,5	4,00	1 498
3	Stal 5 Bloemend.weg	188 914	370 295	6,0	4,2	0,5	4,00	1 585
4	Stal 1 Vissersweg	189 107	370 539	6,6	9,0	2,3	7,32	1 750

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	2,99
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,65
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	2,87
4	't Zinkske midden	190 608	375 915	2,79
5	Groote Peel 1	185 469	371 445	2,37
6	Groote Peel 2	185 820	371 730	3,01
7	Groote Peel 3	186 375	372 002	4,15
8	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,64
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,52
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	2,73
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	3,09
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	3,83
13	Sarsven&DeBanen 1	183 642	365 299	1,06

14	Sarsven&DeBanen 2	183 857	365 112	1,07
15	Sarsven&DeBanen 3	183 724	364 766	0,99
16	Sarsven&DeBanen 4	183 582	365 031	1,02
17	Leudal 1	192 632	363 022	0,80
18	Leudal 2	193 272	362 871	0,72
19	Leudal 3	193 235	362 482	0,69
20	Leudal 3	193 751	363 118	0,74

Details van Emissie Punt: Stal 2 Bloemend.weg (256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	400	2.5	1000

Details van Emissie Punt: Stal 4 Bloemend.weg (257)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	vleesvarkens	428	3.5	1498

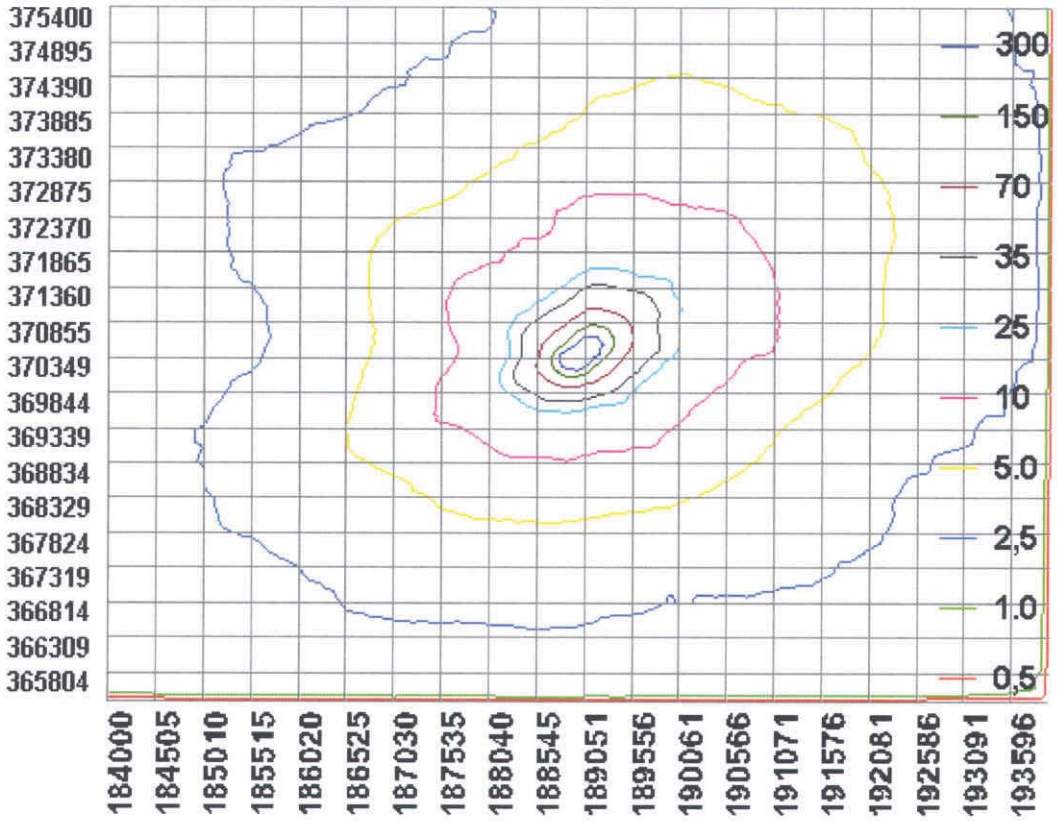
Details van Emissie Punt: Stal 5 Bloemend.weg (258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	634	2.5	1585

Details van Emissie Punt: Stal 1 Vissersweg (271)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleesklaveren	700	2.5	1750

Gegenereerd op: 29-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0



Gegenereerd op: 27-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Visersweg ong, depositite rand B

Gemaakt op: 27-11-2012 14:10:45

Zwaartepunt X: 189,000 Y: 370,400

Cluster naam: Visserweg ong, Lansbergen, Meijel

Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 Bloemend.weg	188 970	370 334	4,4	3,1	0,5	4,00	1 000
2	Stal 4 Bloemend.weg	188 935	370 311	3,0	2,8	0,5	4,00	1 498
3	Stal 5 Bloemend.weg	188 914	370 295	6,0	4,2	0,5	4,00	1 585
4	Stal 1 Vissersweg	189 088	370 555	6,6	9,0	2,3	7,32	1 750

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	2,99
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,65
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	2,87
4	't Zinkske midden	190 608	375 915	2,80
5	Groote Peel 1	185 469	371 445	2,37
6	Groote Peel 2	185 820	371 730	3,02
7	Groote Peel 3	186 375	372 002	4,16
8	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,65
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,52
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	2,73
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	3,10
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	3,84
13	Sarsven&DeBanen 1	183 642	365 299	1,06

14	Sarsven&DeBanen 2	183 857	365 112	1,07
15	Sarsven&DeBanen 3	183 724	364 766	0,99
16	Sarsven&DeBanen 4	183 582	365 031	1,02
17	Leudal 1	192 632	363 022	0,80
18	Leudal 2	193 272	362 871	0,72
19	Leudal 3	193 235	362 482	0,69
20	Leudal 4	193 751	363 118	0,74

Details van Emissie Punt: Stal 2 Bloemend.weg (256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	400	2.5	1000

Details van Emissie Punt: Stal 4 Bloemend.weg (257)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	vleesvarkens	428	3.5	1498

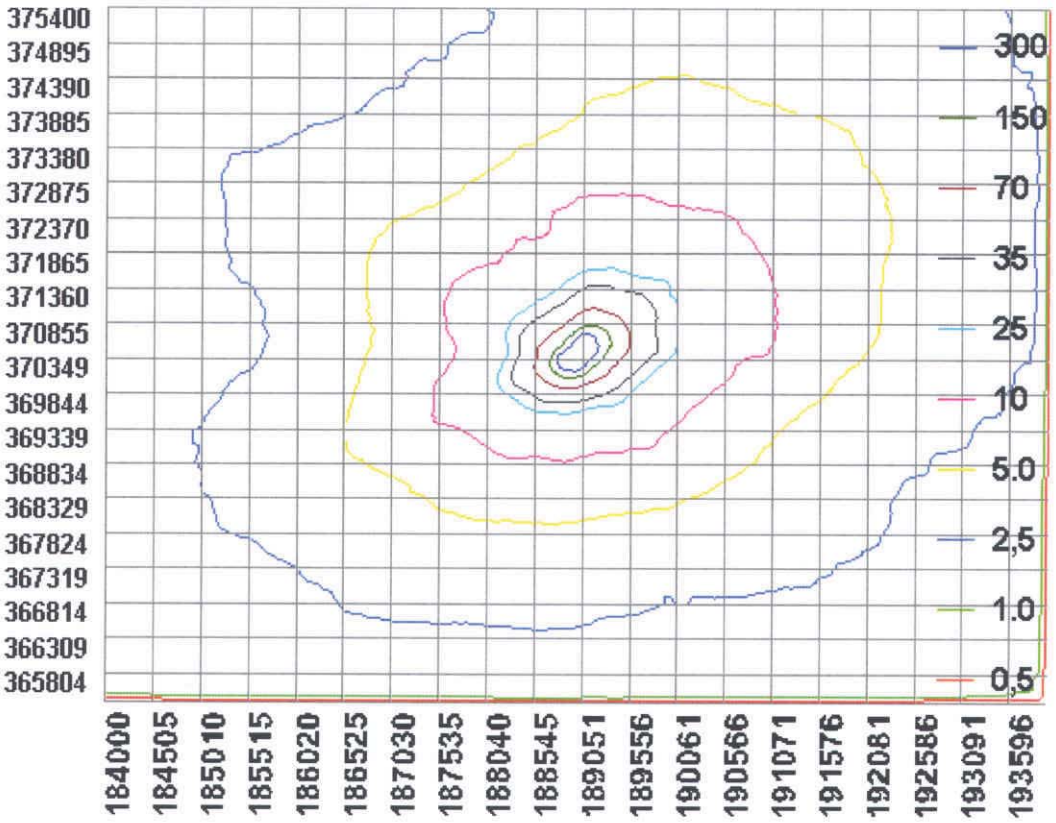
Details van Emissie Punt: Stal 5 Bloemend.weg (258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	634	2.5	1585

Details van Emissie Punt: Stal 1 Vissersweg (271)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleesklaveren	700	2.5	1750

Gegenereerd op: 27-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0



Gegenereerd op: 27-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Vissersweg ong, depositie plan r

Gemaakt op: 27-11-2012 14:55:57

Zwaartepunt X: 189,000 Y: 370,400

Cluster naam: Visserweg ong, Lansbergen, Meijel

Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 Bloemend.weg	188 970	370 334	4,4	3,1	0,5	4,00	1 000
2	Stal 4 Bloemend.weg	188 935	370 311	3,0	2,8	0,5	4,00	1 498
3	Stal 5 Bloemend.weg	188 914	370 295	6,0	4,2	0,5	4,00	1 585
4	Stal 1 Vissersweg	189 184	370 552	6,6	9,0	2,3	7,32	1 750

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	3,00
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,64
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	2,86
4	't Zinkske midden	190 608	375 915	2,79
5	Groote Peel 1	185 469	371 445	2,35
6	Groote Peel 2	185 820	371 730	2,98
7	Groote Peel 3	186 375	372 002	4,11
8	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,63
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,50
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	2,70
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	3,07
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	3,84
13	Sarsven&DeBanen 1	183 642	365 299	1,05

14	Sarsven&DeBanen 2	183 857	365 112	1,07
15	Sarsven&DeBanen 3	183 724	364 766	0,99
16	Sarsven&DeBanen 4	183 582	365 031	1,02
17	Leudal 1	192 632	363 022	0,80
18	Leudal 2	193 272	362 871	0,72
19	Leudal 3	193 235	362 482	0,69
20	Leudal 4	193 751	363 118	0,74
Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie

Details van Emissie Punt: Stal 2 Bloemend.weg (256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	400	2.5	1000

Details van Emissie Punt: Stal 4 Bloemend.weg (257)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	vleesvarkens	428	3.5	1498

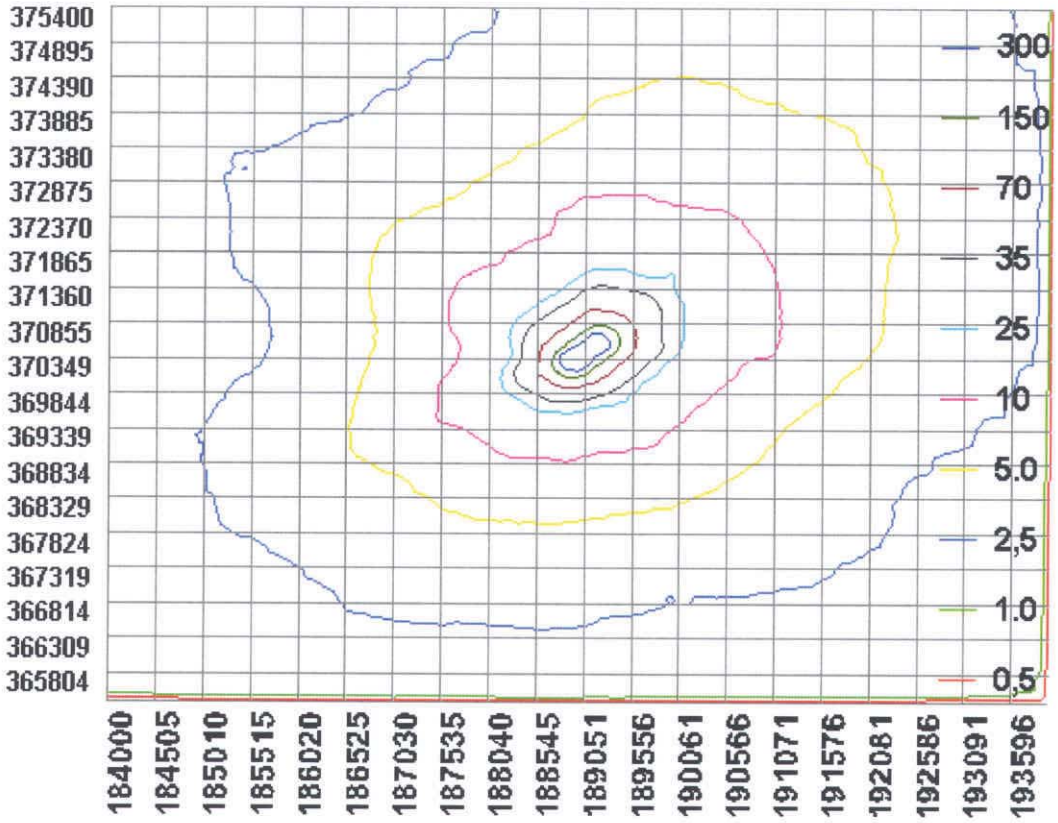
Details van Emissie Punt: Stal 5 Bloemend.weg (258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	634	2.5	1585

Details van Emissie Punt: Stal 1 Vissersweg (271)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleesklaveren	700	2.5	1750

Gegenereerd op: 27-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0



Gegenereerd op: 27-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Vissersweg ong,. depositie vanaf

Gemaakt op: 27-11-2012 15:43:39

Zwaartepunt X: 189,000 Y: 370,400

Cluster naam: Visserweg ong, Lansbergen, Meijel

Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 Bloemend.weg	188 970	370 334	4,4	3,1	0,5	4,00	1 000
2	Stal 4 Bloemend.weg	188 935	370 311	3,0	2,8	0,5	4,00	1 498
3	Stal 5 Bloemend.weg	188 914	370 295	6,0	4,2	0,5	4,00	1 585
4	Stal 1 Vissersweg	189 073	370 516	6,6	9,0	2,3	7,32	1 750

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	2,99
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,64
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	2,86
4	't Zinkske midden	190 608	375 915	2,79
5	Groote Peel 1	185 469	371 445	2,37
6	Groote Peel 2	185 820	371 730	3,02
7	Groote Peel 3	186 375	372 002	4,18
8	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,63
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,54
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	2,74
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	3,10
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	3,81
13	Sarsven&DeBanen 1	183 642	365 299	1,06

14	Sarsven&DeBanen 2	183 857	365 112	1,07
15	Sarsven&DeBanen 3	183 724	364 766	0,99
16	Sarsven&DeBanen 4	183 582	365 031	1,02
17	Leudal 1	192 632	363 022	0,80
18	Leudal 2	193 272	362 871	0,72
19	Leudal 3	193 235	362 482	0,69
20	Leudal 4	193 751	363 118	0,74

Details van Emissie Punt: Stal 2 Bloemend.weg (256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	400	2.5	1000

Details van Emissie Punt: Stal 4 Bloemend.weg (257)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	vleesvarkens	428	3.5	1498

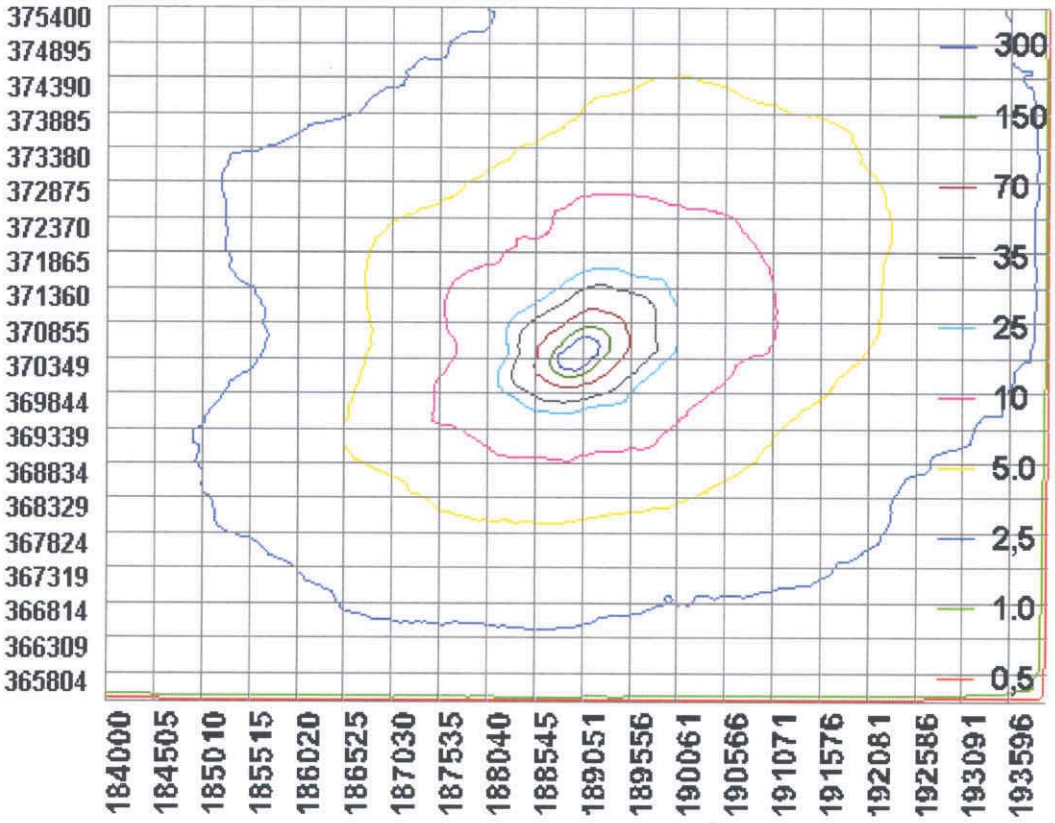
Details van Emissie Punt: Stal 5 Bloemend.weg (258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	634	2.5	1585

Details van Emissie Punt: Stal 1 Vissersweg (271)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	vleesklaveren	700	2.5	1750

Gegenereerd op: 27-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0



Gegenereerd op: 29-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: depositie incl. Leudal rand BB r

Gemaakt op: 29-11-2012 13:26:15

Zwaartepunt X: 189,000 Y: 370,400

Cluster naam: Visserweg ong, Lansbergen, Meijel

Berekende ruwheid: 0,24 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 Bloemend.weg	188 970	370 334	4,4	3,1	0,5	4,00	1 000
2	Stal 4 Bloemend.weg	188 935	370 311	3,0	2,8	0,5	4,00	1 498
3	Stal 5 Bloemend.weg	188 914	370 295	6,0	4,2	0,5	4,00	1 585
4	Stal 1 Vissersweg	189 172	370 503	6,6	9,0	2,3	7,32	1 750

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	't Zinkske 1	190 930	375 654	2,99
2	't Zinkske 2	190 355	375 164	3,62
3	't Zinkske 3	190 156	375 685	2,85
4	't Zinkske midden	190 608	375 915	2,78
5	Groote Peel 1	185 469	371 445	2,35
6	Groote Peel 2	185 820	371 730	3,00
7	Groote Peel 3	186 375	372 002	4,12
8	Groote Peel 4	186 806	372 891	3,61
9	Groote Peel 5	185 321	371 670	2,51
10	Groote Peel 6	185 603	372 205	2,72
11	Groote Peel 7	185 968	372 448	3,07
12	Groote Peel 8	186 706	373 131	3,82
13	Sarsven&DeBanen 1	183 642	365 299	1,06

14	Sarsven&DeBanen 2	183 857	365 112	1,07
15	Sarsven&DeBanen 3	183 724	364 766	0,99
16	Sarsven&DeBanen 4	183 582	365 031	1,02
17	Leudal 1	192 632	363 022	0,80
18	Leudal 2	193 272	362 871	0,72
19	Leudal 3	193 235	362 482	0,69
20	Leudal 3	193 751	363 118	0,74

Details van Emissie Punt: Stal 2 Bloemend.weg (256)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	400	2.5	1000

Details van Emissie Punt: Stal 4 Bloemend.weg (257)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	vleesvarkens	428	3.5	1498

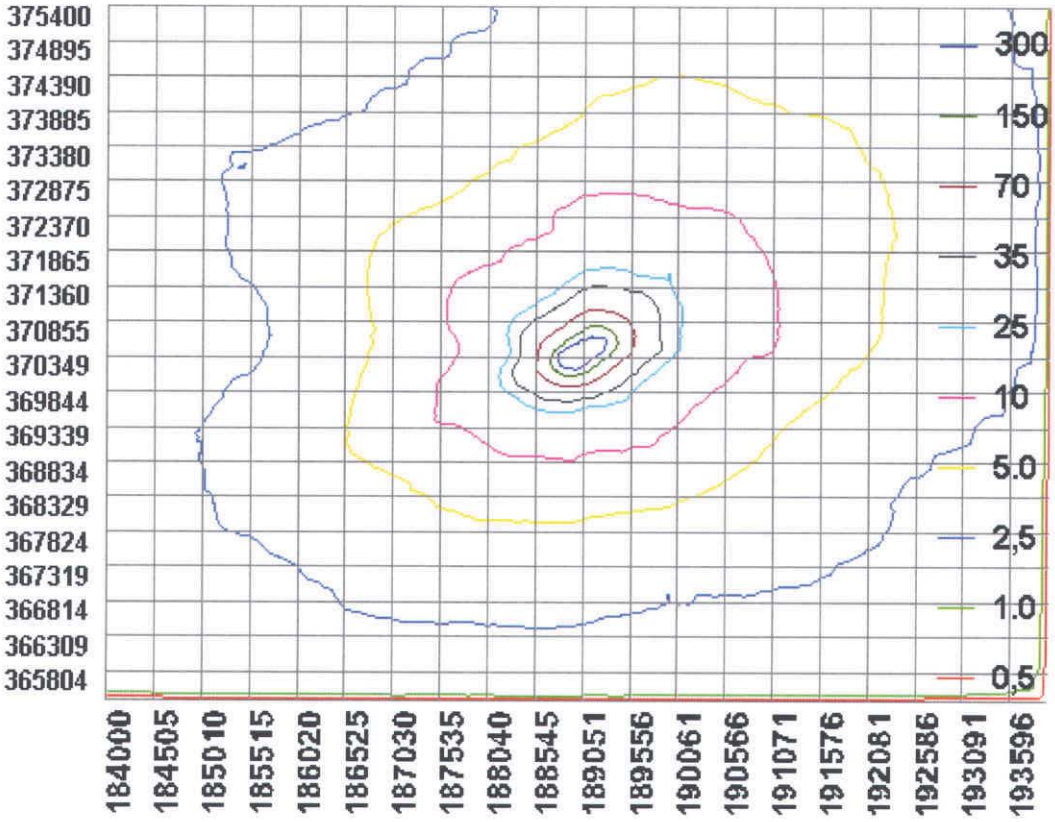
Details van Emissie Punt: Stal 5 Bloemend.weg (258)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	634	2.5	1585

Details van Emissie Punt: Stal 1 Vissersweg (271)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	vleeskalveren	700	2.5	1750

Gegenereerd op: 29-11-2012 met AAgro-Stacks Versie 1.0



Bijlage 3: verleende vergunningen + intrekkingsbesluiten

1. Vergunning Wet milieubeheer 2005, Bloemendaalseweg 16
2. Tekening bij vergunning Wet milieubeheer 2005, Bloemendaalseweg 16
3. Vergunning Wet milieubeheer 2001, Bloemendaalseweg 16
4. Tekening bij vergunning Wet milieubeheer 2001, Bloemendaalseweg 16
5. Intrekkingsbesluit 2011, Bloemendaalseweg 16

Gemeente Meijel

Dossiernummer: 18-04 WM

Beschikking van burgemeester en wethouders van Meijel op het verzoek om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer van de heer H. Lansbergen, Bloemendaalseweg 16, 5768 PX Meijel

---

Aanvraag

Bij ons is op 27 september 2004 een aanvraag om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer ingekomen van de heer H. Lansbergen, Bloemendaalseweg 16, 5768 PX te Meijel voor de inrichting gelegen aan de Bloemendaalseweg 16 te Meijel, kadastraal bekend gemeente Meijel, sectie D, nr. 1678.
Het betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor een vleeskalveren- en vleesvarkenshouderij.

Ontvankelijkheid en behandelingsprocedure

De ingediende aanvraag voldoet aan de vormvoorschriften. Ook verder is er geen aanleiding om aanvrager niet ontvankelijk te verklaren. De aanvraag is overeenkomstig de wettelijke procedure ingevolge het bepaalde in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht behandeld. Een exemplaar van de aanvraag met de daarbij behorende stukken is op 27 september 2004 verzonden aan de Inspectie Milieuhygiëne Zuid. Tevens is 27 september 2004 een ontvangstbevestiging verzonden aan de aanvrager. Op 20 december 2004 en 11 februari 2005 heeft de aanvrager een aanpassing van de vergunningaanvraag ingediend. Deze aangepaste aanvraag is respectievelijk op 20 december 2004 en 14 februari 2005 verzonden aan de VROM Inspectie. Tevens is respectievelijk op 20 december 2004 en 14 februari 2005 een ontvangstbevestiging verzonden aan de aanvrager.

M.e.r.

Richtlijn 97/11/EG van de Raad van 3 maart 1997 betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere objecten(m.e.r.-richtlijn)/Besluit milieu-effectrapportage 1994
In de onderdelen C en D van de bijlage behorende bij de circulaire over de toepassing van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 wordt aangegeven in welke gevallen een m.e.r. moet worden gemaakt of wanneer een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. In geval van onderhavige aanvraag hoeft geen m.e.r. te worden gemaakt en geldt geen m.e.r.-beoordelingsplicht.

Overwegingen van burgemeester en wethouders ten aanzien van de aanvraag.

Algemeen

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de in artikel 8.8, eerste lid, van de Wet milieubeheer genoemde aspecten betrokken. Verder is rekening gehouden met de in artikel 8.8, tweede lid van de Wet milieubeheer genoemde toetsingsgronden. Tevens zijn, voor zover van toepassing, de in artikel 8.8 genoemde grenswaarden, gestelde regels en aanwijzingen in acht genomen.

Vergunningsituatie

Voor de inrichting is op 7 mei 2001 een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning verleend.

Tabel 1 geeft een overzicht van de aantallen dieren die volgens de vigerende milieuvergunning gehouden mogen worden binnen de inrichting.

DIERSOORT	Netto oppv. per dier [m^2]	mve (1/X)	NH_3-factor	Aantal Dieren	Aantal plaatsen	Totaal mve's	Totaal kg NH_3-jr.
Vleesvarkens TR. < 0.8 m2	0,66	1,0	2,50	880	880	880,00	2200,00
Vleesvarkens TR. > 0.8 m2	0,93	1,0	3,50	376	376	376,00	1316,00
Vleeskalveren		0,9	2,50	368	368	408,89	920,00
Rose vleeskalveren		0,6	2,50	372	380	620,00	930,00
Zoogkoeien		0,0	5,30	22	22		116,60
TOTAAL						**2284,89**	**5482,60**

Tabel 1: Aantal dieren volgens vigerende vergunning

Vergunningaanvraag

De thans gevraagde vergunning heeft betrekking op het verplaatsen van een propaantank en het realiseren van een kantine in stal 5. Daarnaast worden de rood- en rosevleeskalveren omgezet naar witvleeskalveren.

DIERSOORT	Netto oppv. per dier [m^2]	mve (1/X)	NH_3-factor	Aantal Dieren	Aantal plaatsen	Totaal mve's	Totaal kg NH_3-jr.
Vleesvarkens TR. < 0.8 m2	0,66	1,0	2,50	957	957	957,00	2392,50
Vleesvarkens TR. > 0.8 m2	0,93	1,0	3,50	428	428	428,00	1498,00
Vleeskalveren < 8 mnd		0,9	2,50	954	1034	1590,00	2385,00
TOTAAL						**2975,00**	**6275,50**

Tabel 2: aantal dieren volgens vergunningaanvraag

Het aantal dieren met het daarbij behorende aantal dierplaatsen waarvoor thans vergunning wordt aangevraagd komt overeen met een ammoniakemissie van 6275,50 kg NH_3 per jaar. Het vorenstaande betekent dat de ammoniakemissie bij inwilliging van de vergunningaanvraag toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie met 792,90 kg NH_3 per jaar.

Gevolgen voor het milieu

Bij de milieutechnische beoordeling van de aanvraag is rekening gehouden met de volgende milieu-aspecten:

Stank:

Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden/ Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden

Op 1 mei 2003 is de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden en de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden in werking getreden. Deze wet met bijbehorende ministeriële regeling zijn de opvolger van de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder".

De nieuwe Stankwet is van toepassing als het reconstructieplan bekend zijn gemaakt. Het Reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg is op 5 maart 2004 vastgesteld door Provinciale Staten en op 22 april 2004 goedgekeurd door de ministers van LNV en VROM. Het Reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg is op 1 juni 2004 bekendgemaakt en in werking getreden.

Individuele toetsing

De afstanden van de inrichting tot de dichtst bijgelegen woningen gemeten van emissiepunt tot aan de gevel van bedoelde woningen ziet er als volgt uit (tabel 3):

Gevoelig object	Omgeving	Categorie			
Donk 40	Bebouwde kom	cat. I	Afstand:	1620	meter
Donk 44	Lintbebouwing	cat. II,	Afstand:	1220	meter
Kampsteeg 10	Woning in buitengebied	cat. III	Afstand:	1630	meter
Schaapsweg 4	Niet-agrarische woning in buitengebied	cat. IV	Afstand:	150	meter
Platveld 9	Woning int. Veehouderij	cat. V	Afstand:	274	meter

Tabel 3: de afstanden van de inrichting tot de dichtst bijgelegen woningen.

In de ministeriële regeling behorende bij de Stankwet zijn vaste afstanden opgenomen voor pelsdieren. De afstanden die volgens de richtlijn aangehouden dienen te worden zijn in tabel 4 opgenomen.

		VOLDOET:WEL/NIET
Categorie I:	438 meter	WEL
Categorie II:	349 meter	WEL
Categorie III:	215 meter	WEL
Categorie IV:	147 meter	WEL
Categorie V:	50 meter	WEL

Tabel 4: De aan te houden afstanden volgens de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder"

Dit betekent dat onderhavige inrichting voldoet aan de individuele toetsing van de Stankwet en bijbehorende ministeriële regeling.

Ammoniak:

Wet ammoniak en veehouderij / Regeling ammoniak en veehouderij / Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn):

Bij besluit van 26 april 2002, gepubliceerd in Staatsblad 207 van 26 april 2002 is bepaald dat de Wet ammoniak en veehouderij, zoals gepubliceerd in Staatsblad 93 van 21 februari 2002, met ingang van 8 mei 2002 in werking treedt.

In Staatscourant no. 82 van 1 mei 2002 is de Regeling ammoniak en veehouderij gepubliceerd. Ingevolge artikel 6 van de Regeling treedt deze in werking op het tijdstip waarop de Wet ammoniak en veehouderij in werking treedt.

Ingevolge artikel 3, 1e lid, van de Wet ammoniak en veehouderij betrekt het bevoegd gezag bij beslissingen inzake de vergunning voor de oprichting of verandering van een veehouderij de gevolgen van ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7.
Ingevolge artikel 6, 1e lid, wordt een vergunning voor het veranderen van een veehouderij geweigerd, indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van een of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Kwetsbaar gebied

Onderhavige inrichting ligt op 530 meter van het kwetsbaar gebied "De Kleine Moost", derhalve is het 2e lid van artikel 6 van toepassing.

IPPC-richtlijn

Gelet op het feit dat onderhavige aanvraag betrekking heeft op het houden van 1385 varkens en 954 kalveren is de Richtlijn niet van toepassing.

Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met de circulaire "Energie in de milieuvergunning" en de daarop gebaseerde handreiking "Energie in de Wet milieubeheer". Op grond van het energiegebruik zoals vermeld in de vergunningaanvraag, worden ingevolge het bepaalde in voornoemde handreiking, voorschriften aan deze vergunning verbonden. Daarbij zijn bij de invulling van ALARA ook voorschriften in de beschouwing betrokken, die de nadelige gevolgen voor het milieu met betrekking tot energie voorkomen of beperken.
Wij verwijzen in dit verband naar hoofdstuk 7 van de bij deze beschikking behorende en gewaarmerkte voorschriften.

Lozingen
Op 1 maart 1996 is het hoofdstuk afvalwater van de Wet milieubeheer in werking getreden. Gelet op het vorenstaande bevat de vergunning voorschriften voor indirecte lozingen van afvalwater vanuit onderhavige inrichting. Bij de samenstelling van de voorschriften is rekening gehouden met de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer en de beleidsregels "het omgaan met de afvoermogelijkheden van (agrarische) afvalwaterlozingen".

Bovengrondse tank
Onderhavige inrichting heeft een bovengrondse tank van 500 liter met lekbak voor de opslag van diesel. Voor deze tank is de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR 9-6) van toepassing. Degene die de inrichting drijft dient te voldoen aan de voorschriften die zijn verbonden aan deze CPR-richtlijn. De belangrijkste voorschriften voor bovengrondse stalen tanks uit de richtinglijn CPR 9-6 zijn als bijlage 1 aan deze beschikking toegevoegd.

Propaantank
Onderhavige inrichting heeft een tank van 800 en van 1500 liter voor de opslag van propaan. Deze propaantanks vallen onder het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer en daarnaast is de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR 11-2) van toepassing. Degene die de inrichting drijft dient te voldoen aan de voorschriften die zijn verbonden aan dit besluit en deze CPR. Voorgenoemde voorschriften zijn als bijlage 2 aan deze beschikking toegevoegd.

Overigens:
Verder zijn aan deze beschikking voorschriften verbonden die de kans op mogelijke andere nadelige gevolgen voor het milieu in afdoende mate beperken.

Toekomstige ontwikkelingen
De toekomstige ontwikkelingen van zowel het bedrijf als de omgeving van het bedrijf staan het verlenen van de vergunning niet in de weg.

Coördinatie met de Woningwet
Er vinden geen bouwkundige veranderingen plaats, waarvoor een aanvraag om bouwvergunning als bedoeld in artikel 8.5, tweede lid, onder b, van de Wet milieubeheer, vereist is.

Coördinatie met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren
Aangezien er geen lozingen van afvalwater plaatsvinden op het oppervlaktewater is er geen sprake van verplichte coördinatie met een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Belang van de bescherming van het milieu / ALARA (As Low As Reasonably Achievable)
Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, zijn aan de vergunning voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Algemeen
Het aanvraagformulier en daarbij behorende bijlagen worden geacht deel uit te maken van deze beschikking.

Ontwerp-beschikking
De gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een vleeskalveren- en vleesvarkenshouderij overeenkomstig de bij deze beschikking behorende en gewaarmerkte bescheiden is op 16 februari 2005 in ontwerp verleend, met inachtneming van de voorschriften voor een vleeskalveren- en vleesvarkenshouderij welke als gewaarmerkte bijlagen bij deze beschikking zijn gevoegd.

Ingevolge artikel 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht is de ontwerp-beschikking op 22 februari 2005 aan de aanvrager en de VROM-Inspectie Regio Zuid. De ontwerp-beschikking en de overige ter zake zijnde stukken hebben vervolgens met ingang van 24 februari 2005 gedurende vier weken ter inzage gelegen.

Adviezen
Met betrekking tot de ontwerp-beschikking werd van de VROM-Inspectie regio Zuid geen advies ontvangen.

Bedenkingen
Met betrekking tot de ontwerp-beschikking zijn geen bedenkingen ingebracht.

Beschikking
Wij verlenen de nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor de volgende aantallen dieren:

DIERSOORT	Netto oppv. per dier [m^2]	mve (1/X)	NH_3-factor	Aantal Dieren	Aantal plaatsen	Totaal mve's	Totaal kg NH_3-jr.
Vleesvarkens TR. < 0.8 m2	0,66	1,0	2,50	957	957	957,00	2392,50
Vleesvarkens TR. > 0.8 m2	0,93	1,0	3,50	428	428	428,00	1498,00
Vleeskalveren < 8 mnd		0,9	2,50	954	1034	1590,00	2385,00
TOTAAL						**2975,00**	**6275,50**

met inachtneming van de voorschriften voor een vleeskalveren- en vleesvarkenshouderij welke als gewaarmerkte bijlagen bij deze beschikking zijn gevoegd.

Meijel, 30 maart 2005

Namens burgemeester en wethouders van Meijel,
het hoofd van de sector Grondgebied,

P.H.G.M. Peeters

Gemeente Meijel

GEMEENTE MEIJEL
Bijlage behorende bij milieuvergunning
van ..... 30 MRT 2005 .....
Gemeente Meijel

Ingevolge de artikelen 20.1, eerste lid en 20.6, tweede lid van de Wet milieubeheer staat met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van het besluit ter inzage is gelegd, gedurende zes weken beroep open voor:

a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen de ontwerp-beschikking;

b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over de ontwerp-beschikking;

c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht;

d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen de ontwerp-beschikking.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij gedurende die termijn beroep is ingesteld en een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan; de beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist. Het beroepschrift moet in tweevoud worden verzonden aan de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.
Het verzoek om voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Ingevolge artikel 8.18, eerste lid van de Wet milieubeheer vervalt de vergunning indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht; afwijking van deze termijn is mogelijk, indien verwacht kan worden dat de inrichting niet binnen die termijn kan worden voltooid; in deze vergunning is dan een andere termijn opgenomen.

Ingevolge artikel 8.20, eerste lid van de Wet milieubeheer geldt deze vergunning voor ieder die de inrichting drijft; deze draagt er zorg voor dat de voorschriften worden nageleefd.

Ingevolge de artikelen 8.22 en 8.23 van de Wet milieubeheer kunnen in het belang van de bescherming van het milieu, voorschriften en/of beperkingen waaronder deze vergunning is verleend, worden gewijzigd, aangevuld of ingetrokken.

Ingevolge artikel 8.25 van de Wet milieubeheer kan de vergunning onder meer geheel of gedeeltelijk worden ingetrokken indien:
- gedurende drie jaar geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van deze vergunning;
- de inrichting geheel of gedeeltelijk is verwoest.

Ingevolge artikel 20.8 van de Wet milieubeheer, onder verwijzing naar artikel 8.5, tweede lid van die wet, wordt, indien de vergunning is verleend voor het oprichten of veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, de beschikking niet eerder van kracht dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

Gemeente Meijel

GEMEENTE MEIJEL
Bijlage behorende bij milieuvergunning
van 30 MRT 2005
Gemeente Meijel

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ DE BESCHIKKING VOOR EEN NIEUWE DE GEHELE INRICHTING OMVATTENDE VERGUNNING, AANVRAAGNUMMER 18-04 WM, IN GEVOLGE VAN ARTIKEL 8.4. WET MILIEUBEHEER VOOR EEN VLEESKALVER- EN VLEESVARKENSHOUDERIJ GELEGEN AAN DE BLOEMENDAALSEWEG 16 TE MEIJEL (KADASTRAAL BEKEND, GEMEENTE MEIJEL SECTIE D, NR. 1678).

Aanvrager: H. Lansbergen, Bloemendaalseweg 16, 5768 PX, te Meijel.

BEGRIPPEN 2

INHOUDSOPGAVE

1 ALGEMEEN 8
1.1 Dieren 8
1.2 Gedragsvoorschriften 8
1.3 Registratie 9
2 AFVALSTOFFEN 9
2.1 Behandeling van afvalstoffen 9
2.2 Opslag van afvalstoffen 10
2.3 Registratie 11
3 AGRARISCH AFVALWATER 11
3.1 Lozing bedrijfsafvalwater 11
3.2 Schrob- en reinigingswater van stallen, spoelplaats en voertuigen 12
3.3 Wasplaats voor reinigen van voertuigen en werktuigen 12
4 BODEMBESCHERMING 13
4.1 Algemeen 13
4.2 Vloeistofdicht voorziening of verharding. 14
5 MELDINGEN 14
5.1 Algemeen 14
6 BRANDVEILIGHEID 15
6.1 Blusmiddelen algemeen 15
6.2 Draagbare blusmiddelen 15
7 ENERGIEBESPARING 15
8 GELUID EN TRILLINGEN (Handreiking en Handleiding 1999) 16
8.1 Geluidnormen in de buitenlucht 16
8.2 Motoren & laden en Lossen 16
9 LUCHT 17
9.1 Algemeen 17
10 ELEKTRISCHE INSTALLATIE 17
10.1 Algemeen 17
11 GEVAARLIJKE STOFFEN 18
11.1 Algemeen 18
12 OPSLAG VAN DIERGENEESMIDDELEN 18
12.1 Algemeen 18
12.2 Opslag restanten diergeneesmiddelen alsmede lege verpakking daarvan 19
13 BESTRIJDINGSMIDDELEN 20
13.1 Algemeen 20

13.2 Opslag restanten bestrijdingsmiddelen alsmede lege verpakking daarvan 21
14 VERWARMING 22
14.1 Algemeen 22
14.2 Aardgas 22
14.3 Stookruimte en butaan/propaaninstallatie 23
15 WERKPLAATS 23
16 LASSEN 24
16.1 Algemeen 24
17 OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE STALEN TANK 24
17.1 Algemeen 24
18 OPSLAG PROPAAN 24
18.1 Algemeen 24
19 HET HOUDEN VAN VARKENS EN VLEESKALVEREN 25
19.1 Algemeen 25
19.2 Behandeling en bewaring van drijfmest 25
19.3 Opslag van veevoeder in een silo 26
19.4 Kuilvoer / natte bijproducten 26
19.5 Opslag stro 27
19.6 Kadaverplaat 27
20 VOORSCHRIFTEN VOOR DE STALINRICHTING 28
20.1 Algemeen 28

Bijlage 1: CPR 9-6: voorschriften voor opslag van brandbare vloeistoffen in een bovengrondse tank.

Bijlage 2: Voorschriften opslag propaan uit het besluit voorzieningen en installaties milieubeheer.

BEGRIPPEN

AFGEWERKTE OLIE:
smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

AFVALSTOFFEN:
alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. Daarbij wordt onder stoffen en preparaten datgene verstaan wat daaronder in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen wordt verstaan.

BEDRIJFSAFVALWATER
Al het water, niet zijnde huishoudelijk water, waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEDRIJFSRIOLERING:
voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

BEVOEGD GEZAG:
het College van Burgemeester en Wethouders.

BODEM WEERSTANDRAPPORT:
door of namens het KIWA afgegeven rapport van bevindingen van volgens 5.1.3.1 van CPR 9-1 uitgevoerd onderzoek.

BRL:
een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

CUR / PBV-AANBEVELING 44:
Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR / PBV-AANBEVELING 64:
Beoordeling van kunstharsgebonden voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:
Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen

CPR:
een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

EMBALLAGE:
verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags met uitzondering van intermediate bulkcontainers (IBC's).

EURAL:
Europese afvalstoffenlijst (Beschikking 2000/532/EG van 3 mei 2000), houdende aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen. Deze beschikking is van toepassing vanaf 1 januari 2002.

FEESTDAGEN:
Nieuwjaarsdag, tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, tweede Pinksterdag en eerste en tweede Kerstdag.

GELUIDNIVEAU IN dB(A):
het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

GEVEL:
een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.

GEVAARLIJKE STOFFEN:
stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt.

INRICHTING:
elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

K1-VLOEISTOFFEN:
brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij 37,8°C een dampspanning hebben van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of verfproducten waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "licht ontvlambaar").

K2-VLOEISTOFFEN:
brandbare vloeistoffen of verfproducten waarvan het vlampunt 21°C of hoger is, doch lager dan 55°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "ontvlambaar").

K3-VLOEISTOFFEN:
brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

KIWA:
KIWA N.V., instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor

bouw-, water- en milieusector, gevestigd te Rijswijk.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):
energetisch cumulatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN:
stoffen die:
- bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden;
- in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- in vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21°C hebben;
- in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn, of
- bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen ("stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen").

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):
het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm Cm.

Nationaal Centrum voor Preventie. Postbus 61; 3720 AB Bilthoven; tel 030-2296000; fax 030-2296010; voor informatie over het centrum en erkende onderhouds- en installatiebedrijven zie ook internet: (http://www.ncpreventie.nl)

NEN 1010:
Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.
Deel 1: onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten.
Deel 2: Termen en definities
Deel 3: Algemene kenmerken
Deel 4: Beschermingsmaatregelen
Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel
Deel 6: Inspectie
Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 3011:
Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 3028:
Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties.

NEN 3380:
Veiligheid van koelinstallaties.

NEN 6901:
Voorbehandeling voor het bekleden van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6902:
Uitwendige bekleding met polyethyleen van ondergronds te leggen stalen buizen en

hulpstukken.

NEN 6905:
Uitwendige epoxy bekledingen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6910:
Uitwendige bekleding met (asfalt)bitumen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN:
een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN-EN-IEC 60079-14:
Installatie-voorschriften voor elektrisch materieel in gebieden met gasontploffingsgevaar' (vervangt NEN 3410).

NeR Lucht:
Nederlandse Emissie Richtlijnen Lucht.

NITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN:
nitraathoudende kunstmeststoffen van klasse C als bedoeld in CPR 1 'Nitraathoudende kunstmeststoffen, vervoer en opslag', derde druk 1982.

NPR 6903:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan de buitenzijde met PE beklede stalen buizen en hulpstukken.

NPR 6906:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan stalen buizen en hulpstukken die aan de buitenzijde zijn voorzien van een epoxy bekleding.

NPR 6911:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan stalen buizen en hulpstukken die aan de buitenzijde zijn voorzien van een (asfalt)bitumenbekleding.

NPR 6912:
Kathodische bescherming.

OPENBAAR RIOOL:
Voorziening van de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.31 van de Wet milieubeheer.

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (http://www.ncpreventie.nl)

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:
toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:
bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Meer informatie over SCIOS en de gecertificeerde bedrijven is te verkrijgen via internet: (http//www.ppcs.nl/scios)
STOOK- OF VERWARMINGINSTALLATIE:
Toestellen waarin aardgas, butaan, propaan of gasolie wordt verstookt en die dienen voor de verwarming van één of meer gebouwen. Het gaat hierbij om cv-ketels of luchtverwarmers, zuigermotoren in een warmtekrachtinstallatie en een veelheid van toestellen voor het behandelen van producten in industrie en nijverheid.

WEERSTAND TEGEN BRANDDOORSLAG EN BRANDOVERSLAG (WBDBO):
de tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke geen uitbreiding van brand naar andere ruimten mag plaatsvinden, bepaald volgens NEN 6068.

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:
publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
  SDU Service, afdeling Verkoop
  Postbus 20014
  2500 EA DEN HAAG
  telefoon (070) 378 98 80
  telefax (070) 378 97 83.

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
  Nederlands Normalisatie Instituut (NNI), afdeling Verkoop
  Postbus 5059
  2600 GB DELFT
  telefoon (015) 269 02 56
  telefax (015) 269 02 71.
  Voor informatie over het NNI zie ook internet: <http://www.nni.nl>.

- BRL-richtlijnen bij:
  KIWA NV
  Postbus 70
  2280 AB RIJSWIJK
  telefoon (070) 414 44 00
  telefax (070) 414 44 20.
  Voor informatie over KIWA N.V zie ook internet: <http://www.kiwa.nl>.

1 ALGEMEEN

1.1 Dieren

1.1.1
Binnen de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

- **1385 vleesvarkens, traditioneel gehuisvest;**
- **954 witvleeskalveren, traditioneel gehuisvest.**

1.2 Gedragsvoorschriften

1.2.1
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.2
Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.3
In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.2.4
Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2.5
Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden ter bescherming van het milieu.

1.2.6
Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen te instrueren, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.
Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.

1.2.7
Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

1.2.8
Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare weg zoveel mogelijk worden

vrijgehouden. De toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.

1.2.9
De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting, moet zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.3 Registratie

1.3.1
Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
De bevindingen van alle inspecties dienen in een register te worden vastgelegd.

1.3.2
Daar waarin deze vergunning is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren, tenzij in deze vergunning anders is bepaald.

1.3.3
Registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard. De registers en rapporten moeten altijd ter inzage liggen voor het bevoegd gezag.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Behandeling van afvalstoffen

2.1.1
Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

2.1.2
Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water of water waaraan warmte is toegevoegd, mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.1.3
Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd.
Gevaarlijke afvalstoffen moeten ten minste 1 x per jaar worden afgevoerd.
Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.1.4
Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

2.1.5
Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.6
De afvalstromen van de inrichting moeten gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden worden aangeboden. Tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Dat geldt in ieder geval voor:
- afgewerkte olie;
- gevaarlijk afval/ (klein) chemisch afval;
- glas;
- hout;
- metalen;
- papier en karton;
- overig bedrijfsafval;

Deze afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen.

2.1.7
In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar gevaarlijk afval zand, aarde of absorberend materiaal aanwezig zijn of neutraliserende vloeistof om gemorste of gelekte vloeistof op te nemen, te absorberen of zonodig te neutraliseren.
Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten onmiddellijk worden opgenomen en zonodig geneutraliseerd.
De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde gesloten en vloeistofdichte emballage van doelmatig en onbrandbaar materiaal.

TOELICHTING:
Als absorberend materiaal kan worden gebruikt permulite of vermiculite.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1
Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.2.2
De verpakking van gevaarlijk afval moet:
a. dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
b. zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

2.2.3
Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, zoals reinigingsmiddelen, moeten worden bewaard in doelmatige emballage of tanks.

De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.
De hoeveelheid vloeibare afvalstoffen in emballage mag niet groter zijn dan 30 kg/liter.
De hoeveelheid afgewerkte olie in emballage mag niet groter zijn dan 5 kg/liter.

2.2.4
Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak.

2.2.5
Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

2.2.6
Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

2.2.7
Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2.8
Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

2.3 Registratie

2.3.1
Afvalstoffen die als zodanig zijn aangewezen in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural), dienen te worden afgegeven aan een daartoe erkende inzamelaar. Hiervan dienen gedurende vijf jaar de van de inzamelaar ontvangen bewijsstukken te worden bewaard, waarop de volgende gegevens vermeld dienen te staan:
-Naam en adres van de vervoerder, de inzamelaar en acceptant
-Soort (gevaarlijk) afval
-De afgevoerde hoeveelheid (in kg, in liters of m^3)
-Afvoerdatum

3 AGRARISCH AFVALWATER

3.1 Lozing bedrijfsafvalwater

3.1.1
In het openbaar riool mag geen bedrijfsafvalwater worden gebracht dat:
a. grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
b. bedrijfsafvalstoffen bevat die door apparatuur zijn versneden of vermalen ;
c. stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;

d. stoffen bevat die brand- of explosiegevaar kunnen opleveren.

3.1.2
Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

a. de doelmatige werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
b. de werking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, en
c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.3
Onverminderd het gestelde in bovenstaande voorschriften, moet het geloosde afvalwater aan de onderstaande voorwaarden voldoen.

- de pH is gelegen tussen 6,5 en 10;
- de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C;
- de sulfaatconcentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
- de chloride concentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
- de gemiddelde korreldiameter van in het afvalwater aanwezig zand of andere bezinkbare bestanddelen mag niet groter zijn dan 0,5 mm.

3.1.4
Behoudens voor zover in deze vergunning anders is bepaald, mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in de Europese Afvalstoffenlijst (EURAL), niet in een openbaar riool worden gebracht

3.1.5
Hemelwater dat afkomstig is van daken en niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigt hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, mogen niet worden geloosd op het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.

3.1.6
Dierlijke meststoffen mogen niet in de riolering worden gebracht.

3.2 Schrob- en reinigingswater van stallen, spoelplaats en voertuigen

3.2.1
Het waterverbruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

3.2.2
Schrob- en reinigingswater afkomstig van het schoonspuiten van stallen, spoelplaats en voertuigen moet worden afgevoerd naar de mestput.

3.3 Wasplaats voor reinigen van voertuigen en werktuigen

3.3.1
Veewagens, die op het terrein gereinigd moeten worden op grond van de Regeling voorschriften ter voorkoming van verspreiding van besmettelijke dierziekten (Staatscourant 1998, nr. 117), moeten gereinigd worden op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

3.3.2
Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofdicht zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

3.3.3
Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet vloeistofdicht zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

3.3.4
De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

3.3.5
Nadat veevervoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn moet de vloeistofdichte wasplaats en slibvangput worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

TOELICHTING:
De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens mag worden voorzien van een afsluiter (voor de opslagvoorziening) zodat schoon hemelwater op de sloot geloosd kan worden.

3.3.6
De opvanggoot (slibvang) in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.

3.3.7
Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

4 BODEMBESCHERMING

4.1 Algemeen

4.1.1
Stoffen moeten zodanig worden bewaard en gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt, tenzij dit krachtens wettelijk voorschrift is toegestaan;

4.1.2
De gedeelten van de inrichting waar tengevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu

schadelijke vloeistoffen op of in de bodem kunnen lekken, moeten zijn voorzien van een vloer van vloeistofdicht materiaal; de vloer dient zodanig te zijn uitgevoerd dat gelekte vloeistoffen of verontreinigd regenwater niet in de bodem en/of het oppervlaktewater kunnen geraken, tenzij dit krachtens wettelijk voorschrift is toegestaan;

4.1.3
Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd;

4.1.4
Een riolering voor de afvoer van afvalwater c.q. verontreinigd regenwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd;

4.2 Vloeistofdicht voorziening of verharding.

4.2.1
De verharding moet vloeistofdicht aansluiten op eventuele goten.
Het afvloeien van vloeistof mag niet worden belemmerd door opstaande kanten van goten en dergelijke.
De op de vloeistofdichte verharding opgevangen vloeistof moet blijvend afvloeien naar het afvoersysteem. Het vloeistofdichte oppervlak moet voldoende vlak zijn en op afschot zijn gelegen om plasvorming te voorkomen.

4.2.2
De vloeistofdichte verharding moet frequent worden gecontroleerd op afschot en vloeistofdichtheid. Hierbij kan worden volstaan met een visuele controle. Beschadigingen aan de verharding moeten terstond worden gerepareerd.

TOELICHTING:
Een vloer, een voorziening, een verharding of een riool is vloeistofdicht indien hiervoor door een Deskundig Inspecteur, zoals omschreven in Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01 "Deskundigheidseisen inspecteur bodembeschermende voorzieningen", een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen kan worden afgegeven. De vloeistofdichte vloer,voorziening, verharding of bedrijfsriolering worden dan geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44". Een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen wordt verkregen door de inspectie uit te laten voeren door een bij Stichting ODI/VDV aangesloten bureau of door een op basis van BRL-1151 gecertificeerd bedrijf.
Indien de betreffende voorziening aantoonbaar onder een, voor bodembescherming relevant, KOMO-Procescertificaat is aangelegd en de oplevering van aanleg minder dan 12 maanden geleden heeft plaatsgevonden, kan worden volstaan met een certificaattoets.

5 MELDINGEN

5.1 Algemeen

5.1.1
Indien door wat voor oorzaak ook, nadelige gevolgen voor het milieu, anders dan bodemverontreiniging, zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, als gevolg van een voorval dat niet kan worden beschouwd als een ongewoon voorval zoals genoemd in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer, zoals bijvoorbeeld brand en leidingbreuken, onderhoud aan en reparatie

van installaties waardoor deze niet (volledig) normaal kunnen functioneren, moet de vergunninghouder direct:

a. daarvan melding doen aan het bevoegd gezag;
b. maatregelen treffen om verdere verontreiniging te voorkomen;
c. de nadelige gevolgen voor het milieu zo mogelijk op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan maken, dan wel beperken;
d. leidingen die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, (laten) herstellen of vervangen.

6 BRANDVEILIGHEID

6.1 Blusmiddelen algemeen

6.1.1
Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

6.1.2
De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

6.1.3
Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en NEN-EN 671-1 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

Toelichting:
Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncpreventie.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen.)

6.2 Draagbare blusmiddelen

6.2.1
Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

7 ENERGIEBESPARING

7.1.1
Het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Deze registratie betreft alle ingekochte energiedragers en mag bestaan uit de energienota's. Deze gegevens moeten ten minste drie jaren worden bewaard en op een daartoe strekkend verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.

7.1.2
De vergunninghouder moet bij de aanschaf of vervanging van machines en/of installaties het

energieverbruik van deze machines of installaties in overweging nemen.

8 GELUID EN TRILLINGEN (Handreiking en Handleiding 1999)

8.1 Geluidnormen in de buitenlucht

8.1.1
Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige werktuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden, andere geluidgevoelige bestemmingen en op enig punt 50 m van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

8.1.2
Het maximale geluidsniveau (LAmax) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden of geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

8.1.3
Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode.

8.1.4
Voorschrift 8.1.3. is niet van toepassing op:
- het laden en lossen ten behoeve van de inrichting en
- het in- en uit de inrichting rijden van motorvoertuigen
voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.

8.1.5
Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

8.2 Motoren & laden en Lossen

8.2.1
De (verbrandings-) motor(-en) moeten zijn voorzien van een doelmatige, in goede staat van onderhoud verkerende geluiddemper in de uitlaat, en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor de bedrijfsvoering noodzakelijk is.

8.2.2
De verbrandingsmotoren moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

8.2.3
Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting. Gedurende het laden of lossen moet de muziek- of geluidinstallatie van het bevoorradingsvoertuig zijn uitgeschakeld.

8.2.4
Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur, alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen.

9 LUCHT

9.1 Algemeen

9.1.1
Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld,
moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

9.1.2
De uitmonding van een afvoerleiding moet zodanig zijn uitgevoerd, dat de gasstroom naar boven gericht blijft.

10 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

10.1 Algemeen

10.1.1
De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

10.1.2
De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

10.1.3
Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

10.1.4
De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/of televisieontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.

11 GEVAARLIJKE STOFFEN

11.1 Algemeen

11.1.1
Milieu gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen in daarvoor geschikte kast of ruimte.

11.1.2
Milieu gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.

11.1.3
Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

11.1.4
Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties als explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmte ontwikkeling kunnen ontstaan, moeten van elkaar gescheiden worden opgeslagen.

11.1.5
Binnen de inrichting moet de verpakking van gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (Stb. 1987, nr 516) dan wel op een andere wijze zijn voorzien van een duidelijk opschrift waaruit de stofnaam blijkt en op grond waarvan de WMS-categorie van de stof is vast te stellen.

11.1.6
De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

11.1.7
Indien emballage lekt, moet de lekkage direct worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage onmiddellijk worden overgebracht in niet-lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in een overmaats vat.
Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd. Hiertoe moeten nabij de opslagplaats van milieugevaarlijke vloeistoffen in vaatwerk voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

12 OPSLAG VAN DIERGENEESMIDDELEN

12.1 Algemeen

12.1.1
Tengevolge van het opslaan en gebruik van diergeneesmiddelen mogen geen diergeneesmiddelen te recht komen in de bodem, in het openbaar riool, in het

oppervlaktewater of in een afvoerput, -goot of -leiding, die aansluiting geeft op het openbaar riool, op een septictank, op de openbare weg of op het oppervlaktewater.

12.1.2
De verpakking van diergeneesmiddelen moet zodanig zijn dat:
niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
het materiaal van de verpakking niet door de erin opgeslagen diergeneesmiddelen kan worden aangetast;
de verpakking tegen normale behandeling bestand is.

12.1.3
De in voorraad gehouden diergeneesmiddelen moeten in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

12.1.4
De diergeneesmiddelen moeten in een uitsluitend daartoe bestemde, afsluitbare (koel)kast, worden opgeslagen.

12.1.5
Vloeibare diergeneesmiddelen moeten gescheiden van vaste diergeneesmiddelen zijn opgeslagen. Onderlinge vermenging van de diergeneesmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

12.2 Opslag restanten diergeneesmiddelen alsmede lege verpakking daarvan

12.2.1
Restanten van diergeneesmiddelen moeten in de originele verpakking worden bewaard in de daarvoor bestemde kast.

12.2.2
Restanten diergeneesmiddelen, alsmede lege verpakkingen daarvan en ander afval dat met diergeneesmiddelen in contact is geweest moeten regelmatig als gevaarlijke afvalstof worden afgevoerd naar daarvoor bestemde en gelegaliseerde inrichtingen. Van dit afval moet worden geregistreerd:
a. de datum van afvoer uit de inrichting;
b. de soort en de hoeveelheid van het afgevoerde afval;
c. de bestemming van het afval.
De ondertekende registratie van deze gegevens moet gedurende ten minste 5 jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven.

12.2.3
Gebruikte absorptiemiddelen en niet meer voor gebruik geschikte gemorste diergeneesmiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

13 BESTRIJDINGSMIDDELEN

13.1 Algemeen

13.1.1
Tengevolge van het opslaan en het aanmaken van bestrijdingsmiddelen mogen geen bestrijdingsmiddelen terecht kunnen komen in de bodem, in het openbaar riool, in het oppervlaktewater of in een afvoerput, -goot of -leiding, die aansluiting geeft op het openbaar riool, op een septictank, op de openbare weg of op het oppervlaktewater.

13.1.2
De verpakking van bestrijdingsmiddelen moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door de erin opgeslagen bestrijdingsmiddelen kan worden aangetast;
- de verpakking tegen normale behandeling bestand is.

13.1.3
De bestrijdingsmiddelen moeten in een uitsluitend daartoe bestemde kast, nummer 10 op tekening, worden opgeslagen.

13.1.4
De toegang tot de bestrijdingsmiddelenkast moet, buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald, met een deugdelijk slot zodanig zijn afgesloten, dat deze door onbevoegden niet kan worden geopend.

13.1.5
Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters de opschriften "BESTRIJDINGSMIDDELEN" en "VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht of, voor wat betreft het opschrift "VUUR EN ROKEN VERBODEN", een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011, alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.

13.1.6
Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

13.1.7
De bestrijdingsmiddelenkast moet doelmatig zijn geventileerd.

13.1.8
Bestrijdingsmiddelen moeten droog, koel en buiten de invloed van zonnestralingen worden opgeslagen. De in voorraad gehouden bestrijdingsmiddelen moeten in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

13.1.9
Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen. Onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

13.1.10
Stellingen moeten van een deugdelijke constructie zijn en zodanig zijn bemeten dat het plaatsen en verwijderen van emballage goed en veilig uitvoerbaar is.

TOELICHTING:
De bestrijdingsmiddelen moeten bij voorkeur vrij van de vloer zijn opgeslagen op stellingen, schappen of laadborden.

13.1.11
Gemorste niet-vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig en onbrandbaar materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
Gemorste vloeibare en opgenomen niet-vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten direct in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht. Hiertoe moeten voldoende materialen, absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

13.1.12
Bij de bestrijdingsmiddelenkast moet een overmaats vat aanwezig zijn. Een lekkend vat moet onmiddellijk in een deugdelijk overmaats vat worden overgebracht.

13.2 Opslag restanten bestrijdingsmiddelen alsmede lege verpakking daarvan

13.2.1
Restanten van bestrijdingsmiddelen moeten in de originele verpakking worden bewaard in doelmatige vloeistofdichte vaten, welke door een goed passend deksel moeten zijn afgesloten. De vaten moeten zijn geplaatst in de bestrijdingsmiddelenopslagruimte.

13.2.2
Emballage met restanten bestrijdingsmiddelen, lege verpakkingen daarvan en ander afval dat met bestrijdingsmiddelen in contact is geweest moeten regelmatig als gevaarlijke afvalstof worden afgevoerd naar daarvoor bestemde en gelegaliseerde inrichtingen door middel van een daartoe geschikt transportmiddel. Van dit afval moet worden geregistreerd:
a. de datum van afvoer uit de inrichting;
b. de soort en de hoeveelheid van het afgevoerde afval;
c. de naam en het adres van de transporteur;
d. de bestemming van het afval.
De ondertekende registratie van deze gegevens moet gedurende ten minste 3 jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven.

13.2.3
Het vorige voorschrift is niet van toepassing op lege verpakkingen van bestrijdingsmiddelen die vallen onder de categorie schone verpakkingen en die zijn voorzien van een aanduiding waaruit blijkt dat de verpakking voldoet aan de overeengekomen voorwaarden in het Convenant inzake resten en gebruikte verpakkingen van gewasbeschermingsmiddelen.
Deze aanduiding kan bestaan uit de tekst:
- CONVENANTVERPAKKING of,
- DEZE VERPAKKING IS BEDRIJFSAFVAL, MITS DEZE IS SCHOONGESPOELD ZOALS WETTELIJK IS VOORGESCHREVEN,

of een tekst van gelijke strekking.

13.2.4
Gebruikte absorptiemiddelen en niet meer voor gebruik geschikte gemorste bestrijdingsmiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

14 VERWARMING

14.1 Algemeen

14.1.1
Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

14.1.2
Binnen de inrichting mogen geen andere brandstoffen dan aardgas en propaan bedrijfsmatig worden verstookt of verbrand.

14.1.3
Een gasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Tevens moeten voorzieningen zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat daardoor de goede werking van het gasafvoersysteem wordt verstoord.

14.1.4
Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht.

14.1.5
Een stookinstallatie, de stookruimte en eventueel verbrandingsgas afvoersysteem moet zijn uitgevoerd en opgesteld overeenkomstig het gestelde in NEN 3028.

14.1.6
Een stookruimte mag niet als opslag- of bergruimte worden gebruikt.
In een stookruimte mogen geen voorwerpen of stoffen aanwezig zijn die het brand- of explosiegevaar verhogen.

14.1.7
In een stookruimte mag geen luchtcompressor zijn geïnstalleerd.

TOELICHTING:
Dit is om te voorkomen dat een eventueel in de stookruimte aanwezig gasmengsel door persluchtleidingwerk door het hele bedrijf wordt getransporteerd.

14.2 Aardgas

14.2.1
Een gasinstallatie moet voldoen aan de Model Aansluitvoorwaarden Gas.

TOELICHTING:
Volgens de Model Aansluitvoorwaarden Gas moet een gasinstallatie voldoen aan NEN 1078 en/of NEN 2078

14.2.2
Een ruimte waarin de gasdrukregel- en meetinstallaties is opgesteld moet voldoen aan de "Richtlijnen voor de opstelling van gasmeters tot een nominaal meetvermogen van 500m^3/h en een toevoerdruk tot 0,2 bar, alsmede gasdrukregel- en meetinstallaties tot een nominaal meetvermogen van 10m^3/h en een toevoerdruk tot 8 bar" uitgegeven door EnergieNed.

14.3 Stookruimte en butaan/propaaninstallatie

14.3.1
Een installatie voor butaan of propaan moet voldoen aan NEN 2920 en NEN 1078

14.3.2
Buiten een stookruimte moet een goed bereikbare brandschakelaar aanwezig zijn en een afsluiter waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten. Er moet een duidelijke verwijzing aanwezig zijn waar zich deze afsluiter bevindt. In geval van brand moet de afsluiter worden gesloten.

TOELICHTING:
Deze afsluiter moet zich bij voorkeur tussen 4 m en 20 m van de stookruimte bevinden. In veel gevallen kan de hoofdafsluiter hiervoor dienen.

14.3.3
Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Tevens moeten voorzieningen zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat daardoor de goede werking van het verbrandingsgasafvoersysteem kan worden verstoord.

15 WERKPLAATS

15.1.1
De vloer van een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd moet vloeistofkerend zijn en van onbrandbaar en oliebestendig materiaal zijn vervaardigd. Doorvoeringen van kabels of leidingen door de vloer moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.

15.1.2
Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer van een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd naar buiten worden geschrobd of gespoten. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.

15.1.3
Een rooster, luchttoevoer- of luchtafvoerkanaal moet ten minste een netto doorlaat hebben van 100 cm^2. De bovenzijde van een rooster mag op geen grotere hoogte zijn aangebracht dan 40 cm boven de vloer. De onderzijde van een rooster moet zo dicht mogelijk bij de vloer liggen. Een luchttoevoer- of luchtafvoerkanaal moet op ten hoogste 25 cm boven de vloer aanvangen.

15.1.4
In de werkplaats mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn, anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden.

16 LASSEN

16.1 Algemeen

16.1.1
Ter beperking van bodemverontreiniging moet de ruimte waarin wordt gelast, voorzien zijn van een verharde vloer.

16.1.2
Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.

16.1.3
Binnen een straal van 20 meter van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloei)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

16.1.4
Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

17 OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE STALEN TANK

17.1 Algemeen

17.1.1
De gehele installatie van een tank en de leidingen moet blijvend vloeistofdicht zijn.

17.1.2
De opslag in een bovengrondse tank van brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55 en 100 °C (zoals dieselolie) moet plaatsvinden in een uitsluitend hiervoor bestemde tank, welke voldoet aan de richtlijn CPR 9-6. De voorschriften uit CPR 9-6 zijn in de bijlage 1 aan deze voorschriften toegevoegd.

18 OPSLAG PROPAAN

18.1 Algemeen

18.1.1
De binnen de inrichting aanwezige propaantanks met een inhoud van 800 en 1500 liter valt onder de werkingssfeer van het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer. De voorschriften die van toepassing zijn op de opslag propaan van dit besluit zijn als bijlage 2 bij deze voorschriften gevoegd.

19 HET HOUDEN VAN VARKENS EN VLEESKALVEREN

19.1 Algemeen

19.1.1
Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de destructiewet gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

19.1.2
Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

19.1.3
Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden, voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

19.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

19.2.1
Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

19.2.2
Mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.
Indien de mestopslagruimte:
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing;
- niet geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is opgericht na 1 juni 1987, moet voldaan worden aan de voorschriften van het "Besluit mestbassins milieubeheer" (Staatsblad 1990, nr. 618) en is dit Besluit van toepassing.

19.2.3
Dunne mest en gier moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

19.2.4
De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

19.2.5
De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

19.2.6
Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

19.2.7
Transport van dunne mest en gier moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

19.3 Opslag van veevoeder in een silo

19.3.1
Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

19.3.2
Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via ontluchting ontwijkende stof.

19.4 Kuilvoer / natte bijproducten

19.4.1
Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

19.4.2
Een voerkuil moet zodanig zijn gesitueerd dat de afstand tot woningen van derden of gevoelige objecten ten minste 25 meter bedraagt.

19.4.3
Natte bijproducten moeten zijn opgeslagen op een vloeistofdichte plaat van beton met een opstaande rand. De betonplaat moet zodanig zijn geconstrueerd dat vocht wordt opgevangen in een goot. Al het uitzakkende vocht en verontreinigd hemelwater moet worden opgevangen en door middel van een vloeistofdichte leiding worden afgevoerd naar een opvangput of mestkelder.

19.4.4
Indien de kuilvoeropslag van maïs of een opslag van voederproducten met een droge stofgehalte lager dan 60%, niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, op minder dan 50 m afstand gelegen is van een woning van derden of een gevoelig object, moet deze blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behalve tijdens het uithalen van het product.

TOELICHTING:
Bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoedering plaatsvindt, ontbreken.

19.4.5
Bij kuilvoeropslagen van gras, die zijn gelegen op minder dan 50 m afstand van een woning van derden of een gevoelig object, moeten de volgende maatregelen zijn getroffen:
- Het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, dan wel in een afgesloten ruimte geplaatst worden, of op zodanige wijze worden afgedekt dat geen geuroverlast kan plaatsvinden.
- Direct na het uithalen van het kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgesteld met zandslurven of een hieraan gelijkwaardige voorziening, toegedekt worden.
- Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct van het terrein van de inrichting afgevoerd worden, dan wel op zodanige wijze worden opgeslagen dat geen geuroverlast kan plaatsvinden.

TOELICHTING:
Bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoedering plaatsvindt, ontbreken.

19.4.6
Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

19.5 Opslag stro

19.5.1
In de stallen en in of nabij een opslagplaats voor stro is roken en open vuur verboden. Op de daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

19.5.2
De opslag van stro moet zodanig plaatsvinden, dat brandbestrijding niet wordt belemmerd.

19.6 Kadaverplaat

19.6.1
Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofdichte mobiele kadaverbak.

19.6.2
Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de mobiele kadaverbak of in een kadaverton moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.

19.6.3
Behalve tijdens het ledigen moet de kadaverbak door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

19.6.4
Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats of kadaverton/-kap mag de bodem en het oppervlaktewater niet worden verontreinigd.

19.6.5
Een kadaverplaats danwel een mobiele kadaverbak, moet vloeistofdicht zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

19.6.6
Een kadaverplaats danwel een mobiele kadaverbak, moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

19.6.7
Voorschrift 19.6.6. is niet van toepassing voor niet verontreinigd hemelwater dat op de kadaverplaats te recht komt.

20 VOORSCHRIFTEN VOOR DE STALINRICHTING

20.1 Algemeen

20.1.1
De stallen en afdelingen moeten volgens de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlagen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

20.1.2
De binnen de inrichting aanwezige stallen dienen als volgt te zijn ingericht:

* Het aantal dierplaatsen in de stal 02 mag niet meer bedragen dan:
  - 10 afdelingen ingericht voor het houden van 400 witvleeskalveren traditioneel gehuisvest in groepshuisvesting;

* Het aantal dierplaatsen in de stal 03 mag niet meer bedragen dan:
  - 11 afdelingen ingericht voor het houden van 957 vleesvarkens traditioneel gehuisvest op gedeeltelijk roostervloer met stankafsluiter, maximaal leefoppervlakte < 0,8 m².

* Het aantal dierplaatsen in de stal 04 mag niet meer bedragen dan:
  - 6 afdelingen ingericht voor het houden van 428 vleesvarkens traditioneel gehuisvest op gedeeltelijk roostervloer met stankafsluiter met meer dan 0,8 m² leefoppervlakte per dier.

* Het aantal dierplaatsen in de stal 05 mag niet meer bedragen dan:
  - 11 afdelingen voor het houden van 554 witvleeskalveren traditioneel gehuisvest in groepshuisvesting;

Gemeente Meijel

GEMEENTE MEIJEL
Bijlage behorende bij milieuvergunning
van 30 MRT 2005
Gemeente Meijel

BIJLAGE 1:

VOORSCHRIFTEN HOOFDSTUK 4 UIT CPR 9-6:
Opslag tot 150 m^3 van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55°C tot 100°C in bovengrondse tanks.

INHOUDSOPGAVE

4 - DE OPSLAGINSTALLATIE 2
4.1 - Constructie-eisen voor tanks 2
4.2 - Constructie-eisen voor leidingen en appendages 5
4.3 - Installatievoorschriften 8
4.4 - Gebruiksvoorschriften 11
4.5 - Voorschriften t.a.v. inspectie, keuring, onderhoud en reparatie 13
4.6 - Aanvullende voorschriften voor de opslag in dubbelwandige tanks 16
4.7 -Aanvullende voorschriften, opsl. in milieubeschermingsgebieden voor grondw. 18
4.8 - Aanvullende voorschriften voor inpandige opslag 19
4.9 - Aanvullende voorschriften tijdelijke, niet-stat. opslag-en afleverinstall. 22
BIJLAGE: BEGRIPPEN 25

4 - DE OPSLAGINSTALLATIE

4.1 - Constructie-eisen voor tanks

4.1.1
Een tank moet blijvend vloeistofdicht zijn.

4.1.2.1
BRL-K747 'Horizontale cilindrische tanks voor de drukloze opslag van vloeistoffen van ten hoogste 150 m³vervangt BRL-K755, K785, K786 en K787.
Bestaande tanks die zijn geconstrueerd volgens BRL-K755, 785 en 786 kunnen eveneens worden toegepast.

Volgens BRL-K 747: 'Stalen tanks voor de drukloze opslag van vloeistoffen van ten hoogste 150 m³.
- Met een s.g. kleiner dan of gelijk aan 1,9 kg/dm³;
- Minimum inhoud 500 liter;
- Maximum inhoud 150.000 liter;
- Wanddikte minimaal 5(+3) mm;
- Mangatdiameter minimaal 600 mm.

Volgens BRL-K 749: 'Horizontale cilindrische hybride tanks voor de drukloze opslag van vloeistoffen van ten hoogste 150 m³
- Vloeistof met een s.g. kleiner dan of gelijk aan 1,9 kg/dm³;
- Minimum inhoud 500 liter;
- Maximum inhoud 150.000 liter;
- Wanddikte minimaal 5 mm;
- Voorzien van een uitwendige glasvezel-versterkte wand ten behoeve van lekdetectie;
- Mangatdiameter minimaal 600 mm.

Volgens BRL-K 755:
'Stalen compartimententanks' (Vervallen).

Volgens BRL-K 785:
'Stalen enkelwandige tanks voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen' (Vervallen).

Volgens BRL-K787:
'Stalen dubbelwandige tanks voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen' (Vervallen).

Volgens BRL-K 796:
Stalen enkelwandige tanks voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen tot 5.000 liter

- Alleen K3-vloeistoffen;
- Maximum inhoud 5.000 liter;
- Wanddikte minimaal 3 mm;
- Mangat diameter minimaal 600 mm.

Volgens BRL-K791:
Stalen dubbelwandige tanks voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen tot 5.000 liter.
- Alleen vloeistoffen van klasse 3 en afgewerkte olie;
- Maximum inhoud 5.000 liter;
- Wanddikte minimaal 3+ 3 mm;
- Mangatdiameter minimaal 600 mm.

N.B. Opslag van afgewerkte olie wordt in CPR-9-6 alleen behandeld in zover deze voldoet aan de criteria van het BAGA (zie hst. 2).

4.1.2.2
Volgens BRL-K 797:
Stalen enkelwandige of dubbelwandige tanks voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen tot 5.000 liter
- Vloeistoffen met een s.g. kleiner dan of gelijk aan 1,9 kg/dm^3;
- Maximum inhoud 5.000 liter;
- Wanddikte minimaal 3 (+3) mm;
- Mangatdiameter minimaal 600 mm.

N.B. Opslag van afgewerkte olie wordt in CPR-9-6 alleen behandeld in zover deze voldoet aan de criteria van het BAGA (zie hst. 2).

Volgens BRL-K 756:
Stalen enkelwandige tanks voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen
- Met een s.g. kleiner dan of gelijk aan 1,9 kg/dm^3;
- Maximum inhoud 150.000 liter;
- Minimum inhoud 500 liter;
- Wanddikte minimaal 5 mm;
- Mangatdiameter minimaal 600 mm.

N.B. Opslag van afgewerkte olie wordt in CPR-9-6 alleen behandeld in zover deze voldoet aan de criteria van het BAGA (zie hst. 2).

4.1.2.3
Volgens BRL-K 798:
Stalen enkelwandige tanks voor bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen tot 3.000 liter
- Met een s.g. kleiner dan of gelijk aan 1,9 kg/dm;
- Maximum inhoud 3.000 liter;
- Wanddikte minimaal 3 mm;
- Mangatdiameter minimaal 600 mm.

N.B. Opslag van afgewerkte olie wordt in CPR-9-6 alleen behandeld in zover deze voldoet aan de criteria van het BAGA (zie hst. 3).

4.1.2.4
Volgens BRL-K744:
Metalen niet-stationaire en mobiele opslag- en afleverinstallaties voor de bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen tot 3.000 liter.
- Alleen vloeistoffen van klasse 3, smeerolie en afgewerkte olie;
- Wanddikte minimaal 3 mm;
- Mangatdiameter minimaal 600 mm.

N.B. Opslag van afgewerkte olie wordt in CPR 9-6 alleen behandeld in zover deze voldoet aan de criteria van het BAGA (zie hst. 3).

4.1.2.5
Volgens BRL-K580:
'PE tanks met geïntegreerde lekbak voor de stationaire of mobile opslag van vloeistoffen tot 1200 liter.
- Met een s.g. kleiner dan of gelijk aan 1,9 kg/dm^3;
- Maximum inhoud 1200 liter.

De tanks moeten voldoen aan Keuringscriteria K-111 (in voorbereiding) en moeten kunnen worden beproefd bij 20 kPa (0,2 bar).
Gezien de kwetsbaarheid van de buitenwand moeten de kunststoffen tanks in een opvangbak zijn geplaatst (zie ook 4.3.2). De aansluiting van vaste leidingen is in BRL-K580 niet toegestaan.

4.1.3
De tank moet geplaatst worden op een ondergrond die uit onbrandbaar materiaal bestaat. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering en/of draagconstructie moet zijn vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt. De draagconstructie moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.

4.1.4
Het uitwendige van een tank moet tegen corrosie zijn beschermd (zie ook de van toepassing zijnde BRL's).
Het verdient aanbeveling de verdamping van producten daarmee de luchtverontreiniging - tegen te gaan door de tank te behandelen met een product met een hoge totale stralingsreflectie.

4.1.5
Voor de inwendige inspectie (zie 4.5.2) moet een tank van doelmatige afsluitbare openingen zijn voorzien waardoor het inwendige wandoppervlak in voldoende mate kan worden onderzocht.
Zijn de afmetingen van de tank zodanig dat dit onderzoek alleen uitvoerbaar is door het inwendige van de tanks te betreden, dan moet de tank zijn voorzien van een mangat. Bij een verticaal geplaatste tank moet ten minste één mangat in het dak en indien de inwendige hoogte meer bedraagt dan 2,5 m bovendien één mangat in de romp zijn aangebracht.
Bij enkelwandige tanks volgens BRL-K 798, met een maximale inhoud van ten hoogste 3000 liter, kan worden afgezien van een mangat en andere inspectie-openingen. N.B. In alle

bovengenoemde gevallen geldt, dat indien de afmetingen van deze openingen of mangaten zodanig zijn, dat het inwendig onderzoek niet kan worden uitgevoerd, dan kan dus geen inwendige inspectie volgens 4.5.2 plaatsvinden en zal de tank een levensduur hebben die beperkt is tot het moment van de eerste inwendige inspectie (ten hoogste 15 jaar).

4.1.6
De tanks moeten voorzien zijn van een peilinrichting of een vloeistofstandaardwijzer. Een peilinrichting of een vloeistofstandaardwijzer moet zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is. Indien het defect raken van de peilinrichting een lekkage kan veroorzaken, moet de peilinrichting dezelfde sterkte hebben als de tank.

4.2 - Constructie-eisen voor leidingen en appendages

4.2.1
Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging zijn beveiligd en moeten voldoen aan de normen genoemd in bijlage II en III.

Stalen of koperen leidingen moeten worden toegepast, eventueel in flexibele uitvoering. De mediumvoerende leidingen moeten voldoen aan BRL-K 780,
BRL-K 784, BRL-K 761; stalen buis moet zijn uitgevoerd volgens BRL-K771 met een PE-coating volgens BRL-K767 of met een zink- of verflaag. Bij de ondergrondse overgang van staal op koper moeten, ter voorkoming van galvanische corrosie en voor de goede werking van eventuele kathodische bescherming (K.B.), isolatiekoppelingen worden toegepast. Kunststof leidingen, eventueel in flexibele uitvoering, mogen worden toegepast mits deze hiertoe door KIWA zijn gekeurd of gecertificeerd. Ondergrondse kunststoffen leidingen moeten voldoen aan BRL-K 522 'Ondergrondse leidingsysteem voor het transport van vloeibare aardolieproducten: flexibele dubbelwandige leidingen en thermoplastische inspectiekamers' of BRL-K 350' GVK epoxy leidingsystemen voor transport van brandbare vloeistoffen'.

4.2.2
De verbindingen van leidingen en flexibele verbindingsstukken moeten voldoen aan de fitverbindingsvoorschriften in de REIT-regeling (BRL-K903).

4.2.3
Leidingen moeten zodanig met gelaste verbindingen, flensverbindingen of fitwerk zijn uitgevoerd, dat bij zetting van de tank of de leidingen geen mechanische spanningen kunnen optreden die voor het leidingwerk of de tank schadelijk kunnen zijn. Leidingen moeten doelmatig zijn ondersteund. Bij de toepassing van ondergrondse leidingen moeten voorzorgen genomen worden tegen galvanische corrosie.

4.2.4
Een tank moet zijn voorzien van een enkele ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste de helft van de inwendige diameter van de vulleiding, maar ten minste 38 mm.

De ontluchtingsleiding moet te allen tijde een open verbinding van de tank met de buitenlucht verzekeren, en zodanig zijn geconstrueerd dat inregenen wordt voorkomen.
De uitmonding van de ontluchtingsleiding moet zich op een zodanige plaats bevinden, dat ontwijkende gasmengsels zich niet kunnen verzamelen in een besloten ruimte, noch kunnen uitstromen nabij ontstekingsbronnen, nabij schoorstenen, ramen of andere openingen in gebouwen, noch stankoverlast kunnen veroorzaken in de omgeving. In een bebouwde omgeving kan het daartoe nodig zijn de uitmonding van de ontluchtingsleiding op enige hoogte aan te brengen. De ontluchtingsleiding mag zich niet in een spouw bevinden.

4.2.5
In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten. De zich direct tegen de buitenwand van de tank bevindende verbindingsstukken en de appendages beneden het hoogste vloeistofniveau moeten van staal zijn vervaardigd.
De standbuizen van vul- en peilleidingen moeten binnen de tank en boven het hoogste vloeistofniveau zijn voorzien van een gaatje met een diameter van 3 mm.
Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten (b.v. met standbuizen) en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, moeten voorzien zijn van een anti-hevel voorziening (zie ook 4.3.8 en 4.4.5). Bij de oplevering en bij periodieke keuringen moet de goede werking van de anti-hevel voorziening worden beproefd. N.B. Bij alle tank-BRL's van KIWA zijn de leidingen standaard aan de bovenzijde van de tank aangesloten.

4.2.6
De vulleiding van de tank moet zijn aangesloten boven het hoogste toegestane vloeistofniveau in de tank en moet in of direct op de tank zijn voorzien van een overvulbeveiliging. Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding zijn uitgevoerd (zie 4.4.2) Indien de vulleiding in de tank is voorzien van een standbuis, dan moet daarin een opening naar de dampruimte van de tank zijn aangebracht (zie 4.2.5).

4.2.7
Behoudens de regenwaterafvoerleiding (zie 4.3.5) zijn doorvoeringen van leidingen door een tank-omwalling of door een andere constructie, bestemd om product-lekkages binnen een beperkt gebied te houden zijn niet toegestaan.

4.2.8
Ondergrondse leidingen moeten zonodig kathodisch worden beschermd (zie 4.2.9 en 4.2.10).
Voor corrosie-beschermende bekleding mogen uitsluitend materialen worden toegepast, die door KIWA zijn gecertificeerd. Leidingen moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
Ondergrondse leidingen moeten zo kort mogelijk worden gehouden en moeten bij voorkeur niet worden toegepast. Ondergrondse stalen leidingen moeten zijn bekleed met polyetheen overeenkomstig BRL-K 767.
Ondergrondse koperen leidingen moeten zijn voorzien van een uitwendige afwerklaag

volgens BRL-K 761.
Ondergrondse moeten worden bekleed volgens BRL-K903/904. Bekleding met asfalt-bitumen is niet toegestaan. De bekleding van ondergrondse leidingen moet op onvolkomenheden worden onderzocht met een vonkapparaat, waarbij de borstel langzaam over het gehele oppervlak wordt gestreken. De elektrische spanning moet hierbij overeenkomen met het gestelde in NEN 6902. Plaatsen waar vonkdoorslag optreedt moeten afdoende worden hersteld. Alvorens gronddekking wordt aangebracht moet zekerheid bestaan dat de bekleding volkomen intact is.

4.2.9
Tenzij op grond van een door of namens KIWA afgegeven rapport (bodemweerstandrapport) kan worden aangetoond, dat de elektrische specifieke bodemweerstand op de plaats waar ondergrondse stalen leidingen komen te liggen, meer dan 100 ohm.m bedraagt, moeten deze leidingen uitwendig tegen corrosie zijn beschermd door middel van een kathodische bescherming, welke aan het gehele te beschermen oppervlak te allen tijde een potentiaal geeft van -850 mV, of een meer negatieve waarde, gemeten ten opzichte van een Cu-CuSo4-referentiecel.
In anaërobe gronden is een potentiaal van -950 mV noodzakelijk. De aangelegde potentiaal mag niet groter zijn dan -1500 mV. De meting van de weerstand van de grond mag niet geschieden onder extreme omstandigheden van droogte. De weerstand van de grond moet worden bepaald op het diepste punt van de te maken uitgraving. Het meetpunt van een kathodische bescherming moet goed bereikbaar en herkenbaar zijn aangebracht, bijvoorbeeld door een meetpaaltje of een meetkast.

4.2.10
Delen van het leidingwerk, die lager zijn gelegen dan de tank, zijn vrijwel altijd met product gevuld. Ondergrondse leidingen moeten daarom bij voorkeur niet worden toegepast.
Ondergrondse leidingen moeten zijn uitgevoerd als enkelwandige metalen leidingen met gelaste verbindingen of als dubbelwandige leidingen. Enkelwandige leidingen moeten in mantelbuizen zijn gelegd, die zodanig zijn aangebracht dat een eventuele lekkage duidelijk zichtbaar wordt voordat ernstige bodemverontreiniging kan plaatsvinden. Indien enkelwandige koperen leidingen worden toegepast, moeten deze zijn voorzien van een uitwendige afwerklaag volgens BRL-K 761. De koperen leiding moet worden gevoerd in een PE-HD-mantelbuis die moet zijn afgedicht tegen inregenen en vervuiling. In het controlepunt moet een directe visuele controle mogelijk zijn.
Indien enkelwandige metalen leidingen worden toegepast, moeten deze zijn voorzien van een lekdetectiesysteem volgens BRL-K 910 'Monitoringssystemen' (in voorbereiding).

Dubbelwandige leidingen moeten zijn uitgevoerd volgens BRL-K 784 en moeten zijn voorzien van een lekbewaking volgens BRL-K 910 'Monitoringssystemen'. Dubbelwandige leidingen moeten zijn uitgevoerd met las- of flensverbindingen. De gebruikte appendages moeten van een KIWA-keur zijn voorzien. Ondergrondse leidingen moeten éénmaal per 5 jaar door of namens KIWA worden beproefd op dichtheid volgens KC-110 'Keuringscriteria voor de dichtheidsbeproeving van ondergrondse leidingen onder druk' (in voorbereiding). In milieubeschermingsgebieden voor grondwater mogen ondergrondse leidingen niet worden toegepast.

4.2.11
Het leidingwerk moet zodanig zijn uitgevoerd, dat het mangatdeksel eenvoudig kan worden verwijderd. Daarbij moet rekening worden gehouden met koppelingen buiten het mangatdeksel.

- 4.2.12
- Kleinschalige aflevering.

Indien de tank dient voor het kleinschalig (wat onder kleinschalig wordt verstaan is in 4.3.10 aangegeven) afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen, dan moet de afleverslang zijn voorzien van een vulpistool met een automatische afslagkraan. Ook indien een handpomp wordt gebruikt moet het vulpistool van een automatische afslag zijn voorzien.
Indien het vulpistool buiten gebruik niet hoger is opgehangen dan het hoogste vloeistofniveau in de tank, moet een hevelbreker in de afleverleiding zijn aangebracht.
Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

- Aflevering aan motorvoertuigen voor wegvervoer.

Voor de aflevering van brandstof aan motorvoertuigen die bestemd zijn voor wegvervoer moet het aflevertoestel voldoen aan het gestelde in de richtlijn CPR 9-1 'Vloeibare aardolieproducten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof, opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater'. De hierbij voorgeschreven afstand tussen tank en aflevertoestel is niet van toepassing, tenzij er kans is op aantasting van de bekleding van ondergrondse tanks door gemorst product.

4.2.13
Indien het ontluchtingspunt op een afleverpomp zich bevindt beneden het hoogste vloeistofniveau in de voorraadtank, dan moet de ontluchtingsleiding van de pomp worden teruggevoerd naar de bovenzijde van de tank.

4.2.14
De gronddekking van ondergrondse leidingen moet ten minste 30 cm bedragen.

4.3 - Installatievoorschriften

4.3.1
Een tank met leidingwerk en appendages moet door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn geplaatst. De installateur geeft een genummerd en geregistreerd installatie-certificaat af. Wijzigingen in de installatie moeten eveneens door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn aangebracht. De installateur geeft hierbij een genummerd en geregistreerd deel-certificaat af.

4.3.2
Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of wand (tankput); de omwalling of wand moet met de ondergrond waarop de tank is geplaatst een vloeistofdichte bak vormen. Zie ook 4.1.2.5 voor de toepassing van opvangbakken bij kunststoffen tanks.
De omwalling of wand moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de

als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Zonodig moet de bak tegen verzakking zijn gefundeerd.
De constructie-eisen voor opvangbakken zijn gegeven in BRL-K554 (kunststof) en BRL-K 792 (metaal).
Voor de constructie-eisen van een opvangbak van gestort beton is BRL-K 2362 beschikbaar; een opvangbak van beton moet vloeistofdicht zijn overeenkomstig de beproevingsmethode die is vastgelegd in CUR/PBV-aanbeveling D 29 (capillaire absorptieproef).

4.3.3
De opvangbak van een tank voor brandbare producten moet dusdanig gesitueerd zijn dat de afstand tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen ten minste 5 m bedraagt. (voor dubbelwandige tanks zonder opvangbak zie 4.6.3). De bak moet ten minste 3 m van de erfscheiding zijn gelegen.
Binnen de erfscheiding moet de omgeving van de bak tot op een afstand van 5 m vrij worden gehouden van brandgevaarlijke stoffen. Voor een bak waarin een tank met een maximale inhoud van 5 $m^3$is geplaatst, bedraagt deze afstand 3 m.
Indien het onmogelijk is om de tank(s) te plaatsen op een afstand van 5 m tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen, moet dit gebouw of deze bewaarplaats zijn voorzien van een brandwerende constructie met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten bepaald overeenkomstig NEN 6069. Deze constructie moet voldoende hoog zijn en moet zich ten minste tot 5 m aan beide zijden van de tankput of tankbak uitstrekken.

4.3.4
De inhoud van de tankput of opvangbak moet ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de tank. Zijn in één tankput of opvangbak twee of meer tanks opgesteld, dan moet de opnamecapaciteit van deze voorziening ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke opslagcapaciteit van de overige tanks.

4.3.5
Het hemelwater moet uit de tankput of opvangbak worden afgevoerd door een leiding waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de omwalling of wand een afsluiter is aangebracht; deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend; deze voorzieningen kunnen achterwege blijven, indien boven de vloeistofdichte bak een afdak is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen, of indien een pompvoorziening is opgenomen die slechts voor het verpompen van hemelwater in bedrijf mag worden gesteld.
Het verdient de voorkeur om een afdak toe te passen. De afvoer van hemelwater moet gecontroleerd geschieden: onder toezicht of via een olie-afscheider volgens BRL 5251, BRL 5253, BRL 5255, BRL 5258. De in rekening te brengen hoeveelheid regenwater moet zijn bepaald volgens NEN 7089.

BRL 5251 'Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten'
BRL 5253 'Olie-afscheiders en slibvangputten uitgevoerd in grijs gietijzer'
BRL 5255 'Plaatstalen olie-afscheiders en slibvangputten'

4.3.6
Bij tanks die via een vulleiding worden gevuld, moet bij ieder vulpunt duidelijk zijn aangegeven de netto-inhoud van de tank, voor welk product die tank is bestemd en dat een overvulbeveiliging is aangebracht. Indien er meer dan één tank is, moet op duidelijke wijze zijn aangegeven welk vulpunt en welke peilbuis (of tank) bij elkaar horen. Ten behoeve van de bepaling van het vloeistofniveau moet zo nodig een doelmatige standplaats zijn ingericht. De bepaling van het vloeistofniveau moet te allen tijde mogelijk zijn.

4.3.7
Van tanks met een inhoud van meer dan 5000 liter en waarvan het maximaal vloeistofniveau hoger reikt dan 1.60 meter boven het maaiveld moeten vulleiding en vulpunt op het maaiveld zijn geïnstalleerd, tenzij een doelmatige standplaats is ingericht voor het bevestigen van de vulslang.
De vulleiding moet op het vulpunt zijn voorzien van een afsluiter. Opvang van lekkage bij het vullen van de tank: Bij het vulpunt van de tank moet een voorziening aanwezig zijn voor het opvangen van gemorst product en zo nodig voor het opvangen van product dat na de vulling terugstroomt uit de vulleiding (een morsbak). Morsbakken moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL-K 748 'Metalen vulpunt-morsbakken'.
Voor het dimensioneren van de morsbak kunnen drie situaties worden onderscheiden:

a. Indien de vulleiding(en) hoger ligt dan de vulpunt-morsbak moet de netto inhoud van de vulpunt-morsbak minimaal 65 liter zijn plus de bruto inhoud van de vulleiding(en);
a. Indien de vulleiding(en) lager ligt dan de vulpunt-morsbak moet de netto inhoud van de vulpunt-morsbak minimaal 65 liter zijn;
b. Indien direct op de tank gevuld wordt met een afleverpistool moet de netto-inhoud van de vulpunt-morsbak minimaal 5 liter zijn.

Indien (voor de aflevering) een hevelpomp wordt gebruikt moet op het hoogste punt van de zuigleiding een anti-hevel klep zijn gemonteerd;
hevelwerking na de aflevering moet zijn uitgesloten.
Eventuele lekkage van een hevelpomp op de tank (lekkages langs de pakking) moet opgevangen worden.

4.3.8
Een tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden op een doelmatige wijze bereikbaar zijn.

4.3.9
Indien gevaar voor mechanische beschadiging van tank, leidingen of appendages bestaat (b.v. door aanrijding of vallende voorwerpen), moet de bovengrondse installatie hiertegen zijn beschermd.

4.3.10
Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 x 5 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding, waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen

van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.
Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olie-afscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
De olie-benzine afscheider moet volgens BRL 5251, BRL 5253, BRL 5255, BRL 5258 zijn geconstrueerd.

BRL 5251 'Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten'
BRL 5253 'Olie-afscheiders en slibvangputten uitgevoerd in grijs gietijzer'
BRL 5255 'Plaatstalen olie-afscheiders en slibvangputten'
BRL 5258 'Kunststoffen olie-afscheiders en slibvangputten'

N.B. * Er is sprake van kleinschalige aflevering aan voertuigen wanneer wordt voldaan aan de volgende drie voorwaarden:
Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.
Bij grootschalige aflevering van brandstoffen moet de verharding ter plaatse van het vulpunt, het afleverpunt en de opstelplaats van de voertuigen, alsmede de opvang van gemorst product geschieden overeenkomstig het gestelde in de richtlijn CPR 9-1 'Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof; opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater'.

4.3.11
Ten einde bij het peilen een goede detectie van water te kunnen uitvoeren, moet de tank in de richting van het peilpunt onder een afschot van ten minste 1:100 zijn geplaatst.

4.3.12
Het verdient aanbeveling om bovengrondse leidingen waar mogelijk onder afschot naar de tank te leggen. Dit kan leiden tot een geringere inwendige corrosie van de leidingen, terwijl een eventuele lekkage van geringere omvang kan zijn.

4.4 - Gebruiksvoorschriften

4.4.1
Alvorens met het vullen wordt begonnen moet door middel van een peilstok of vloeistofstandaardwijzer de vloeistofinhoud worden bepaald.
Het opnemen van de vloeistofinhoud met een peilstok moet geschieden door een speciaal daartoe bestemde peilopening die, behoudens tijdens het peilen, gesloten moet zijn.
Peilstokken moeten zijn vervaardigd van kunststof of van een metaal dat onedeler is dan staal, zodat vonkvorming en galvanische corrosie zo veel mogelijk wordt tegengegaan.
Tevens moeten peilstokken zijn voorzien van een elastisch einde om te voorkomen dat de tankwand wordt beschadigd door het peilen.

4.4.2

Het vullen van een tank uit een tankwagen moet geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang. De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. Het vullen van een tank moet zonder lekken of morsen van vloeistof geschieden. Tijdens het vullen mag de peilgelegenheid niet zijn geopend.
Indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, dient het vullen direct te worden beëindigd.
Tanks met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter en die niet zijn voorzien van een vulleiding met een overvulbeveiliging, moeten worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatische afslagmechanisme. Het pistool waarmee een tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

4.4.3
Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden afgesloten.

4.4.4
Ten minste eenmaal per jaar moet een stalen tank op de aanwezigheid van water worden gecontroleerd zoals beschreven in KC-102; eventueel aanwezig water moet worden verwijderd en moet worden afgevoerd naar een daarvoor bestemd inzamelpunt.

4.4.5
Een tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld. Indien een tank wordt gevuld via een vulleiding, moet deze aansluiting in de tank zijn voorzien van een overvulbeveiliging, die zodanig is uitgevoerd, dat de tank voor ten hoogste 95% kan worden gevuld. De overvulbeveiliging moet zijn voorzien van een KIWA-keur conform BRL-K 636.

4.4.6
Bij de opstelplaats van een tankend voertuig moet binnen een afstand van 10 meter ten minste één draagbaar brandblustoestel aanwezig zijn met een blusvermogen van 43A/233B volgens NEN-EN 3-4.
Het toestel moet onbelemmerd kunnen worden bereikt en moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn. Het toestel moet ten minste éénmaal per jaar door een deskundige op zijn goede werking worden onderzocht overeenkomstig NEN 2559.

Toelichting:
Het blusvermogen van 43A/233B is gekozen uit oogpunt van veiligheid. Het is van toepassing op zowel een brand van vaste stoffen als een vloeistofbrand, terwijl tevens moet worden gerekend met het gebruik van het brandblustoestel door niet daarin geoefende personen. Het blusvermogen kan worden gerealiseerd door zowel een poeder- als schuimblusser. De minimum blusduur bij dit blusvermogen is 15 seconden. Ook voor een ongeoefende biedt dit voldoende mogelijkheid tot blussing.

4.4.7
Het vrijkomen van product door morsen of lekkage moet worden voorkomen.

Het product dat eventueel is opgevangen in de morsbak of in de opvangbak, moet in verband met brandgevaar direct worden verwijderd. Bij morsen of lekkage buiten de opvangvoorziening is in het algemeen sprake van bodemverontreiniging (zie 4.5.10)

4.4.8
Van elke beproeving, meting of inwendige inspectie moeten de bevindingen en de gegevens worden vastgesteld in een door of namens KIWA afgegeven bewijs dat moet worden opgenomen in een logboek of kaartsyteem, dat in de inrichting aanwezig moet zijn en dat te allen tijde aan een door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar moet kunnen worden getoond. Een afschrift van het beproevings- of inspectie-rapport moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4.5 - Voorschriften t.a.v. inspectie, keuring, onderhoud en reparatie

4.5.1
Indien een kathodische bescherming is aangebracht, moet deze jaarlijks op zijn goede werking worden gecontroleerd door of namens KIWA. Een door of namens KIWA afgegeven bewijs van deze controle, alsmede de resultaten hiervan, moeten aan het bevoegd gezag c.q. het vergunningverlenend gezag worden overgelegd.

4.5.2
Door of namens KIWA moet een stalen tank ten minste éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd volgens KC-111. Hierbij moet ook de wanddikte worden gemeten, terwijl de gehele installatie met inbegrip van de opvangvoorzieningen visueel moet worden geïnspecteerd en waar nodig moet worden hersteld. Door of namens KIWA moet een kunststoffen tank ten minste éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd waarbij de tank en bijbehorende leidingen op dichtheid moeten worden beproefd met een overdruk van 20 kPa (0,2 bar), volgens keuringscriteria KC-111 (in voorbereiding).

4.5.3
Een tank verkeert in slechte staat wanneer, rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door putvormige corrosie.
Kunststoffen tanks worden volgens KC-111 beoordeeld op delaminatie, chemische resistentie, verkrijting en scheurvorming.
Indien een tank in slechte staat verkeert moet:

c. Deze aantasting terstond worden gemeld aan het bevoegd gezag;
d. De vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;
e. Binnen vier maanden de geledigde tank zijn verwijderd of op andere wijze zijn voorkomen dat de tank in gebruik kan worden genomen, tenzij de tank in overleg met KIWA wordt hersteld en door KIWA een herstel-certificaat wordt afgegeven waarin is aangegeven dat de tank weer voldoet aan de gestelde normen.

4.5.4

Beschadigingen aan zowel de tank zelf als aan de fundering en de opvangbak moeten direct worden gerepareerd. Na reparatie moet door KIWA worden vastgesteld of nog wordt voldaan aan de van toepassing zijnde normen.

4.5.5
N.B. voor de beproeving van dubbelwandige tanks: zie 4.6.4

De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie door een beproeving moet worden aangetoond. Een eventuele inwendige inspectie moet voorafgaan aan de dichtheidsbeproeving.

Beproeving onder druk
De door of namens KIWA uit te voeren beproeving moet geschieden met lucht met een overdruk van 20 kPa; bij deze beproeving moet de tank leeg zijn.
De tank moet voorzien zijn van een overdrukbeveiliging.
Tijdens deze beproeving mogen zich geen personen op de tank bevinden.

Dichtheidscontrole
Vervolgens moeten de aansluitingen en de afdichting van het mangat worden gecontroleerd op dichtheid door middel van 'afzepen'. Bij het afzepen mag geen vloeistof in de leidingen aanwezig zijn. (N.B. bij de eerste beproeving moet het leidingwerk productvrij zijn.)

Tijdige melding
Vóór de beproeving moet tijdig (ten minste 2 x 24 uur tevoren) kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.

Bewijs van beproeving
Een door of namens KIWA afgegeven bewijs van de beproeving, alsmede de resultaten hiervan, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd (installatie-certificaat).

4.5.6
Indien een tank voorzien wordt van een brandbeschermende bekleding, moet deze bekleding voldoen aan de volgende eisen:

f. De bekleding dient zodanig te zijn uitgevoerd, dat het vrijkomen van de inhoud van de tank (anders dan door de ontluchting) wordt voorkomen als de tank gedurende 60 minuten wordt blootgesteld aan een plasbrand of een fakkelbrand;
g. Het materiaal moet in verhitte toestand zodanig blijven hechten aan de tankwand, dat het niet door het blus- of koelwater wordt weggespoeld;
h. Het materiaal moet bestand zijn tegen het opgeslagen product;
i. Verificatie van de kwaliteit van de brandbeschermende bekleding dient plaats te vinden door test en onderzoek door een deskundige instantie b.v. TNO.

Onder de brandbeschermende bekleding moet de tank zijn voorzien van een corrosiewerende laag.

Bij iedere keuring of herkeuring van de installatie moet worden nagegaan of de bekleding niet is beschadigd en of deze nog doelmatig is bevestigd. De bevindingen van de keuring of

herkeuring moeten overeenkomstig 4.5.7 worden geregistreerd.

Toelichting:
Voor de beproeving van brandbeschermende bekleding kan gebruik worden gemaakt van de volgende normen:

NEN 6072, 1991 (Rekenkundige bepaling van brandwerendheid van bouwdelen, staalconstructies). Hierin zijn voorschriften opgenomen voor een beproevingsmethode voor het bepalen van de bijdrage aan brandwerendheid van de aangebrachte brandwerende bekleding. Tevens zijn standaardbrandcondities vermeld en is in de bijlage het vereiste experimentele onderzoek m.b.t. de bepaling van het mechanisch/thermisch gedrag van bekledingen aangegeven. In een wijzigingsblad van mei 1997 is de aansluiting op het Bouwbesluit geoptimaliseerd.

4.5.7
Van elke beproeving, meting of inwendige inspectie moeten de feiten en de gegevens worden vastgelegd in een door of namens KIWA afgegeven bewijs dat moet worden opgenomen in een logboek of kaartsysteem, dat in de inrichting aanwezig moet zijn en te allen tijde aan een door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar moet kunnen worden getoond. Een afschrift van het beproevings- of inspectie-rapport moet aan het bevoegd gezag c.q. het vergunningverlenend gezag worden overgelegd.

4.5.8
Indien aan een tank ingrijpende werkzaamheden moeten worden verricht of wanneer redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de sterkte van de tank is aangetast, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld.

4.5.9
Wanneer een tank buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geledigd, worden schoongemaakt volgens BRL-K 905 en afgevoerd door een tanksaneerder die door KIWA is gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 902.

Toelichting:
Het vervoer van lege, doch ongereinigde opslagtanks is ingevolge de Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen en het VLG verboden; in bijzondere gevallen kan namens de Minister van Verkeer en Waterstaat voor het vervoer ontheffing worden verleend. De Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen is niet van toepassing op het vervoer van gereinigde tanks.

4.5.10
Indien op welke wijze dan ook, verontreiniging van de bodem door vloeibare aardolieproducten optreedt, moet/moeten:
j. Deze verontreiniging terstond worden gemeld aan het bevoegd gezag;
k. Al het nodige worden ondernomen om verdere verontreiniging te voorkomen. Het bevoegd gezag kan aangeven welke maatregelen hiervoor moeten worden getroffen;
l. De aard, de mate en de omvang van de verontreiniging worden bepaald op een wijze die is goedgekeurd door het bevoegd gezag;
m. De verontreiniging ongedaan worden gemaakt, waarbij het bevoegd gezag kan bepalen

op welke wijze en binnen welke termijn deze sanering moet hebben plaats gevonden. Indien grond wordt afgevoerd dient dit plaats te vinden naar daartoe ingerichte verwerkingsinrichtingen;

Hierbij zijn van toepassing de beleidsregels (zie bijlage I par. 2.6):

- 4.2-2 'Wijze van beoordelen van blootstelling aan toxische stoffen bijwerken in of met verontreinigde grond of verontreinigd grondwater'
- 4.9-4 'Doeltreffende beheersing van de blootstelling aan toxische stoffen bij werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd grondwater'

e. Tanks en/of andere objecten (zoals b.v. leidingen, buizen en kabels), die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting en indien nodig, worden hersteld of vervangen.

4.5.11

Tanks moeten worden gereinigd door bedrijven die zijn gecertificeerd volgens BRL-K 905 'Tankreiniging'.

Bij het schoonmaken van tanks moet ervoor worden gezorgd dat geen schoonmaakmiddelen en productresten vrijkomen. Deze moeten op een milieuhygiënisch-verantwoorde wijze worden afgevoerd. Tanks moeten bij voorkeur worden gereinigd met een methode waarbij de tank niet wordt betreden.

Bij het werken in tanks bestaat altijd het gevaar van verstikking door zuurstofgebrek. Veel ongevallen komen voort uit het onnadenkend 'even betreden' van een tank in verband met plotselinge of onverwachte omstandigheden. Zelfs 'even' in het mangat kijken kan al tot fatale ongevallen leiden.

Indien tanks toch moeten worden betreden, dan moeten de aanwijzingen worden gevolgd die hierbij door de Arbeidsinspectie worden gesteld. In het algemeen zijn de aanwijzingen van toepassing, die zijn opgenomen in het Arbo Informatieblad AI-5 'Veilig werken in besloten ruimten' (uitgegeven door Sdu Uitgevers, verkrijgbaar bij Servicecentrum Uitgevers in Den Haag, tel. 070-378 98 80).

4.5.12

Indien een oude installatie wordt beoordeeld op het voldoen aan de in CPR 9-6 gestelde eisen, dan kan dat op de volgende wijze:

De gehele installatie moet onder druk worden beproefd overeenkomstig 4.5.5 en moet inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd overeenkomstig 4.5.2 en 4.5.3. De inwendige inspectie van een tank hoeft niet bij de intree-keuring plaats te vinden, indien kan worden aangetoond dat de tank minder dan 15 jaar geleden fabrieksnieuw in gebruik is genomen. In dat geval moet de eerste herkeuring plaats vinden 15 jaar na de eerste ingebruikname. Indien de tank niet inwendig kan worden geïnspecteerd, dan moet deze op de keuringsdatum buiten gebruik worden gesteld (zie 4.5.9). Van de beoordeling moet een keuringsrapport worden opgesteld.

4.6 - Aanvullende voorschriften voor de opslag in dubbelwandige tanks

4.6.1

Met het oog op het voorkomen van bodemverontreiniging kan een dubbelwandige tank voorzien van een lekdetectie worden toegepast. Echter met het oog op het grote risico van ongehinderde uitstroming bij brand moet een tank met een inhoud van meer dan 10.000

liter toch in een opvangbak worden geplaatst. Indien door hun situering meerdere tanks gelijktijdig bij een brand kunnen worden betrokken, dan moeten deze in een opvangbak zijn geplaatst indien de gezamenlijke tankinhoud meer dan 10.000 liter bedraagt.

4.6.2
De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervormingen als gevolg van overdruk bij vulling van de tank te voorkomen. Beide wanden van de tank moeten blijvend vloeistofdicht zijn (indien een gasvormig detectiemedium wordt toegepast, kan het noodzakelijk zijn dat de wanden tevens gasdicht zijn). De van toepassing zijnde beoordelings-richtlijnen (BRL's) zijn vermeld in 4.1.2.

4.6.3
De tank dient opgesteld te zijn boven een verhard oppervlak. Indien er aanrijdinggevaar bestaat moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de tank te voorkomen (b.v. door het aanbrengen van een vangrail).
Voor de minimaal aan te houden afstanden van een dubbelwandige tank tot de erfscheiding of tot andere objecten binnen de inrichting is 4.3.3 van toepassing, waarbij de buitenwand van de tank gerekend wordt als de wand van de in 4.3.3 genoemde opvangbak.

4.6.4
Alvorens de tank in gebruik wordt genomen moet de ruimte tussen de twee wanden door of namens KIWA worden beproefd bij een door de tankfabrikant te specificeren druk. Bij deze beproeving moet de overdruk gedurende 15 minuten constant zijn.
Ook bij latere beproevingen (zie 4.5.5) moet de spouw worden beproefd met een door de tankfabrikant te specificeren druk. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd, mag de tank niet in gebruik worden gesteld. Een door of namens KIWA afgegeven bewijs van deze beproeving, alsmede de resultaten hiervan, moeten aan het bevoegd gezag c.q. het vergunningverlenend gezag worden overgelegd. Bij de beproeving onder druk en de controle op vloeistofdichtheid (zie 4.5.5) moet de spouw drukloos zijn.

4.6.5.1
Indien een dubbelwandige tank niet in een opvangbak is geplaatst moet een voorziening aanwezig zijn om product op te vangen dat bij het vullen kan worden gemorst (zie ook 4.3.7). De tank moet zijn voorzien van een lekdetectiesysteem overeenkomstig BRL-K910. De ruimte tussen de binnen- en buitenwand wordt gevuld met een lekdetectievloeistof waarop met behulp van een lekdetectiesysteem continu gecontroleerd wordt of het niveau van deze vloeistof verandert. Een duidelijk hoorbaar of zichtbaar alarm moet worden gegeven op het moment dat een afwijking in het niveau optreedt. Dit alarm moet worden gegeven op een plaats waar dit door de beheerder van de tank kan worden waargenomen. Het alarm moet voortduren totdat actie is ondernomen.
Het lekdichtheidssysteem moet doelmatig zijn en moet functioneren gedurende het in gebruik zijn van de tank.
Gewaarborgd moet zijn dat detectievloeistof niet wordt aangevuld. Indien een elektronisch detectie-systeem wordt gebruikt, moet dit systeem'fail safe' zijn ontworpen, d.w.z. zelfmeldend bij defecten (volgens BRL-K 910, in voorbereiding). Dit lekdetectiesysteem moet zijn uitgerust met een noodstroomvoorziening, die bij stroomuitval de ongestoorde

werking gedurende ten minste 24 uur waarborgt. Tevens moet dit lekdetectiesysteem zijn voorzien van een testinrichting, waarmee de goede werking van het alarmsysteem kan worden gecontroleerd. Het lekdetectiesysteem moet regelmatig door de beheerder vab de tank worden gecontroleerd. Daarbij moet het proefalarm (indien aanwezig) in werking worden gesteld.

Toelichting:
Opmerking:
Het gebruik van inert gas als detectiemedium hoeft niet te worden uitgesloten; wèl zal de constructie van de tank geschikt moeten zijn voor de optredende drukken.

4.6.5.2
Indien de tank in een opvangbak is geplaatst is het niet noodzakelijk dat het lekdetectiesysteem permanent in werking is. Ook een noodstroomvoorziening is dan niet vereist.
Omdat bij ongemerkt defect raken van binnen- en buitenwand in korte tijd grote hoeveelheden product kunnen vrijkomen, moet - indien het lekdetectiesysteem niet permanent in bedrijf is - ten minste éénmaal per jaar met behulp van het lekdetectiesysteem worden gecontroleerd of lekkage is opgetreden (zie ook 4.6.5.3).

4.6.5.3
Het lekdetectiesysteem moet ten minste jaarlijks volgens de voorschriften van de fabrikant worden gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken die kunnen leiden tot het optreden van niet gedetecteerde lekken, moet het lekdetectiesysteem binnen een periode van een maand zijn hersteld. Van de controle moet een aantekening in het logboek worden gemaakt.

4.6.6
Het detectiemedium mag niet corrosief zijn, geen gevaar voor mens of milieu vormen en moet gedurende ten minste 15 jaar zijn eigenschappen behouden.

4.6.7
Indien blijkt dat de binnen- of de buitenwand van de tank lek is, moet de tank binnen één maand zijn vervangen of hersteld, waarna ingebruikname kan plaats vinden na beproeving overeenkomstig 4.5.5 en 4.6.4.

<u>4.7 -Aanvullende voorschriften, opsl. in milieubeschermingsgebieden voor grondw.</u>

4.7.1
Voor de openbare watervoorziening wordt in belangrijke mate van grondwater gebruik gemaakt, omdat dit voor de kwaliteit van het drinkwater grote voordelen biedt. Grondwater is namelijk minder rechtstreeks aan verontreinigingen blootgesteld dan oppervlaktewater. Er moet daarbij echter worden gewaakt tegen ongewenste verontreinigingen van het grondwater. Immers door dergelijke verontreinigingen kunnen grondwaterwinningen voor geruime tijd, wellicht praktisch voorgoed, onbruikbaar worden.
In het kader van de Wet Bodembescherming, die op 1 januari 1987 in werking is getreden, zijn thans in alle provincies provinciale milieubeschermings-verordeningen van kracht.

Krachtens deze provinciale verordeningen geldt in beginsel een verbod voor het opslaan van vloeibare aardolieproducten, omdat hierbij lekkages van die producten in de bodem mogelijk zijn. Aardolieproducten hebben een zeer nadelig effect op de kwaliteit van grondwater bestemd voor de bereiding van drinkwater.
Er kunnen zich echter bijzondere omstandigheden voordoen op grond waarvan bij wijze van uitzondering het verlenen van een ontheffing van bovengenoemd verbod in overweging kan worden genomen. Dergelijke omstandigheden zouden zich bij voorbeeld kunnen voordoen indien het verwijderen van bestaande installaties in redelijkheid niet kan worden geëist of indien het belang van de bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning zich tegen de vestiging van nieuwe dan wel de wijziging van bestaande installaties niet verzet. Bij een eventuele ontheffingverlening kunnen de in dit hoofdstuk gegeven voorschriften worden gehanteerd als aanvulling op de algemene voorschriften die in de voorgaande hoofdstukken zijn gegeven. Hiermee wordt beoogd dat in alle provincies zoveel mogelijk uniforme voorschriften worden gehanteerd, waarmee het risico van bodem- en/ of grondwaterverontreiniging tot een voor deze gebieden noodzakelijk minimum wordt beperkt.

4.7.2
De tank moet in een vloeistofdichte en tegen inregenen beschermde bak zijn geplaatst overeenkomstig 4.3.2, 4.3.3 en 4.3.4.
N.B. Een dubbelwandige tank wordt niet geaccepteerd als alternatief voor een enkelwandige tank die in een opvangbak is geplaatst. Ook een dubbelwandige tank moet op de hier aangegeven wijze in een vloeistofdichte bak zijn geplaatst.

4.7.3
Aansluitingen van leidingen op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau in de tank zijn niet toegestaan. Eveneens mogen geen leidingen door de vloer en de wanden van de vloeistofdichte bak zijn gevoerd.

Voor de aflevering van brandstof aan motorvoertuigen die bestemd zijn voor wegvervoer moet de afleverinstallatie voldoen aan het gestelde in de richtlijn CPR 9-1 'Vloeibare aardolieproducten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof, opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater'. De hierbij voorgeschreven afstand tussen tank en aflevertoestel is niet van toepassing, tenzij er kans is op aantasting van de bekleding van ondergrondse tanks door gemorst product.

De verharding ter plaatse van het vulpunt, het afleverpunt en de opstelplaats van de voertuigen, alsmede de opvang van gemorst product zijn uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in de richtlijn CPR 9-1 'Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof; opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater'.

4.8 - Aanvullende voorschriften voor inpandige opslag

4.8.1
Deze aanvullende voorschriften zijn van toepassing op de inpandige opslag van ten hoogste 15 m^3 brandbare producten in stationaire stalen tanks. Grotere hoeveelheden kunnen worden opgeslagen door deze over aparte ruimten te verdelen of door opslag in

gecompartimenteerde ruimten (= ruimten gescheiden door een wand met een brandwerendheid van 60 minuten).

4.8.2
Tanks die niet zijn voorzien van een tankcertificaat moeten door KIWA worden gekeurd. Indien dubbelwandige tanks worden toegepast dan is hoofdstuk 4.6 van deze richtlijn van toepassing met uitzondering van de beperking in tankcapaciteit - deze mag bij inpandige opslag dus eveneens maximaal 15 m^3bedragen.

4.8.3
Tanks met een opslagcapaciteit van ten hoogste 5.000 liter en die niet zijn voorzien van een vulleiding met overvulbeveiliging, moeten via een direct op de tank aangebrachte vulopening worden gevuld met een vulpistool met automatische afslag. Het aansluitpunt voor het vullen van een tank mag zich binnen bevinden (en moet voorzien zijn van een voorziening voor de opvang van gemorst product).

4.8.4
Beluchting en ontluchting moet geschieden met een rechtstreekse verbindingsleiding met de buitenlucht. Inregenen in deze leiding moet worden voorkomen.

4.8.5.1
De ruimte voor de opslag wordt gerekend als brandcompartiment en moet voldoen aan de artikelen 184, 185, 186 en 193 van het Bouwbesluit.
N.B. in het (ontwerp) Bouwbesluit Fase II zullen de artikelen 185 en 186 nader zijn uitgewerkt.
De opslagruimte mag zich als regel niet bevinden op een verdieping. Aan de hand van het door de gemeentelijke brandweer op te stellen aanvalsplan bij brand, kan in overleg met deze brandweer worden toegestaan dat de opslag zich op een verdieping bevindt. De vloer van de opslagruimte mag lager zijn dan het maaiveld.
De vloer van de opslagruimte moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Ramen en lichtopeningen in een brandwerende scheiding mogen niet te openen zijn. Indien een (deel van) de opslagruimte is uitgevoerd als opvangbak, dan mogen leidingdoorvoeringen niet worden aangebracht in delen van wand en vloer die onderdeel vormen van de opvangbak. De delen van de wand en de vloer die een opvangbak vormen moeten vloeistofdicht zijn. In de bodem van de bak mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met riolen dan wel met het oppervlaktewater.

4.8.5.2
Een uitgang die moet dienen als vluchtweg moet een minimale onbelemmerde doorgang bezitten van 2,10 m hoog en 0,60 m breed (Bouwbesluit art. 236).
In een opslagruimte mag de in een ruimte af te leggen afstand naar een uitgang (= de interne loopafstand) ten hoogste 15 m bedragen. Zo nodig moeten meerdere uitgangen zijn aangebracht. Indien de opslagruimte over slechts een uitgang beschikt, dan moet tevens een gelegenheid tot ontkoming aanwezig zijn. N.B. Een gelegenheid tot ontkoming is een niet voor normaal gebruik bedoelde vluchtmogelijkheid, zoals een raam, luik, brandladder, uitkomend op een veilige plaats.

4.8.5.3
In de opslagruimte moet een verbod zijn op roken en open vuur. Dit moet zijn aangegeven met pictogrammen overeenkomstig Bijlage XA bij artikel 8.10 van de Arbeidsomstandighedenregeling (Besluit van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 12 maart 1997 houdende bepalingen ter uitvoering van bij en krachtens de Arbeidsomstandighedenwet en enige andere wetten gestelde regels).

4.8.5.4
Een tank moet geplaatst zijn in een productbestendige bak die de opslagcapaciteit van de tank kan bevatten. Indien meerdere tanks in een bak worden geplaatst, dan moet deze bak de gezamenlijke opslagcapaciteit van deze tanks kunnen bevatten. De vloer en wanden van de opslagruimte kunnen zijn uitgevoerd als opvangbak. In dat geval mag de opvangvoorziening van de tank niet gecombineerd zijn met de opvangvoorziening van het vulpunt.

4.8.5.5
Verwarmde producten (met verwarmingselementen, stoomspiralen e.d.) mogen niet inpandig worden opgeslagen.

4.8.5.6
Ruimteverwarming mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslagruimte. In de opslagruimte mogen geen apparaten of andere objecten aanwezig zijn met een oppervlaktetemperatuur van meer dan 150°C.

4.8.5.7
Elektrische aansluitingen en schakelaars in een als opvangbak uitgevoerde ruimte moeten zich boven het hoogste 'vloeistofniveau' bevinden (boven het niveau bij eventuele maximale productopvang). Ten behoeve van de opslag hoeft geen noodverlichting te zijn aangebracht.

4.8.5.8
Bij opslagcapaciteit boven 3 m³moet de opslagruimte zijn voorzien van een doelmatige ventilatie-inrichting, die niet ongewild buiten werking kan worden gezet. Waar nodig moeten doeltreffende voorzieningen zijn aangebracht om te voorkomen dat door het ventilatiesysteem ontsteking van buitenaf kan plaatsvinden. Deze kunnen dan onder andere bestaan uit het aanbrengen van doelmatige vlamkerende voorzieningen.

Indien wordt gekozen voor natuurlijke ventilatie, dan moet aan het volgende worden voldaan:

n. De ventilatie-openingen moeten rechtstreeks op de buitenlucht zijn aangesloten en moeten (diagonaalsgewijs) zijn aangebracht in tegenoverliggende wanden en wel bij het hoogste punt in de ruimte en bij de vloer. Het hoogste ventilatiepunt mag ook in het dak zijn aangebracht;
o. De totale oppervlakte van de openingen moet 0,5% van het vloeroppervlak bedragen;
p. Elk rooster moet een luchtdoorlatend oppervlak van ten minste 1 dm²hebben. Indien gebruik wordt gemaakt van mechanische ventilatie, dan moet deze voldoende zijn om

de lucht binnen het opslaggebouw vier maal per uur te verversen.

4.8.5.9
Branddetectie is niet vereist bij de opslag van producten met een vlampunt boven 55^0C.
In de ruimte waarin de opslagtanks zijn geplaatst moet binnen 10 meter van enige tank een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een blusequivalent van 6 kg bluspoeder (zie ook 4.4.6).

4.8.6
Opslagtanks voor de opslag van brandbare vloeistoffen met een gezamenlijke capaciteit van ten hoogste 3 m³mogen zich bevinden in een werkruimte b.v. een garagebedrijf, of in één ruimte met een noodstroomaggregaat, terwijl grotere opslagen in een aparte ruimte moeten plaatsvinden.
Indien de opslag plaats vindt in een werkruimte dan geldt het rookverbod (4.8.5.3) en het verbod op de aanwezigheid van hete voorwerpen (4.8.5.6) slechts tot een afstand van drie meter vanaf de tank of de opvangbak. Binnen deze afstand van 3 meter van de opslag mag geen brandgevaarlijk werk worden verricht.

4.9 - Aanvullende voorschriften tijdelijke, niet-stat. opslag-en afleverinstall.

4.9.1
Deze voorschriften zijn van toepassing op bovengrondse verplaatsbare installaties die uitsluitend bestemd zijn voor de opslag en de aflevering van brandbare producten op tijdelijke locaties. Dergelijke situaties doen zich voor bij activiteiten die zich verplaatsen zoals in de wegenbouw - en bij plaatsgebonden activiteiten die een tijdelijk karakter hebben -zoals grote bouwprojecten of evenementen. Indien de opslag en aflevering gedurende een aaneengesloten periode van méér dan 6 maanden zal plaatsvinden, dan moet worden overwogen om een stationaire installatie aan te leggen.

Constructie-eisen De constructie-eisen van de opslag- en afleverinstallatie zijn vastgelegd in:
- BRL-K744 'Metalen niet-stationaire en mobiele opslag- en afleverinstallaties voor de bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen van ten hoogste 3.000 liter' en;
- BRL-K580 'PE tanks met geïntegreerde lekbak voor de stationaire of mobiele opslag van brandbare vloeistoffen tot 1200 liter'.
-
- 4.9.2
- De constructie-eisen van de opslag- en afleverinstallatie zijn vastgelegd in:
- BRL-K744 'Metalen niet-stationaire en mobiele opslag- en afleverinstallaties voor de bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen van ten hoogste 3.000 liter' en;
- BRL-K580 'PE tanks with integrated spill containers of maximum 1200 litres capacity for the stationary or mobile storage of fluids'.

4.9.3
De opslag- en afleverinstallatie moet zijn geplaatst in een stalen frame. De gehele installatie moet - gevuld met water - aan het frame kunnen worden opgehesen.

Het frame moet daartoe voldoende sterk zijn en moet zijn voorzien van hijsogen of andere permanente hijsvoorzieningen. Het frame moet een zekere bescherming geven tegen beschadiging tijdens bedrijf en tijdens vervoer; onderdelen van de installatie mogen niet buiten de 'omtrek' van het frame uitsteken. De constructieve eisen aan het frame moeten gelijkwaardig zijn aan de eisen die aan een IBC (Intermediate bulk container) worden gesteld.

4.9.4
Dubbelwandige stalen tanks met lekdetectie en enkelwandige stalen tanks (geplaatst in een opvangbak die de gehele tankinhoud kan bevatten) kunnen worden toegepast.
Aansluitingen op de tank mogen alleen aan de bovenzijde zijn aangebracht.
Tanks met een inhoud van ten hoogste 3000 liter en die zijn voorzien van een (vulpunt-)opvangbak (zie BRL-K744), mogen worden gevuld met een vulpistool met automatische afslag. Het vulpistool waarmee tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Zie ook 4.4.2.

4.9.5
De installatie moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. De pomp moet het product uit de tank zuigen; in de zuigleiding moet een anti-hevel voorziening zijn aangebracht.

4.9.6
Bodemverontreiniging door lekkage van product bij het vullen van de tank, bij aflevering en ten gevolge van tanklekkage moet worden voorkomen. Enkelwandige tanks moeten worden geplaatst in een vloeistofdichte stalen opvangbak met een opvangcapaciteit die ten minste gelijk is aan de opslagcapaciteit van de tank. De bak moet tegen inregenen zijn beschermd.

4.9.7
Op het aflevertoestel moet op een duidelijk zichtbare plaats met letters met een hoogte van ten minste 5 cm zijn aangegeven 'Roken en open vuur verboden', of moet het pictogram 'Vuur, open vlam en roken verboden' zijn aangebracht overeenkomstig bijlage XA bij artikel 8.10 van de Arbeidsomstandighedenregeling (Besluit van 12 maart 1997 van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid houdende bepalingen ter uitvoering van bij en krachtens de Arbeidsomstandighedenwet en enige andere wetten gestelde regels). Gedurende de tijd dat de installatie in bedrijf is moet een draagbaar brandblustoestel met een blusvermogen van 43A/233B vrij toegankelijk zijn binnen een afstand van 10 meter vanaf het aflevertoestel (zie ook 4.4.6). Het brandblustoestel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn.

4.9.8
De installatie moet op een vlak en verhard terreingedeelte zijn opgesteld op een plaats waar de installatie niet blootstaat aan bijzondere gevaren zoals:
- Binnen het bereik van een kraan;

- In de nabijheid van de opslag van andere gevaarlijke stoffen;
- Op plaatsen met aanrijdinggevaar;
- In de nabijheid van brandgevaarlijke werkzaamheden.

4.9.9
De installatie moet in goede staat van onderhoud verkeren.

4.9.9.1
Bij het in gebruik nemen en na iedere grote reparatie moet de installatie worden gekeurd door of namens KIWA. Na goedkeuring wordt de keuringsdatum aangegeven op de stempelplaat van de tank.
Vervolgens moet steeds binnen 18 maanden door of namens KIWA een visuele controle van de installatie worden uitgevoerd, waarbij wordt beoordeeld op goede staat van onderhoud, beschadiging, maatvoering, functioneren van lekdetectie en anti-hevel-klep. Keuringen en controles geschieden conform BRL-K 744. Een door of namens KIWA afgegeven bewijs van de keuring of controle alsmede de resultaten hiervan moeten aan het bevoegd gezag c.q. het vergunningverlenend gezag worden overgelegd.

4.9.9.2
Na iedere verplaatsing van de installatie en ten minste één maal per 2 maanden moet de gebruiker een visuele inspectie verrichten, waarbij gelet moet worden op lekkage/morsing van product, beschadigingen, lekdetectie en functioneren van de anti-hevel-klep. Zonodig moeten reparaties aan de installatie worden verricht. Inspectie en eventuele reparaties moeten worden geregistreerd in een logboek dat bij de eigenaar of bij de gebruiker aanwezig moet zijn (zie ook 4.4.8).

BIJLAGE: BEGRIPPEN

AFGEWERKTE OLIE:
Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

BRANDBARE STOFFEN:
Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

BRL:
Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

CPR:
Een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

CPR 9-1:
Vloeibare aardolieproducten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof.

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:
Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

K3-VLOEISTOFFEN:
Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

KIWA:
KIWA Ceertificatie en Keuringen, instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor bouw-, water- en milieusector.
Sir Winston Churchilllaan 273, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
t: (070) 414 44 00
f: (070) 414 44 20
e: certif@kiwa.nl
i: www.kiwa.nl

KIWA-CERTIFICAAT:
Document dat een verklaring van het KIWA inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan

worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn.

KIWA-INSTALLATIECERTIFICAAT:
Door of namens het KIWA afgegeven certificaat waarin is vastgelegd dat een ondergrondse tank is uitgevoerd en geïnstalleerd overeenkomstig de desbetreffende CPR-richtlijn.

KIWA-KEURVERKLARING:
Door of namens het KIWA afgegeven certificaat of rapport als bedoeld in de desbetreffende CPR-richtlijn waarin is vermeld dat een tank volgens de daarop van toepassing zijnde voorschriften is geconstrueerd.

NEN:
Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 2559:
Onderhoud draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN 6069:
Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen.

NEN 6902:
Uitwendige bekleding met polyethyleen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

ONBRANDBAAR:
Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

VLAMPUNT:
Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd.
Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57.
Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

Gemeente Meijel

GEMEENTE MEIJEL
Bijlage behorende bij milieuvergunning
van ..... 30 MRT 2005 .....
Gemeente Meijel

BIJLAGE 2: VOORSCHRIFTEN UIT BESLUIT VOORZIENINGEN EN INSTALLATIES MILIEUBEHEER

8 - OPSLAG VAN PROPAAN IN BOVENGRONDSE RESERVOIRS

8.1 - Voorschriften met betrekking tot de installatie

8.1.1 - Een reservoir dat op een bouwplaats is opgesteld en in gebruik is ten behoeve van bouwactiviteiten voldoet aan CPR 11-1. Een reservoir dat anders dan op een bouwplaats is opgesteld of anders dan ten behoeve van bouwactiviteiten in gebruik is voldoet aan CPR 11-2 of CPR 11-3.

8.1.2 - Een in voorschrift 8.1.1 bedoeld reservoir met toebehoren, leidingen en andere installatie-onderdelen wordt gekeurd en herkeurd overeenkomstig NEN-EN 12 817. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:
a. een door Onze Minister wie het aangaat aangewezen natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
b. een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

8.1.3 - Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in voorschrift 8.1.2 zijn binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie is samengevat in een installatielogboek.

8.1.4 - Met betrekking tot de opstelplaats van een reservoir, het vulpunt van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen zijn ten opzichte van buiten de inrichting gelegen woningen en objecten categorie I en II, de in onderstaande tabel opgenomen afstanden in acht genomen:

Tabel II veiligheidsafstanden

Opstelplaats tankwagen/vulpunt,	woningen	objecten categorie I	objecten categorie II
reservoir t/m 13 m^3	20 m	20 m	20 m
reservoir 0,15 t/m 1 m^3	25 m	25 m	20 m
reservoir 1 t/m 2 m^3	30 m	30 m	20 m
reservoir 2 t/m 3 m^3	35 m	35 m	20 m
reservoir 3 t/m 5 m^3	40 m	40 m	20 m
reservoir 5 t/m 8 m^3	50 m	50 m	20 m
reservoir 8 t/m 13 m^3	60 m	60 m	20 m

8.1.5 - Een reservoir is gelegen op een afstand van ten minste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien deze reservoirs bovengronds zijn gelegen en op een afstand van ten minste 1,5 m van de horizontale projectie van het reservoir, indien deze reservoirs ondergronds of ingeterpt zijn gelegen. Een reservoir is gelegen op een afstand van ten minste 5 m van een ander tot de inrichting behorend reservoir.

8.1.6 - Een reservoir is gelegen op een afstand van ten minste 15 m van woningen en objecten categorie I of II, die zelf beschikken over een reservoir voor de opslag van propaan.

8.1.7 - Voor een reservoir dat op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit reeds was opgericht en waarvoor onmiddellijk daaraan voorafgaand een vergunning in werking en onherroepelijk was, gelden de in die vergunning bepaalde afstanden voorzover die afstanden afwijken van de afstanden, bedoeld in de voorschriften 8.1.4, 8.1.5 en 8.1.6.

BEGRIPPEN

CPR 11-1:
Richtlijn 11-1 van de CPR, getiteld 'Het gebruik van propaan op bouwterreinen', eerste druk, uitgave 1984.

CPR 11-2:
de door de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen uitgegeven richtlijn "de opslag van propaan en butaan in bovengrondse stationaire reservoirs met een inhoud groter dan 0,15 m^3 en ten hoogste 5 m^3", uitgave 1986.

CPR 11-3:
Richtlijn 11-3 van de CPR, getiteld 'Opslag van propaan en butaan in stationaire bovengrondse-, ondergrondse- en terpreservoirs met een inhoud groter dan 5 m^3 en ten hoogste 150 m^3', eerste druk, uitgave 1990.

OBJECTEN CATEGORIE I:
1°. sporthallen en zwembaden;
2°. winkels, voor zover zij niet onder categorie II vallen;
3°. hotels, restaurants en kantoorgebouwen voor zover zij niet onder categorie II vallen;
4°. bedrijfsgebouwen, voor zover zij niet onder categorie II vallen, alsmede incidentele dienst- en bedrijfswoningen die op industrieterreinen voorkomen, met een gemiddelde dichtheid aan dienst- of bedrijfswoningen van ten hoogste één per hectare;
5°. speeltuinen, sportvelden, openlucht-zwembaden en andere recreatieterreinen, voor zover deze recreatieterreinen niet onder categorie II vallen.

OBJECTEN CATEGORIE II:
1°. bejaardenoorden, verpleeginrichtingen, ziekenhuizen en sanatoria, zwakzinnigeninrichtingen en psychiatrische ziekenhuizen, gezinsvervangende tehuizen;
2°. scholen;
3°. complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijke vloeroppervlak meer dan 1000 m2 bedraagt, en winkels met een totaal vloeroppervlak van meer dan 2000 m2 per object;
4°. hotels, restaurants en kantoorgebouwen, bestemd voor meer dan 50 personen per object;
5°. telecommunicatiegebouwen, gebouwen met vluchtleidingsapparatuur en andere kwetsbare objecten met een hoge infrastructurele waarde;
6°. installaties en bovengrondse opslagtanks voor brandbare, explosieve of giftige stoffen en andere objecten die door secundaire effecten een verhoogd risico met zich meebrengen;
7°. campings bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen, volkstuin-complexen waarop meer dan 25 tuinhuisjes, mede bestemd voor het verblijf van personen, aanwezig zijn en andere recreatieterreinen, bestemd voor het verblijf gedurende meerdere aaneengesloten dagen van het jaar van meer dan 50 personen.

Gemeente Meijel

WET MILIEUBEHEER

KENNISGEVING TERINZAGELEGGING BESCHIKKINGEN

Burgemeester en wethouders van Meijel brengen ingevolge afdeling 3.6 van de Algemene wet bestuursrecht, ter openbare kennis, dat gedurende 6 weken, van 7 april 2005 tot 19 mei 2005:

a. elke werkdag van 9.00 - 12.00 uur in het gemeentehuis (Sector Grondgebied);
b. op werkdagen 's middags in het gemeentehuis na afspraak (tel. 077 466 81 81);
c. elke donderdag van 18.00 - 21.00 uur in het gemeentehuis (hiervoor dient vooraf, tijdens normale kantooruren, telefonisch een afspraak te worden gemaakt, 077 466 81 81);

ter inzage liggen de beschikkingen op de verzoeken van:

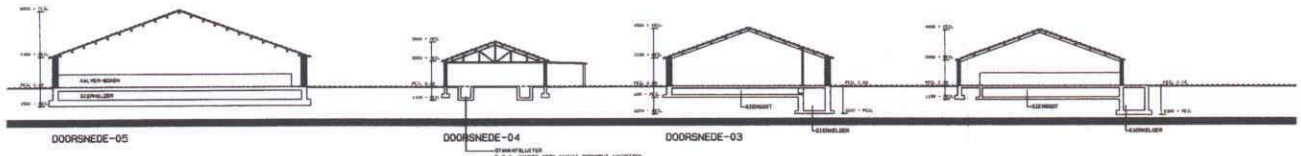
De heer H. Lansbergen, Bloemendaalseweg 16, 5768 PX Meijel, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning voor een vleeskalveren- en vleesvarkenshouderij, gelegen aan de Bloemendaalseweg 16 te Meijel, kadastraal bekend gemeente Meijel, sectie D, nr. 1678.

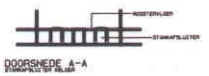
Maatschap Van Dijk, Steeghsweg 6, 5768 PT Meijel, voor een veranderingsinrichting voor een pluimveehouderij en landbouwproductiebedrijf, gelegen aan de Steeghsweg 6 te Meijel, kadastraal bekend gemeente Meijel, sectie D, nr. 569.

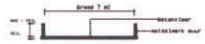
De beschikkingen strekken tot het verlenen van de vergunning onder voorwaarden om nadelige gevolgen voor het milieu, waaronder het leefmilieu, te voorkomen. De beschikkingen zijn ten opzichte van de ontwerp-beschikking niet gewijzigd.

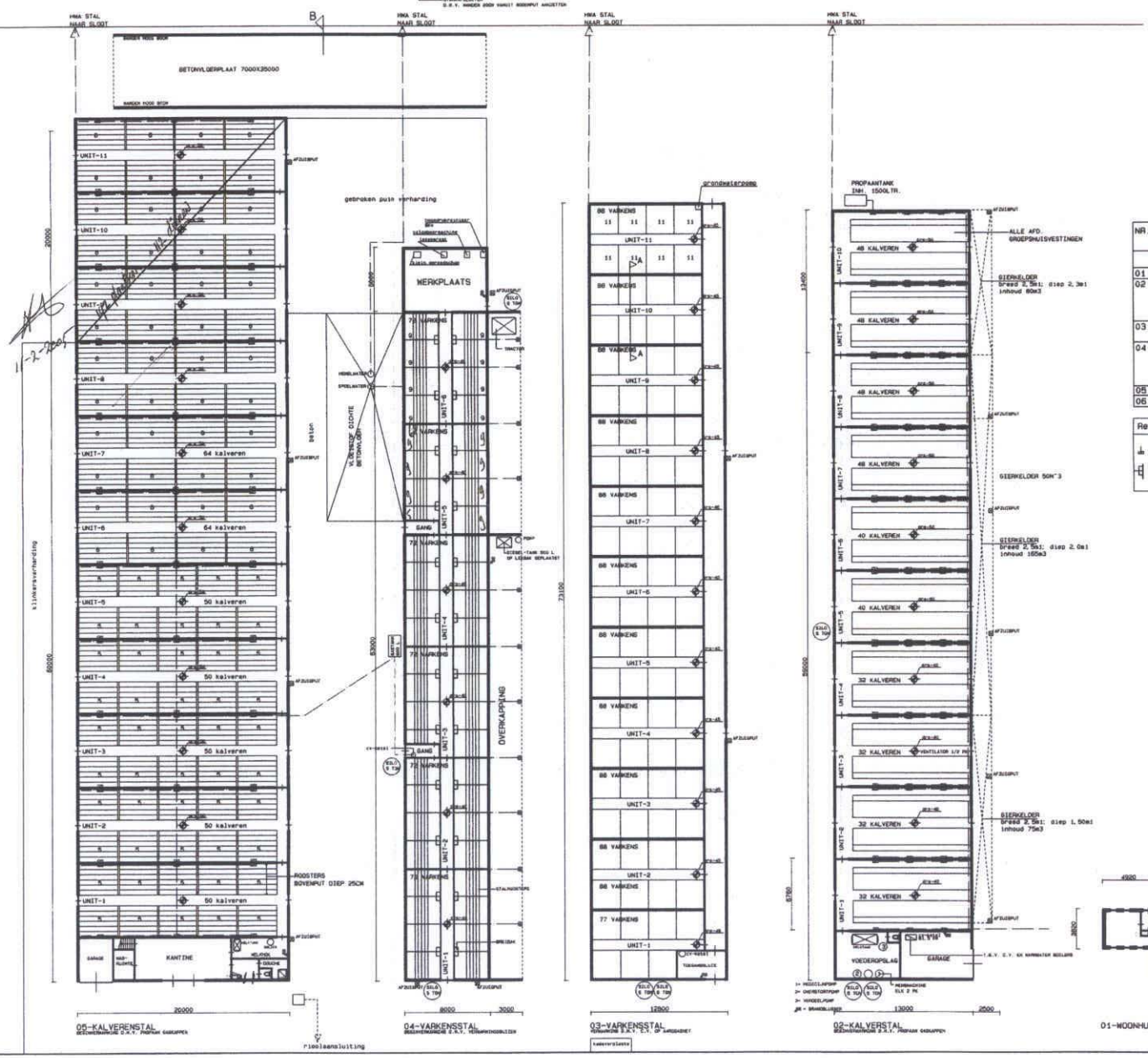
Tot 19 mei 2005 staat BEROEP tegen deze beschikking open bij de Raad van State voor:
a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
c. belanghebbenden die kunnen aantonen dat zij redelijkerwijs niet in staat zijn geweest bedenkingen in te brengen tegen het ontwerp van het besluit.
Gedurende de bovenvernoemde termijn staat voor belanghebbenden beroep open bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State; de beschikking wordt van kracht met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij vóór deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 36 van de Wet op de Raad van State juncto artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening, welke een schorsing kan inhouden. De beschikking wordt dan niet van kracht voordat op het verzoek is beslist. Het beroepschrift moet, in tweevoud, worden gericht aan de Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Van de indiener van een beroep en/of een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een zeker bedrag aan griffiegeld verlangd, waarvan bepaalde on- of minvermogenden geheel of gedeeltelijk kunnen worden vrijgesteld. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State (070-4264426).

Meijel, 6 april 2005



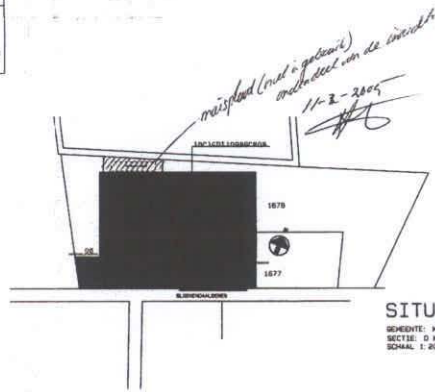

DOORSNEDE A-A


DOORSNEDE-B betonplaatvloer



NR.	BENAMING	WANDCONSTRUCTIE	DAKCONSTRUCTIE	AANTAL EN SOORT DIEREN	WIJZE VAN MESTOPSLAG	MESTOPSLAG CAPP.
01	WOONHUIS	BAKSTEEN	DAKPANNEN			
02	KALVERSTAL	GEDEELTE BETONPALEN+PLATEN GEDEELTE METSELWERK BAKSTEEN	GOLFPLATEN GOLFPLATEN	400 KALVEREN	DRIJFMEST	112M3
03	VARKENSSTAL OVERKAPPING	METSELWERK BAKSTEEN METSELWERK BAKSTEEN	GOLFPLATEN GOLFPLATEN	957 MESTVARKENS WERKTUIGEN/OPSLAG	DRIJFMEST	800M3
04	VARKENSSTAL	GEDEELTE BETONPALEN+PLATEN GEDEELTE METSELWERK BAKSTEEN	GOLFPLATEN GOLFPLATEN	428 MESTVARKENS	DRIJFMEST	150M3
05	KALVERSTAL	METSELWERK BAKSTEEN	GOLFPLATEN	552 KLAVEREN	DRIJFMEST	1800M3
06	WOONHUIS	BAKSTEEN	DAKPANNEN			

Renvooi:
- 4-steens gaskap
- Verba brijbakken



GEMEENTE MEIJEL
Bijlage behorende bij milieuvergunning
3 0 MRT 2005
Gemeente Meijel

Architectenburo Schonkeren
POSTBUS 2749
TEL. 0495-631161
6030 AA NEDERWEERT
FAX 0495-631262

INGEKOMEN 2 0 DEC. 200

BOUWPLAN: MAATSCHAP LANSBERGEN GEMEENTE MEIJEL OPDR.GEVER: MAATSCHAP LANSBERGEN BLOEMENDAALSEWEG 16 5768 PX MEIJEL			BLAD 01
ONDERDEEL: MILIEUTEKENING	SCHAAL: 1:200 GEW.: B. DE WAAT	GEM.: 6-12-2004 DD: 23-09-2004	WERKNR 2401

20-12-2004

Gemeente Meijel

Dossiernummer: 25-99 PP

Beschikking van burgemeester en wethouders van Meijel op het verzoek om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer van H. Lansbergen, Bloemendaalseweg 16, 5768 PX Meijel.

Aanvraag.

Bij ons is op 9 september 1999 een aanvraag om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer ingekomen van de heer H. Lansbergen, Bloemendaalseweg 16, 5768 PX Meijel voor de inrichting gelegen aan de Bloemendaalseweg 16 te Meijel, kadastraal bekend gemeente Meijel, sectie D, nummer 1677 en 1678.
Het betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ex. artikel 8.4 Wet milieubeheer voor een varkenshouderij annex rundveehouderij.

Ontvankelijkheid en behandelingsprocedure.

De ingediende aanvraag voldoet aan de vormvoorschriften. Ook verder is er geen aanleiding om aanvrager niet ontvankelijk te verklaren. De aanvraag is overeenkomstig de wettelijke procedure ingevolge het bepaalde in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht behandeld. Een exemplaar van de aanvraag met de daarbij behorende stukken is op 17 september 1999 verzonden aan de Inspectie Milieuhygiëne Zuid. Tevens is op 17 september 1999 een ontvangstbevestiging verzonden aan de aanvrager. Op 14 maart 2001 en op 10 april 2001 heeft de aanvrager aanpassingen c.q. wijzingen van de vergunningaanvraag ingediend. Deze aanpassingen c.q. wijziging zijn op 15 maart 2001 en 12 april 2001 verzonden aan de Inspectie Milieuhygiëne Zuid. Tevens zijn op 15 maart 2001 en 12 april 2001 ontvangstbevestigingen verzonden aan de aanvrager.

Overwegingen van burgemeester en wethouders ten aanzien van de aanvraag.

Algemeen
Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de in artikel 8.8, eerste lid, van de Wet milieubeheer genoemde aspecten betrokken. Verder is rekening gehouden met de in artikel 8.8, tweede lid van de Wet milieubeheer genoemde toetsingsgronden. Tevens zijn, voor zover van toepassing, de in artikel 8.8 genoemde grenswaarden, gestelde regels en aanwijzingen in acht genomen.

Vergunningsituatie
Voor de inrichting is op 18 oktober 1993 een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. Vervolgens is op 23 september 1996 een veranderingsvergunning verleend voor onderhavige inrichting. Op 1 december 1997 heeft vergunninghouder een melding ex. artikel 8.19 Wet milieubeheer ingediend bij ons college. Tabel 1 geeft een overzicht van de aantallen dieren die volgens de vigerende milieuvergunningen gehouden mogen worden binnen de inrichting.

DIERSOORT	mve (1/X)	NH_3-factor	Aantal dieren	Aantal Plaatsen	Totaal mve's	Totaal kg NH_3-jr.
Vleeskalveren	1,0	2,50	314	370	314,00	785,00
Vleesvarkens TR. > 0.8 m2	1,0	3,50	750	750	750,00	2625,00
Vleesvarkens TR. > 0.8 m2	1,0	3,50	376	376	376,00	1316,00
Vleeskalveren	1,0	2,50	308	450	308,00	770,00
TOTAAL					**1748,00**	**5496,00**

Tabel 1. Aantallen dieren volgens vigerende vergunningen

Vergunningaanvraag

De thans gevraagde vergunning heeft betrekking op:

- het uitbreiden van het aantal vleesvarkens;
- het omzetten van vleeskalveren in rose vleeskalveren;
- het houden van zoogkoeien;
- de aanleg van een spoelplaats tussen stal 4 en 5;
- het realiseren van een kadaverplaats.

Tabel 2 geeft een overzicht van d.d. 9 september 1999 aangevraagde aantallen dieren.

DIERSOORT	Netto oppv. per dier [m^2]	mve (1/X)	NH_3-factor	Aantal Dieren	Aantal plaatsen	Totaal mve's	Totaal kg NH_3-jr.
Vleeskalveren		1,0	2,50	368	368	368,00	920,00
Vleesvarkens TR. < 0.8 m2	0,66	1,0	2,50	880	880	880,00	2200,00
Vleesvarkens TR. > 0.8 m2	0,93	1,0	3,50	376	376	376,00	1316,00
Rose vleeskalveren		3,0	2,50	372	380	124,00	930,00
Zoogkoeien		0,0	5,90	22	22		129,80
TOTAAL						**1748,00**	**5495,80**

Tabel 2. Aantallen dieren volgens vergunningaanvraag d.d. 9 september 1999

Met betrekking tot de gebruikte mve-factor en NH_3-factor voor rose vleeskalveren is aangesloten bij standpunt van de Inspectie Milieuhygiëne.
In de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij zijn namelijk geen NH_3-factoren opgenomen voor rose vleeskalveren. In de achtste wijziging van de Uav zijn voor kalveren de volgende normen opgenomen:

- vleeskalveren 0-8 maanden 2,5
- vleesstierkalveren 0-6 maanden (roodvleesproductie) 2,5
- vleestieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden 7,2

In bijlage 1 van de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder" zijn geen mve-omrekeningsfactoren opgenomen voor rose vleeskalveren. In de bijlage zijn voor kalveren de volgende normen opgenomen:

- vleeskalveren 0-8 maanden $^1/_1$
- vleesstierkalveren 0-6 maanden (roodvleesproductie) $^1/_3$
- vleestieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden $^1/_1$

Gelet op de wijze van huisvesting en de wijze van voeding van rose vleeskalveren is het advies van de Inspectie Milieuhygiëne overgenomen en zijn de volgende factoren gebruikt: $^1/_3$ mve en 2,5 NH_3.

Het aantal dieren met het daarbij behorend aantal dierplaatsen waarvoor thans vergunning wordt aangevraagd komt overeen met 1748 mestvarkeneenheden en 5495,80 kg NH_3 per jaar, hetgeen ten opzichte van de vergunningsituatie een gelijke hoeveelheid mestvarkeneenheden betekent en een geringe afname van de ammoniakemissie.

Gevolgen voor het milieu
Bij de milieutechnische beoordeling van de aanvraag is rekening gehouden met de volgende milieu-aspecten:

Stank:
Richtlijn "Veehouderij en stankhinder" / Brochure "Veehouderij en Hinderwet"/ Publicatie Lucht no.46
Op 30 oktober 1996 is de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder" in werking getreden. Deze richtlijn is de opvolger van de brochure "Veehouderij en Hinderwet".
In recente uitspraken (E03.97.0115 en E03.97.0614) heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State bepaald dat de indeling van verschillende soorten woonomgevingen onvoldoende is gemotiveerd, gezien het feit dat de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" de stanknormen aanzienlijk versoepelt ten opzichte van de brochure "Veehouderij en Hinderwet".
In haar uitspraak van 4 november 1998, no. E03.98.0417 (Tholen) heeft de Afdeling bestuursrechtspraak verder bepaald dat het aanhouden van een vaste afstand ten opzichte van een bedrijfswoning bij een intensieve veehouderij onvoldoende is gemotiveerd.
Voor onderhavige aanvraag betekent dit dat deze getoetst dient te worden aan de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" voor zover deze, rekening houdend met eerder genoemde uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, in stand is gebleven en voor het overige aan de brochure 'Veehouderij en Hinderwet".

Individuele toetsing
Inwilliging van de aanvraag heeft geen toename van het aantal mestvarkeneenheden tot gevolg.

De afstanden van de inrichting tot de dichtst bijgelegen woningen gemeten van emissiepunt tot aan de gevel van bedoelde woningen ziet er als volgt uit (tabel 3):

Gevoelig object	Omgeving	Categorie				Max. aan-	tal mve
Kom Meijel	beb. kom (sted.)	cat. I,	Afstand:	1620	meter.	38609	mve.
Donk 45	Lintbebouwing	cat. II,	Afstand:	1220	meter.	38370	mve.
Schaapsweg 4	burg. Woning	cat. III,	Afstand:	150	meter.	1253	mve.
Bloemendaalseweg 13	agr. Woning	cat. IV,	Afstand:	150	meter.	3089	mve.

Tabel 3. De afstanden van de inrichting tot de dichtst bijgelegen woningen.

Zoals vermeld blijft het aantal mestvarkeneenheden in de nieuwe situatie 1748. De afstanden die volgens de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder" aangehouden dienen te worden zijn in tabel 4 opgenomen. De afstanden tussen stankgevoelige objecten en de dichtst bijgelegen emissiepunten zijn gelijk gebleven.

		VOLDOET:WEL/NIET
Categorie I:	334 meter.	WEL
Categorie II:	269 meter.	WEL
Categorie III:	172 meter.	NIET
Categorie IV:	114 meter.	WEL

Tabel 4. De aan te houden afstanden volgens de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder"

Dit betekent dat onderhavige inrichting zowel in de vergunde situatie als na inwilliging van de aanvraag niet voldoet aan de individuele toetsing zoals bedoeld in de richtlijn "Veehouderij en Stankhinder".
In haar uitspraak van 29 mei 1998, no. E03.96.1767 (Oss) was de Afdeling bestuursrechtspraak van oordeel dat bestaande rechten slechts kunnen worden doorbroken wanneer de inrichting ontoelaatbare nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Gelet op het feit dat geen sprake is van ontoelaatbare nadelige gevolgen voor het milieu, de afstand is 150 meter terwijl de afstand 172 meter moet zijn en er zijn nooit klachten ingekomen met betrekking tot geuroverlast, is er geen reden om de bestaande rechten te doorbreken.

Cumulatieve toetsing
Gelet op het feit dat er geen uitbreiding is van de stankhinder en er geen verplaatsing van een emissiepunt heeft plaatsgevonden is er geen reden om na te gaan of de stankhinder, die door de aanwezige veehouderijen gezamenlijk wordt veroorzaakt, onaanvaardbaar toeneemt.

Inwilliging van de aanvraag zal dan ook geen extra stankhinder veroorzaken.

Ammoniak:
Interimwet ammoniak en veehouderij/Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij:
Tengevolge van de aanvraag zal de ammoniakemissie in de nieuwe situatie 5495,80 kg NH_3 per jaar bedragen hetgeen een afname betekent van 0,20 kg NH_3 per jaar ten opzichte van de vergunningsituatie.
De afstand van het dichtst bij het dichtst bijgelegen voor verzuring gevoelige gebied gelegen emissiepunt van de veehouderij tot het dichtst bijgelegen punt van dat gebied blijft gelijk. De afstand blijft namelijk 535 meter (omrekeningsfactor = 0,0318). Het vorenstaande betekent dat de depositie in de nieuwe situatie gelijk blijft ten opzichte van de vergunde situatie, namelijk 174,77 mol potentieel zuur per hectare per jaar.
De aanvraag voldoet derhalve aan het gestelde in de Interimwet ammoniak en veehouderij.

Ammoniakreductieplan Noord- en Midden-Limburg fase 3
In vervolg op het convenant "Interim Ammoniakbeleid Limburg fase 1" en het "Ammoniakreductieplan Regionaal Ammoniak Beleid fase 2" heeft de gemeenteraad van Meijel in haar vergadering van 25 september 2000 het "Ammoniakreductieplan Noord- en Midden-Limburg fase 3" vastgesteld.

Bij schrijven d.d. 18 oktober 2000, kenmerk 2000/43577, is de goedkeuring voor het "Ammoniakreductieplan Noord- en Midden-Limburg fase 3" door Gedeputeerde Staten van Limburg ontvangen. Het ammoniakreductieplan is na publicatie in het "Weekbericht voor Meijel" op 31 oktober 2000 in werking getreden. Dit ammoniakreductieplan kan worden aangemerkt als een Ammoniak Reductie Plan (A.R.P.) zoals bedoeld in artikel 8 van de Interimwet ammoniak en veehouderij.
Dit betekent dat milieuvergunningaanvragen met betrekking tot (intensieve) veehouderijbedrijven hieraan moeten worden getoetst.

Uitgangspunten van het A.R.P. zijn:
1. toepassing van een taakstellend reductiepercentage bij uitbreiding van de ammoniakemissie;
2. een gebiedsgericht depositiebeleid;
3. geen "ammoniakrechten" afkomstig van bedrijven gelegen buiten het in het A.R.P. aangegeven gebied mogen naar een bedrijf gelegen binnen het in het A.R.P. aangegeven gebied worden verplaatst.

Zoals eerder vermeld zal bij inwilliging van de aanvraag de ammoniakemissie gelijk blijven. Gelet op het feit dat er geen toename is van de ammoniakemissie voldoet de aanvraag aan het gestelde in het "Ammoniakreductieplan Noord- en Midden-Limburg fase 3".

Energie:
Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met de circulaire "Energie in de milieuvergunning" en de daarop gebaseerde handreiking "Energie, grondstoffen en afval in de milieuvergunning". Op grond van het energiegebruik zoals vermeld in de vergunningaanvraag, is het vooralsnog niet nodig om verregaande voorschriften ten aanzien van het aspect energie in deze vergunning op te nemen.

Lozingen:
Op 1 maart 1996 is het hoofdstuk afvalwater van de Wet milieubeheer in werking getreden. Gelet op het vorenstaande bevat de vergunning voorschriften voor indirecte lozingen van afvalwater vanuit onderhavige inrichting. Bij de samenstelling van de voorschriften is rekening gehouden met de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer en de beleidsregels "het omgaan met de afvoermogelijkheden van (agrarische) afvalwaterlozingen".

Overigens:
Verder zijn aan deze beschikking voorschriften verbonden die de kans op mogelijke andere nadelige gevolgen voor het milieu in afdoende mate beperken.

Toekomstige ontwikkelingen
De toekomstige ontwikkelingen van zowel het bedrijf als de omgeving van het bedrijf staan het verlenen van de vergunning niet in de weg.

Coördinatie met de Woningwet
Er vinden geen bouwkundige veranderingen plaats, waarvoor een aanvraag om bouwvergunning als bedoeld in artikel 8.5, tweede lid, onder b, van de Wet milieubeheer, vereist is. De coördinatieregel uit voornoemd artikel is niet van toepassing.

Coördinatie met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren
Aangezien er geen lozingen van afvalwater plaatsvinden op het oppervlaktewater is er geen sprake van verplichte coördinatie met een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Belang van de bescherming van het milieu / ALARA (As Low As Reasonably Achievable)
Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, zijn aan de vergunning voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Algemeen
Het aanvraagformulier en daarbij behorende bijlagen worden geacht deel uit te maken van deze beschikking.

Ontwerp-beschikking.
De gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij annex rundveehouderij is overeenkomstig de aanvraag op 7 mei 2001 in ontwerp verleend, met inachtneming van de voorschriften voor een varkenshouderij annex rundveehouderij welke als bijlagen bij deze beschikking zijn gevoegd.

Ingevolge artikel 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht is de ontwerp-beschikking op 15 mei 2001 verzonden aan de aanvrager en de Inspectie Milieuhygiëne. De ontwerp-beschikking en de overige terzake zijnde stukken hebben vervolgens met ingang van 17 mei 2001 gedurende vier weken ter inzage gelegen.

Adviezen
Met betrekking tot de ontwerp-beschikking werd van de Inspectie Milieuhygiëne geen advies ontvangen.

Bedenkingen
Met betrekking tot de ontwerp-beschikking zijn geen bedenkingen ingebracht.

Beschikking

Wij verlenen de gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij annex rundveehouderij overeenkomstig de bij deze beschikking behorende en gewaarmerkte bescheiden, met inachtneming van de voorschriften voor een varkenshouderij annex rundveehouderij welke als gewaarmerkte bijlagen bij deze beschikking zijn gevoegd.

Meijel, 26 juni 2001

Burgemeester en Wethouders van Meijel,

de Secretaris, de Burgemeester,

drs. J.C.T. Bakens mr. H.G. Vos

Gemeente Meijel

GEMEENTE MEIJEL
Bijlage behorende bij milieuvergunning
van ..... 26 JUN 2001 .....
Gemeente Meijel

Ingevolge de artikelen 20.1, eerste lid en 20.6, tweede lid van de Wet milieubeheer staat met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van het besluit ter inzage is gelegd, gedurende zes weken beroep open voor:

a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen de ontwerp-beschikking;

b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over de ontwerp-beschikking;

c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht;

d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen de ontwerp-beschikking.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij gedurende die termijn beroep is ingesteld en een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan; de beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist. Het beroepschrift moet in tweevoud worden verzonden aan de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.
Het verzoek om voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Ingevolge artikel 8.18, eerste lid van de Wet milieubeheer vervalt de vergunning indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht; afwijking van deze termijn is mogelijk, indien verwacht kan worden dat de inrichting niet binnen die termijn kan worden voltooid; in deze vergunning is dan een andere termijn opgenomen.

Ingevolge artikel 8.20, eerste lid van de Wet milieubeheer geldt deze vergunning voor ieder die de inrichting drijft; deze draagt er zorg voor dat de voorschriften worden nageleefd.

Ingevolge de artikelen 8.22 en 8.23 van de Wet milieubeheer kunnen in het belang van de bescherming van het milieu, voorschriften en/of beperkingen waaronder deze vergunning is verleend, worden gewijzigd, aangevuld of ingetrokken.

Ingevolge artikel 8.25 van de Wet milieubeheer kan de vergunning onder meer geheel of gedeeltelijk worden ingetrokken indien:
- gedurende drie jaar geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van deze vergunning;
- de inrichting geheel of gedeeltelijk is verwoest.

Ingevolge artikel 20.8 van de Wet milieubeheer, onder verwijzing naar artikel 8.5, tweede lid van die wet, wordt, indien de vergunning is verleend voor het oprichten of veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, de beschikking niet eerder van kracht dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

Gemeente Meijel

GEMEENTE MEIJEL
Bijlage behorende bij milieuvergunning
van 26 JUN. 2001

Gemeente Meijel

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ EEN REVISIEVERGUNNING, AANVRAAGNUMMER 25-99-PP EX. ARTIKEL 8.4. WET MILIEUBEHEER VOOR EEN VLEESVARKENS, VLEESKALVER EN ZOOGKOEIENBEDRIJF VAN DHR. H. LANSBERGEN, BLOEMENDAALSEWEG 16 5768 PX MEIJEL BETREFFENDE DE INRICHTING GELEGEN AAN DE BLOEMENDAALSEWEG 16 TE MEIJEL, Sectie D, No. 1678/1677.

Aanvrager: Dhr. Lansbergen Bloemendaalseweg 16 te Meijel.

INHOUDSOPGAVE

1 BEGRIPPEN ... 3
2 ALGEMEEN ... 7
2.1 Dieren ... 7
2.2 Gedragsvoorschriften ... 7
3 AFVALSTOFFEN ... 8
3.1 Behandeling van afvalstoffen ... 8
3.2 Opslag van afvalstoffen ... 9
4 AFVALWATER ... 9
4.1 Algemeen ... 9
5 BODEMBESCHERMING ... 10
5.1 Algemeen ... 10
6 BRANDVEILIGHEID ... 11
6.1 Blusmiddelen algemeen ... 11
6.2 Draagbare blusmiddelen ... 11
7 ENERGIEBESPARING ... 11
7.1 Algemeen ... 11
8 GELUID- EN TRILLINGEN ... 11
8.1 Geluidnormen in de buitenlucht ... 11
9 LUCHT ... 13
9.1 Algemeen ... 13
10 ELEKTRISCHE INSTALLATIE ... 13
10.1 Algemeen ... 13
11 OPSLAG VAN MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE ... 13
11.1 Algemeen ... 13
12 SPOELPLAATS VOOR REINIGEN VAN VOERTUIGEN EN WERKTUIGEN ... 14
12.1 Reinigen van voertuigen en werktuigen ... 14
13 TRANSPORTMIDDELEN ... 15
13.1 Algemeen ... 15
14 BESTRIJDINGSMIDDELEN ... 15
14.1 Algemeen ... 15
14.2 Opslag restanten bestrijdingsmiddelen alsmede lege verpakking daarvan ... 17
15 VERWARMING ... 18

15.1 Algemeen 18
16 BOVENGRONDSE STALEN TANK 18
16.1 Bestaande enkelwandige tank 18
16.2 Corrosiebescherming 21
16.3 Keuring, inspectie, onderhoud en reparatie 22
16.4 Opslag brandbare vloeistoffen m.u.v. smeer- en afgewerkte olie 24
16.5 Gebruik van tank voor opslag vloeistoffen m.u.v. afgewerkte olie 24
17 TANKINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF 25
17.1 Algemeen 25
17.2 Handpomp 26
18 VOORSCHRIFTEN VOOR DE STALINRICHTING 26
18.1 Stalinrichting 26
19 HET HOUDEN VAN VLEESVARKENS, VLEESKALVEREN EN ZOOGKOEIEN 27
19.1 Algemeen 27
19.2 Behandeling en bewaring van drijfmest 27
19.3 Behandeling en bewaring vaste mest 28
19.4 Kuilvoer / natte bijproducten 28
19.5 Opslag van veevoeder in een silo 29
19.6 Kadaverplaats 29
19.7 Reiniging- en ontsmetting van veewagens 30
19.8 Schrobwater stallen 30
19.9 Schrobwater reiniging uitloopruimten 30
20 VOORSCHRIFTEN VOOR DE WERKPLAATS 30
20.1 Algemeen 30
21 VOORSCHRIFTEN VOOR DE OPSLAG VAN PROPAAN 31
21.1 Algemeen 31

BIJLAGE: BESLUIT OPSLAG PROPAAN MILIEUBEHEER.

1 BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:
alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. Daarbij wordt onder stoffen en preparaten datgene verstaan wat daaronder in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen wordt verstaan.

BEDRIJFSRIOLERING:
voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEVOEGD GEZAG:
het College van Burgemeester en Wethouders.

BODEM WEERSTANDRAPPORT:
door of namens het KIWA afgegeven rapport van bevindingen van volgens 5.1.3.1 van CPR 9-1 uitgevoerd onderzoek.

BRL:
een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

CPR 9-1:
Vloeibare aardolieproducten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof.

CPR:
een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

EMBALLAGE:
verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags met uitzondering van intermediate bulkcontainers (IBC's).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:
Afvalstoffen die als zodanig zijn aangewezen in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen.

GEVAARLIJKE STOFFEN:
stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt.

INRICHTING:
elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

KIWA:
KIWA N.V., instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor bouw-, water- en milieusector, gevestigd te Rijswijk.

NEN 1010:
Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN 3011:
Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 3028:
Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties.

NEN 3380:
Veiligheid van koelinstallaties.

NEN 6901:
Voorbehandeling voor het bekleden van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6902:
Uitwendige bekleding met polyethyleen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6905:
Uitwendige epoxy bekledingen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6910:
Uitwendige bekleding met (asfalt)bitumen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN:
een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NPR 6903:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan de buitenzijde met PE beklede stalen buizen en hulpstukken.

NPR 6906:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan stalen buizen en hulpstukken die aan de buitenzijde zijn voorzien van een epoxy bekleding.

NPR 6911:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan stalen buizen en hulpstukken die aan de buitenzijde zijn voorzien van een (asfalt)bitumenbekleding.

NPR 6912:
Kathodische bescherming.

OPENBAAR RIOOL:
voorziening van de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15 van de Wet milieubeheer.

RIOLERING:
bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

STOOK- OF VERWARMINGINSTALLATIE:
Toestellen waarin aardgas, butaan, propaan of gasolie wordt verstookt en die dienen voor de verwarming van één of meer gebouwen. Het gaat hierbij om cv-ketels of luchtverwarmers, zuigermotoren in een warmtekrachtinstallatie en een veelheid van toestellen voor het behandelen van producten in industrie en nijverheid.

WEERSTAND TEGEN BRANDDOORSLAG EN BRANDOVERSLAG (WBDBO):
de tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke geen uitbreiding van brand naar andere ruimten mag plaatsvinden, bepaald volgens NEN 6068.

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:
publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
  SDU Service, afdeling Verkoop
  Postbus 20014
  2500 EA DEN HAAG
  telefoon (070) 378 98 80
  telefax (070) 378 97 83.

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
  Nederlands Normalisatie Instituut (NNI), afdeling Verkoop
  Postbus 5059

2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 02 56
telefax (015) 269 02 71.
Voor informatie over het NNI zie ook internet: <http://www.nni.nl>.

- BRL-richtlijnen bij:
KIWA NV
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20.
Voor informatie over KIWA N.V zie ook internet: <http://www.kiwa.nl>.

L- EN GFT-CONTAINERS

_____

_____

_____

VOORSCHRIFTEN

2 ALGEMEEN

2.1 Dieren

2.1.1
Binnen de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

- 1256 vleesvarkens traditioneel gehuisvest;
- 368 witvleeskalveren traditioneel gehuisvest;
- 372 rosé vleeskalveren traditioneel gehuisvest;
- 22 zoogkoeien traditioneel gehuisvest.

2.2 Gedragsvoorschriften

2.2.1
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

2.2.2
Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

2.2.3
Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

2.2.4
Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.

2.2.5
Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen te instrueren, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.

2.2.6
Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

VOORSCHRIFTEN

2 ALGEMEEN

2.1 Dieren

2.1.1
Binnen de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

- 1256 vleesvarkens traditioneel gehuisvest;
- 368 witvleeskalveren traditioneel gehuisvest;
- 372 rosé vleeskalveren traditioneel gehuisvest;
- 22 zoogkoeien traditioneel gehuisvest.

2.2 Gedragsvoorschriften

2.2.1
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

2.2.2
Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

2.2.3
Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

2.2.4
Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.

2.2.5
Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen te instrueren, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.

2.2.6
Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

3.1.5
Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

3.1.6
In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar gevaarlijk afval zand, aarde of absorberend materiaal aanwezig zijn, om gemorste of gelekte vloeistoffen / vaste stoffen op te nemen, te absorberen of zonodig te neutraliseren.
Gemorste afvalstoffen moeten onmiddellijk worden opgenomen en zonodig geneutraliseerd. De opgenomen gemorste afvalstof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde gesloten en vloeistofdichte emballage van doelmatig en onbrandbaar materiaal.

3.2 Opslag van afvalstoffen

3.2.1
Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

3.2.2
Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.2.3
Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

4 AFVALWATER

4.1 Algemeen

4.1.1
Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit riool of zuiveringstechnische werk behorende apparatuur,
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

4.1.2
Onverminderd het gestelde in bovenstaande voorschriften, moet het geloosde afvalwater aan de onderstaande voorwaarden voldoen.

de pH is gelegen tussen 6,5 en 10;
de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C;
de sulfaatconcentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
de chloride concentratie mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
de gemiddelde korreldiameter van in het afvalwater aanwezig zand of andere bezinkbare bestanddelen mag niet groter zijn dan 0,5 mm.

4.1.3
Hemelwater dat afkomstig is van daken en niet ten gevolge van de bedrijfsvoering en verontreinigd hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, mogen niet worden geloosd op het openbaar riool.

Behoudens voor zover in deze vergunning anders is bepaald, mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA), niet in een openbaar riool worden gebracht.

4.1.4
Dierlijke meststoffen mogen niet in de riolering worden gebracht.

5 BODEMBESCHERMING

5.1 Algemeen

5.1.1
Stoffen moeten zodanig worden bewaard en gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt, tenzij dit krachtens wettelijk voorschrift is toegestaan.

5.1.2
De gedeelten van de inrichting waar tengevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke vloeistoffen op of in de bodem kunnen lekken, moeten zijn voorzien van een vloer van vloeistofdicht materiaal; de vloer dient zodanig te zijn uitgevoerd dat gelekte vloeistoffen of verontreinigd regenwater niet in de bodem en/of het oppervlaktewater kunnen geraken, tenzij dit krachtens wettelijk voorschrift is toegestaan;

5.1.3
Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd;

5.1.4
Een riolering voor de afvoer van afvalwater c.q. verontreinigd regenwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd;

6 BRANDVEILIGHEID

6.1 Blusmiddelen algemeen

6.1.1
Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

6.1.2
De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

6.1.3
Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden.

6.2 Draagbare blusmiddelen

6.2.1
Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

7 ENERGIEBESPARING

7.1 Algemeen

7.1.1
Inspanningsverplichting voor bedrijven , energiekosten minder dan fl 15.000,-

7.1.2
Het jaarlijkse energiegebruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Deze registratie betreft alle ingekochte energiedragers en mag bestaan uit de energie nota´s. Deze gegevens moeten tenminste vijf jaren worden bewaard en op een daartoe strekkend verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.

7.1.3
De vergunninghouder moet bij de aanschaf of vervanging van machines en/of installaties het energieverbruik van deze machines of installaties in overweging nemen.

8 GELUID- EN TRILLINGEN

8.1 Geluidnormen in de buitenlucht

8.1.1
Het equivalente geluidniveau LAeq veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige werktuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden, andere geluidgevoelige bestemmingen en op enig punt 50 m van de inrichting, niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

8.1.2
Onverminderd het gestelde in voorschrift 1. mogen kortstondige verhogingen van geluidniveaus, die een gevolg zijn van in de inrichting aanwezige werktuigen en installaties alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en gemeten in de meterstand "fast" niet groter zijn dan 10 dB boven de getalswaarde van het overeenkomstig voorschrift 1. toegelaten equivalente geluidsniveau (Laeq);
zij mogen in ieder geval als piekwaarde niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

8.1.3
Het equivalente geluidniveau (Laeq) veroorzaakt door aan de inrichting toe te rekenen verkeersbewegingen buiten het terrein van de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en/of andere geluidgevoelige bestemmingen, als etmaalwaarde, niet meer bedragen dan 50 dB(A). De etmaalwaarde is de hoogste van de navolgende waarden:
a. de dagwaarde;
b. de avondwaarde + 5 dB(A);
c. de nachtwaarde + 10 dB(A).
Controle op of berekening van deze vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig het aan het "Reken- en meetvoorschrift verkeerslawaai" toegevoegde, desbetreffende, meetprotocol.

8.1.4
Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode.

8.1.5
Voorschrift 2. is niet van toepassing op:
- het laden en lossen ten behoeve van de inrichting en
- het in- en uit de de inrichting rijden van motorvoertuigen
voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.

8.1.6
Controle op of berekening van de in de voorschriften 7.1.1 en 7.1.2. vastgelegde geluidsniveaus moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer; ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

9 LUCHT

9.1 Algemeen

9.1.1
Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, lucht behandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld,
moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

9.1.2
De uitmonding van een afvoerleiding moet zodanig zijn uitgevoerd, dat de gasstroom naar boven gericht blijft.

10 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

10.1 Algemeen

10.1.1
De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

10.1.2
De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

10.1.3
Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

11 OPSLAG VAN MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE

11.1 Algemeen

11.1.1
Milieu gevaarlijke stoffen moet worden bewaard in goed gesloten emballage.

11.1.2
Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

11.1.3
De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

TOELICHTING:
Een lekbak kan onder meer worden gevormd door een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. Het is mogelijk om emballage met brandbare vloeistoffen in een lekbak op te slaan die reeds voor andere opslagen van (licht) ontvlambare of brandbare vloeistoffen is gerealiseerd, zoals bijvoorbeeld de lekbak van een dieselolietank. Voorwaarde hiervoor is dat de stoffen die bij elkaar worden opgeslagen geen gevaarlijke chemische reacties kunnen veroorzaken als zij met elkaar in aanraking komen.
Voor het berekenen van de opnamecapaciteit gelden in dit geval de volgende regels:
- *emballage bijplaatsen bij andere brandbare vloeistoffen: grootste opslagmedium + 10% van de overige emballage;*
- *emballage bijplaatsen bij (licht) ontvlambare vloeistoffen: grootste opslagmedium + 100% van de overige emballage.*

11.1.4
Indien emballage lekt, moet de lekkage direct worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage onmiddellijk worden overgebracht in niet-lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in een overmaats vat.
Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd. Hiertoe moeten nabij de opslagplaats van oliën in vaatwerk voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

12 SPOELPLAATS VOOR REINIGEN VAN VOERTUIGEN EN WERKTUIGEN

12.1 Reinigen van voertuigen en werktuigen

12.1.1
De vloer van de spoelplaats moet vloeistofdicht zijn, onder afschot zijn gelegd en vloeistofdicht aansluiten op een afvoer, die is aangesloten op de mestkelder. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
De afmetingen van de vloer van de spoelplaats moeten zodanig zijn dat hierbuiten geen waternevel kan neerslaan.

12.1.2
Het reinigen met water onder verhoogde druk van werktuigen, voertuigen of delen daarvan moet plaatsvinden op de speciaal daarvoor bestemde spoelplaats. Het reinigen moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen waternevel buiten de inrichting kan verspreiden.

12.1.3
Oliën, vetten, modder of verontreinigd water mogen niet over de rand van de vloer van de spoelplaats worden geschrobd of gespoten.

12.1.4
De afvoer van de spoelplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) delen, zaagsel, zand etc.

12.1.5
Het rechtstreeks lozen van (verontreinigd) afvalwater van de spoelplaats op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

12.1.6
Nadat een voertuig of werktuig is gereinigd en ontsmet moet de vloeistofdichte spoelplaats worden gereinigd alvorens de afsluiter van het afvalwater omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

TOELICHTING:
De spoelplaats voor voertuigen en werktuigen mag worden voorzien van een afsluiter (voor de opslagvoorziening) zodat schoon hemelwater op de sloot geloosd kan worden.

13 TRANSPORTMIDDELEN

13.1 Algemeen

13.1.1
De verbrandingsmotoren van de tractor moeten zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat, en mogen alleen in werking zijn voor zover dit voor de bedrijfvoering noodzakelijk is.

13.1.2
De verbrandingsmotor van een heftruck en tractor moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

13.1.3
Buiten werktijd moeten de heftruck en tractor worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

14 BESTRIJDINGSMIDDELEN

14.1 Algemeen

14.1.1
Tengevolge van het opslaan en het aanmaken van bestrijdingsmiddelen mogen geen bestrijdingsmiddelen in de bodem terecht komen, in het openbaar riool, in het oppervlaktewater of in een afvoerput, -goot of -leiding, die aansluiting geeft op het openbaar riool, op een septic tank, op de openbare weg of op het oppervlaktewater.

14.1.2
De verpakking van bestrijdingsmiddelen moet zodanig zijn dat:
niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
het materiaal van de verpakking niet door de erin opgeslagen bestrijdingsmiddelen kan worden aangetast;
de verpakking tegen normale behandeling bestand is.

14.1.3
De bestrijdingsmiddelen moeten in een uitsluitend daartoe bestemde kast worden opgeslagen.

14.1.4
De toegang tot de kast moet, buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald, met een deugdelijk slot zodanig zijn afgesloten, dat deze door onbevoegden niet kan worden geopend.

14.1.5
Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters de opschriften "BESTRIJDINGSMIDDELEN" en "VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht of, voor wat betreft het opschrift "VUUR EN ROKEN VERBODEN", een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011, alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.

14.1.6
De bewaarplaats moet doelmatig zijn geventileerd.

14.1.7
In de kast moeten, bij de vloer boven de drempelhoogte en bij het plafond, toe- en afvoeropeningen zijn aangebracht die hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen van onbrandbaar materiaal verbinding geven met de buitenlucht en die zodanig ten opzichte van elkaar zijn aangebracht, dat een goede dwars ventilatie door de ruimte gewaarborgd is. De afvoeropening van een ventilatiekanaal mag zich niet bij ramen, deuren of andere ventilatie-openingen bevinden.

14.1.8
Bestrijdingsmiddelen moeten droog, koel en buiten de invloed van zonnestralingen worden opgeslagen. De in voorraad gehouden bestrijdingsmiddelen moeten in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

14.1.9
Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen. Onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

14.1.10
Stellingen moeten van een deugdelijke constructie zijn en zodanig zijn bemeten dat het plaatsen en verwijderen van emballage goed en veilig uitvoerbaar is.

TOELICHTING:
De bestrijdingsmiddelen moeten bij voorkeur vrij van de vloer zijn opgeslagen op stellingen, schappen of laadborden.

14.1.11
Gemorste niet-vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig en

onbrandbaar materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
Gemorste vloeibare en opgenomen niet-vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten direct in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht. Hiertoe moeten voldoende materialen, absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

14.1.12
De vloer van de bestrijdingsmiddelenkast moet zodanig zijn uitgevoerd dat een vloeistofdichte bak wordt gevormd die ten minste 10% van de in de opslagplaats opgeslagen vloeistoffen kan bevatten. Indien in de opslagruimte (licht) ontvlambare stoffen zijn opgeslagen, moet de opvangcapaciteit van de vloeistofdichte bak 100% van de opgeslagen vloeistoffen bedragen.

14.2 Opslag restanten bestrijdingsmiddelen alsmede lege verpakking daarvan

14.2.1
Restanten van bestrijdingsmiddelen moeten in de originele verpakking worden bewaard in doelmatige vloeistofdichte vaten, welke door een goed passend deksel moeten zijn afgesloten. De vaten moeten zijn geplaatst in de bestrijdingsmiddelenopslagruimte.

14.2.2
Emballage met restanten bestrijdingsmiddelen, lege verpakkingen daarvan en ander afval dat met bestrijdingsmiddelen in contact is geweest moeten regelmatig als gevaarlijke afvalstof worden afgevoerd naar daarvoor bestemde en gelegaliseerde inrichtingen door middel van een daartoe geschikt transportmiddel. Van dit afval moet worden geregistreerd:
de datum van afvoer uit de inrichting;
de soort en de hoeveelheid van het afgevoerde afval;
de naam en het adres van de transporteur;
de bestemming van het afval.
De ondertekende registratie van deze gegevens moet gedurende ten minste 2 jaar jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven.

14.2.3
Het vorige voorschrift is niet van toepassing op lege verpakkingen van bestrijdingsmiddelen die vallen onder de categorie schone verpakkingen en die zijn voorzien van een aanduiding waaruit blijkt dat de verpakking voldoet aan de overeengekomen voorwaarden in het Convenant inzake resten en gebruikte verpakkingen van gewasbeschermingsmiddelen.
Deze aanduiding kan bestaan uit de tekst:
CONVENANTVERPAKKING of,
DEZE VERPAKKING IS BEDRIJFSAFVAL, MITS DEZE IS SCHOONGESPOELD ZOALS WETTELIJK IS VOORGESCHREVEN,
of een tekst van gelijke strekking.

14.2.4
Gebruikte absorptiemiddelen en niet meer voor gebruik geschikte gemorste bestrijdingsmiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

15 VERWARMING

15.1 Algemeen

15.1.1
Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

15.1.2
Binnen de inrichting mogen geen andere brandstoffen dan propaangas bedrijfsmatig worden verstookt of verbrand.

15.1.3
Een stookruimte moet voldoen aan NEN 3028.

15.1.4
Een gasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Tevens moeten voorzieningen zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat daardoor de goede werking van het gasafvoersysteem wordt verstoord.

15.1.5
Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgas afvoersysteem moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht. Op een stook-of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling worden uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde een optimale verbranding te laten plaatsvinden. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten geschieden door:
-een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerde rechtspersoon, of
-een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit.

15.1.6
Een stookinstallatie en eventueel verbrandingsgas afvoersysteem moet zijn uitgevoerd en opgesteld overeenkomstig het gestelde in NEN 3028.

16 BOVENGRONDSE STALEN TANK

16.1 Bestaande enkelwandige tank

16.1.1
De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank moet plaatsvinden in een uitsluitend hiervoor bestemde tank.

16.1.2
Een tank met overige aan gelaste delen moet zijn vervaardigd van staal.

16.1.3
De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van zetting, van eventuele verzakking van de steunpunten of van overdruk bij vulling of over vulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder normale bedrijfsomstandigheden moet zijn verzekerd.

16.1.4
De ondersteunende constructie van een tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan en moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.

16.1.5
Op plaatsen waar kans op verzakking van een tank bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.

16.1.6
In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of deze is geopend dan wel is gesloten. De zich direct tegen de buitenwand van de tank bevindende verbindingsstukken en de appendages beneden het hoogste vloeistofniveau moeten van staal zijn vervaardigd.

16.1.7
Een tank moet enigszins hellend zijn geplaatst zodat de aansluiting van de ontluchtingsleiding zich aan het hoogstgelegen einde van de tank bevindt.

TOELICHTING:
Het verschil in hoogte tussen het hoogstgelegen einde van de tank en het andere einde mag niet groter zijn dan de afstand van de bovenzijde van de mangathals tot de tankromp.

16.1.8
De gehele installatie van een tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn.

16.1.9
Een leiding, met uitzondering van flexibele verbindingsstukken, moet zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte. Het materiaal van een leiding en van zich daarin bevindende afsluiters en andere appendages moet bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistof en mag geen galvanisch element kunnen vormen met het materiaal van de tank.

16.1.10
Een flexibele leiding moet voldoen aan het gestelde in BRL-K 780 en moet op doelmatige wijze zijn ondersteund.

16.1.11
Een leiding moet zodanig zijn aangebracht dat bij eventuele zetting van een tank geen mechanische spanningen kunnen optreden die schadelijk zijn voor de installatie.
Een leiding moet bij voorkeur bovengronds zijn gelegd.

16.1.12
Hevelwerking van vloeistof moet zijn voorkomen.

TOELICHTING:
Hiertoe moet in iedere leiding, die gevaar kan opleveren voor het overhevelen van vloeistof, een goed werkend anti hevelsysteem zijn aangebracht.

16.1.13
Indien een vloeistofstand aanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.

16.1.14
Een tank moet op doelmatige wijze tegen aanrijding zijn beschermd.

TOELICHTING:
De beveiliging kan bestaan uit een vangrailconstructie volgens de richtlijnen van Rijkswaterstaat ROA-VII (uitgave november 1974) of door met beton gevulde stalen buizen. Deze buizen moeten een middellijn hebben van ten minste 100 mm en een hoogte van ten minste 0,6 m boven het maaiveld. De buizen moeten stevig zijn bevestigd in een tot ten minste 0,1 m verhoogde en verharde grondslag die ten minste 0,1 m buiten de buisbescherming reikt. De afstand tussen de buizen mag niet groter zijn dan 1 m.

16.1.15
Een tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak.
De bak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.
Eventuele leidingdoorvoeringen door de vloeistofdichte bak moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

16.1.16
Wanneer 1 tank in de bak is geplaatst moet de opnamecapaciteit van de bak ten minste gelijk zijn aan de tankinhoud. Wanneer meerdere tanks in de bak zijn geplaatst moet de opnamecapaciteit van de bak ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks.

TOELICHTING:
De vloeistofdichte bak kan bestaan uit een stalen of betonnen bak dan wel bestaan uit een vloeistofdichte omwalling, een vloeistofdichte muur of een vergelijkbare doelmatige constructie die samen met de vloer een vloeistofdichte bak vormt.

16.1.17
Eventueel aanwezig hemelwater in de vloeistofdichte bak moet direct daaruit worden verwijderd.
Het hemelwater moet uit de bak worden afgevoerd door een leiding waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de bak een afsluiter is aangebracht. Deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend. Deze voorzieningen kunnen achterwege blijven, indien boven de bak een afdak aanwezig is dat zo groot is, dat geen hemelwater in de bak kan komen, of indien een pompvoorziening is opgenomen die slechts voor het verpompen van hemelwater in bedrijf mag worden gesteld. Eventueel gelekt product dat in de vloeistofdichte bak is opgevangen moet direct worden verwijderd.

16.1.18
Indien de grootste afmeting van een vloeistofdichte stalen bak kleiner is dan 2 m moet de bak een plaatdikte hebben van ten minste 3 mm. In overige gevallen moet de bak een plaatdikte hebben van ten minste 5 mm.

16.1.19
In de vloer van de ruimte waarin een tank is geplaatst mogen zich geen openingen bevinden die in open verbinding staan of kunnen worden gebracht met de riolering.

16.2 Corrosiebescherming

16.2.1
Een vloeistofdichte stalen bak moet aan de binnen- en buitenzijde deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

TOELICHTING:
Hieraan wordt voldaan als de bak is vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of is beschermd door een oppervlaktebehandeling en het direct daarna aanbrengen van een doelmatige verflaag.

16.2.2
Het uitwendige van een tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

TOELICHTING:
Hieraan wordt voldaan als de bovengrondse delen zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of zijn beschermd door een oppervlaktebehandeling en het direct daarna aanbrengen van een doelmatige verflaag. Ondergrondse leidingen moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal dan wel aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd door middel van asfaltbitumen(band), epoxy, polyetheen of kunststofband of een kathodische bescherming.
De diverse soorten corrosiebeschermende maatregelen moeten voldoen aan de volgende normen:

asfaltbitumen, voorbehandeling NEN 6901
type bekleding NEN 6910
aanleg NPR 6911

asfaltbitumenband, voorbehandeling NEN 6901
type bekleding NEN-EN 12068

epoxy

epoxyverf, voorbehandeling NEN 6901
epoxyverf, type bekleding NEN 6905
epoxypoeder, aanleg*) NPR 6906

*) inbrandproces, dmv wervelsinteren of elektrostatisch spuiten)

Op grond van het Besluit PAK-houdende coatings WMS is het gebruik van koolteerverf niet meer toegestaan.

polyetheen
sinteren, voorbehandeling NEN 6901
extrusie met hechtlaag, type bekleding NEN 6902
extrusie met hechtlaag, aanleg NPR 6903

kunststofband, voorbehandeling NEN 6901
type bekleding NEN-EN 12068

kathodische bescherming NPR 6912

16.3 Keuring, inspectie, onderhoud en reparatie

16.3.1
Van een tank moet elke beproeving, controle, inwendige inspectie of meting en de resultaten hiervan in een registratiesysteem worden opgenomen. Dit registratiessyteem moet in de inrichting aanwezig zijn.

16.3.2
De gehele installatie moet vloeistofdicht zijn. Dit moet voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie door een beproeving op dichtheid worden aangetoond.

16.3.3
Een vloeistofdichte bak moet voor de ingebruikname op sterkte en op dichtheid worden beproefd. Bij de beproeving moet de bak geheel met water worden gevuld. Dit water moet gedurende tenminste 24 uur in de bak aanwezig blijven.
Van de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.

TOELICHTING:
Vooral met betrekking tot een "eigen fabrikaat" bak is het over het algemeen niet mogelijk op het oog te beoordelen of de sterkte en dichtheid van de bak voldoende is.

16.3.4
De beproeving op dichtheid moet plaatsvinden met lucht met een overdruk van 30 kPa. Hierbij mag de tank voor maximaal 1/3 gevuld zijn met product.
Na stabilisatie van de druk moet de overdruk ten minste 15 minuten constant blijven. Indien dit niet het geval is, is de installatie afgekeurd.
Vervolgens moeten de diverse aansluitingen en afdichtingen op dichtheid worden gecontroleerd door middel van afzepen. Hierbij mag in de leidingen geen product aanwezig zijn.

16.3.5
Een bewijs van deze beproeving en de resultaten hiervan moet aan het bevoegd gezag worden gezonden.

TOELICHTING:
Ter beveiliging tegen overdruk kan tijdens de beproeving op de tank een (gedeeltelijk) doorzichtige U-vormige open pijp met waterkolom zijn aangebracht. De pijp moet een inwendige middellijn hebben van ten minste 1¼".

16.3.6
Van de beproeving op dichtheid moet tijdig kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat deze in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.

16.3.7
Wanneer een tank in slechte staat verkeert moet:
-dit direct worden gemeld aan het bevoegd gezag;
-de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;
- deze binnen 4 maanden onklaar worden gemaakt tenzij de tank in overleg met het bevoegd gezag is hersteld.

TOELICHTING:
Een tank verkeert in slechte staat wanneer rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door put vormige corrosie.

16.3.8
Een tank met appendages, fundering en eventueel de vloeistofdichte bak moeten ten minste eenmaal per jaar uitwendig visueel worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.
Beschadigingen aan een tank, fundering of vloeistofdichte bak moeten direct worden gerepareerd.
Na reparatie moet het bevoegd gezag hiervan worden geïnformeerd zodat deze kan controleren of de installatie aan de voorschriften voldoet.

16.3.9
Een vloeistofdichte bak moet eenmaal per 15 jaar worden geïnspecteerd en waar nodig hersteld. Een bewijs van deze inspectie en meting, alsmede de resultaten hiervan, moet aan het bevoegd gezag worden gezonden.

16.3.10
Indien aan een tank ingrijpende werkzaamheden moeten worden verricht of wanneer redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de sterkte van de tank is aangetast, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld.

16.3.11
Elke beproeving, controle, inwendige inspectie of meting en de resultaten hiervan moeten in het registratiesysteem worden opgenomen.

16.3.12
Wanneer een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geleegd en schoongemaakt.

16.4 Opslag brandbare vloeistoffen m.u.v. smeer- en afgewerkte olie

16.4.1
Een tank moet zijn voorzien van een ontluchtingsleiding. De inwendige middellijn van deze leiding moet ten minste de helft zijn van de inwendige middellijn van de vulleiding, doch minimaal 30 mm.

16.4.2
De uitmonding van een ontluchtingsleiding moet zich op ten minste 3 m boven het maaiveld bevinden.

16.4.3

De omgeving van een tank moet tot een afstand van 3 m vrij worden gehouden van brandgevaarlijke (afval)stoffen.

16.4.4
De afstand tussen een opgestelde tank met een opslagcapaciteit tot 5 m^3 en een bewaarplaats voor gevaarlijke stoffen moet ten minste 3 m bedragen. Van deze afstand mag in de volgende gevallen worden afgeweken.

- Indien een tank is omgeven door een constructie met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van ten minste 60 minuten.
- Indien tussen de tank en de bewaarplaats voor gevaarlijke stoffen een brandmuur aanwezig is die zodanige afmetingen heeft dat de afstand tussen de tank en de bewaarplaats horizontaal om de brandmuur gemeten, ten minste 3 m bedraagt. De brandmuur moet ten minste 0,5 m hoger zijn dan de bovenkant van de tank. De hoogte van de brandmuur moet ten minste 2 m bedragen. De brandmuur moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten.

16.4.5
Binnen een afstand van 3 m van een tank mag geen vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt.
Bij de tank moet op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.

16.5 Gebruik van tank voor opslag vloeistoffen m.u.v. afgewerkte olie

16.5.1
Het vullen van een tank met een opslagcapaciteit tot 5 m^3 uit een tankwagen moet plaatsvinden met behulp van een vulpistool met een automatische afslag tenzij de tank is voorzien van een vaste vulleiding. In dat geval moet het vullen plaatsvinden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang.

16.5.2
Het vullen van een tank met een opslagcapaciteit van 5 m^3 of meer uit een tankwagen moet plaatsvinden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang.

16.5.3
Alvorens met het vullen wordt begonnen, moet de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld met behulp van een peilstok of een vloeistof standaanwijzer.
Het opnemen van de vloeistofinhoud met een peilstok moet kunnen plaatsvinden door een speciaal daartoe bestemde peilopening, die behoudens tijdens het peilen gesloten moet zijn.

16.5.4
Een peilstok moet zijn vervaardigd van een metaal dat onedeler is dan staal of van een ander, niet-metallisch materiaal. De peilstok moet zijn voorzien van een elastisch einde.
16.5.5
Een tankwagen moet tijdens het vullen van een tank in de open lucht zijn opgesteld. De motor van een tankwagen mag gedurende het aan- en afkoppelen van de slang niet in werking zijn.

16.5.6
Een tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld.

16.5.7
Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp, de vulopening of de vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

16.5.8
Ten minste eenmaal per jaar moet een tank op de aanwezigheid van water worden gecontroleerd. Eventueel aanwezig water moet worden verwijderd en moet worden afgevoerd naar een daarvoor bestemd inzamelpunt.

17 TANKINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

17.1 Algemeen

17.1.1
Binnen een afstand van 2 m van een tankinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

17.1.2
Bij het tanken van een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.

17.1.3
Bij het tanken van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.
Op of nabij een tankinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

17.1.4
Een tankinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van ten minste 4 meter van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte.

17.2 Handpomp

17.2.1
Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen.

17.2.2
Als er geen toezicht wordt gehouden moet een tankinstallatie zijn afgesloten, zodat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.

18 VOORSCHRIFTEN VOOR DE STALINRICHTING

18.1 Stalinrichting

18.1.1
De binnen de inrichting aanwezige stallen dient als volgt te zijn ingericht:

Stal 02:
9 afdelingen ingericht voor het houden van 336 witvleeskalveren traditioneel gehuisvest in groepshuisvesting;
1 afdeling ingericht voor het houden van 32 kalveren traditioneel gehuisvest in eenlingboxen.

Stal 03:
11 afdelingen ingericht voor het houden van 880 vleesvarkens traditioneel gehuisvest op gedeeltelijk roostervloer met stankafsluiter.

Stal 04:
6 afdelingen ingericht voor het houden van 376 vleesvarkens traditioneel gehuisvest op gedeeltelijk roostervloer met stankafsluiter.
1 afdeling ingericht voor het huisvesten van 22 zoogkoeien traditioneel gehuisvest op vaste mest, onder overkapping.

Stal 05:
10 afdelingen voor het houden van 380 rosé vleeskalveren traditioneel gehuisvest in groepshuisvesting;

19 HET HOUDEN VAN VLEESVARKENS, VLEESKALVEREN EN ZOOGKOEIEN

19.1 Algemeen

19.1.1
Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de destructiewet gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

19.1.2
Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

19.1.3
Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden, voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

19.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

19.2.1
Mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.
Indien de mestopslagruimte:
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing;
- niet geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is opgericht na 1 juni 1987, moet voldaan worden aan de voorschriften van het "Besluit mestbassins milieubeheer" (Staatsblad 1990, nr. 618) en is dit Besluit van toepassing.

19.2.2
Dunne mest en gier moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

19.2.3
De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

19.2.4
De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

19.2.5
Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

19.2.6
Transport van dunne mest en gier moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

19.3 Behandeling en bewaring vaste mest

19.3.1
Vaste mest, afval moet zijn opgeslagen op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.

19.3.2
Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mag niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar de mestkelder.

19.3.3
Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

19.4 Kuilvoer / natte bijproducten

19.4.1
Het inkuilen van veevoer mag niet plaatsvinden tussen 19.00 en 07.00 uur.

19.4.2
Het veevoer mag niet worden uitgekuild tussen 19.00 en 07.00 uur.

19.4.3
Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

19.4.4
Natte bijproducten moeten zijn opgeslagen op een vloeistofdichte plaat van beton met een opstaande rand. De betonplaat moet zodanig zijn geconstrueerd dat vocht wordt opgevangen in een goot. Al het uitzakkende vocht en verontreinigd hemelwater moet worden opgevangen en door middel van een vloeistofdichte leiding worden afgevoerd naar een daartoe aangewezen opslagput.

19.4.5
Indien de kuilvoeropslag van maïs of een opslag van voederproducten met een droge stofgehalte lager dan 60%, niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, wordt opgeslagen moet deze blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behalve tijdens het uithalen van het product.

19.4.6
Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

19.5 Opslag van veevoeder in een silo

19.5.1
Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

19.5.2
Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via ontluchting ontwijkende stof.

19.6 Kadaverplaats

19.6.1
Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofdichte mobiele kadaverbak.

19.6.2
Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven de kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de mobiele kadaverbak of in een kadaverton moeten deze worden gereinigd en ontsmet op de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.

19.6.3
Behalve tijdens het ledigen moet de kadaverbak door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

19.6.4
Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak, moet vloeistofdicht zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

19.6.5
Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak, moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

19.7 Reiniging- en ontsmetting van veewagens

19.7.1
Veewagens, die op het terrein gereinigd moeten worden op grond van de Regeling voorschriften ter voorkoming van verspreiding van besmettelijke dierziekten (Staatscourant 1998, nr. 117), moeten gereinigd worden op een speciaal daarvoor ingerichte spoelplaats binnen de inrichting.

19.8 Schrobwater stallen

19.8.1
Het waterverbruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

19.8.2
Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

19.9 Schrobwater reiniging uitloopruimten

19.9.1
Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van uitloopruimten moet worden afgevoerd naar een mestput.

20 VOORSCHRIFTEN VOOR DE WERKPLAATS

20.1 Algemeen

20.1.1
Oliën,. vetten of hiermee verontreinigd water mogen niet van de vloer van een onderhoudswerkplaats naar buiten worden geveegd of geschrobd.

20.1.2
In de werkplaats aanwezige schrobputten moeten zijn aangesloten op de bedrijfs riolering.

20.1.3
Indien in de werkplaats onderhoudswerkzaamheden met brandbare vloeistoffen wordt verricht of laswerkzaamheden plaats vinden, moeten in de wanden van de werkplaats ventilatie-openingen zijn aangebracht, welke zijn voorzien van niet afsluitbare roosters die direkte verbinding geven met de buitenlucht. Deze opening moet zover dit mogelijk is, gelijktijdig zijn verdeeld over twee tegenover elkaar gelegen wanden. De doorlaat van een enkel rooster mag niet kleiner zijn dan 0.01 dm^2; de bovenzijde van enig rooster mag niet hoger zijn aangebracht dan 0.4 m. boven de vloer, terwijl de onderzijde zo dicht mogelijk bij de vloer moet liggen.

20.1.4
Gedurende de uitvoering van de in voorschrift 20.1.3 uitgevoerde werkzaamheden met brandbare vloeistoffen mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.

20.1.5
Onder het tot aftappen van vloeistoffen, anders dan water, gereedstaand vaatwerk moeten doelmatige lekbakken zijn geplaatst.

20.1.6
Gemorste of gelekte vloeistof moet zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.

20.1.7
In de onderhoudswerkplaats mogen geen schadelijke stoffen worden opgeslagen zoals aardolieproducten, smeermiddelen e.d. anders dan in kleine verpakking boven een lekbak. Zulks geldt niet voor de opslag van brandstoffen en andere aardolieproducten voor zover aanwezig in de gestalde werktuigen.

20.1.8
Chemische afvalstoffen zoals afgewerkte olie, verfresten, verontreinigd oplosmiddel, dan wel doeken of papier die zijn doordrenkt met deze stoffen moeten afzonderlijk worden verzameld en opgeslagen in een daartoe bestemde opslagen in daartoe bestemde vloeistofdichte vaten of bakken. De vaten en/of bakken moeten worden geplaatst in de werkplaats. Afvoer van deze stoffen moet plaats hebben overeenkomstig de wettelijke voorschriften.

20.1.9
Reparaties aan motoren en voertuigen mogen alleen worden verricht boven een vloeistofdichte vloer.

20.1.10
Nabij de toegangsdeur van de onderhoudswerkplaats moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van tenminste 7 kg. of een ander geschikt blusmiddel met een zelfde bluscapaciteit.

21 VOORSCHRIFTEN VOOR DE OPSLAG VAN PROPAAN.

21.1 Algemeen
De binnen de inrichting aanwezige propaantanks met ieder een inhoud van 1500 liter vallen onder de werkingssfeer van het Besluit opslag propaan milieubeheer. Dit besluit met bijhorende voorschriften is als bijlage aan deze vergunning toegevoegd.

Gemeente Meijel

WET MILIEUBEHEER

KENNISGEVING TERINZAGELEGGING BESCHIKKING

Burgemeester en wethouders van Meijel brengen ingevolge afdeling 3.6 van de Algemene wet bestuursrecht, ter openbare kennis, dat gedurende 6 weken, van 5 juli 2001 tot en met 16 augustus 2001:

a. elke werkdag van 9.00 - 12.00 uur in het gemeentehuis (Afdeling Grondgebiedzaken);
b. op werkdagen 's namiddags in het gemeentehuis na afspraak (tel. 077 466 81 81);
c. elke donderdag van 17.00 - 19.00 uur in het gemeentehuis (hiervoor dient vooraf, tijdens normale kantooruren, telefonisch een afspraak te worden gemaakt, 077 466 81 81);

ter inzage ligt de beschikking op het verzoek van:

H. Lansbergen, Bloemendaalseweg 16 te Meijel, om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning voor een varkenshouderij annex rundveehouderij, gelegen aan de Bloemendaalseweg 16, kadastraal bekend gemeente Meijel, sectie D, nrs. 1677 en 1678.

De beschikking strekt tot het verlenen van de vergunning onder voorwaarden om nadelige gevolgen voor het milieu, waaronder het leefmilieu, te voorkomen.

De beschikking is ten opzichte van de ontwerp-beschikking niet gewijzigd.

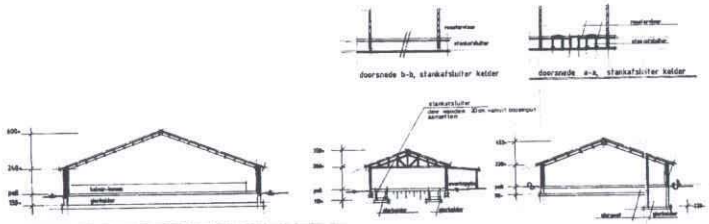
Tot en met 16 augustus 2001 staat BEROEP tegen deze beschikking open bij de Raad van State voor:

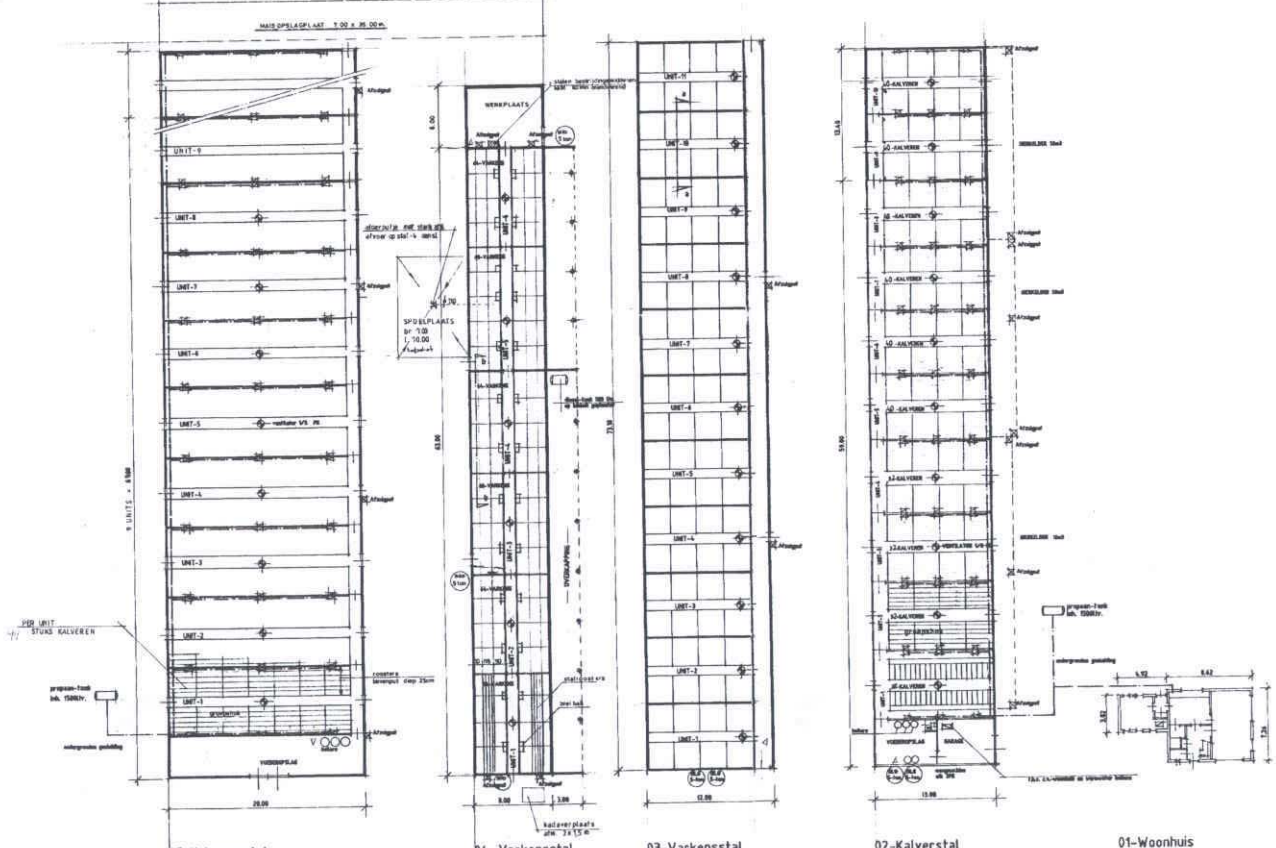
a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
c. belanghebbenden die kunnen aantonen dat zij redelijkerwijs niet in staat zijn geweest bedenkingen in te brengen tegen het ontwerp van het besluit.

Gedurende de bovenvernoemde termijn staat voor belanghebbenden beroep open bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State; de beschikking wordt van kracht met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij vóór deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 36 van de Wet op de Raad van State juncto artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening, welke een schorsing kan inhouden.
De beschikking wordt dan niet van kracht voordat op het verzoek is beslist.
Het beroepschrift moet, in tweevoud, worden gericht aan de Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

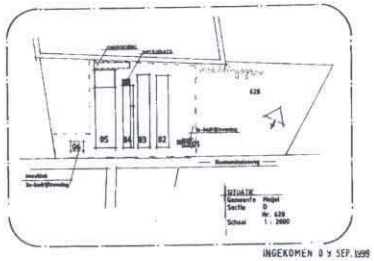
Van de indiener van een beroep en/of een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een zeker bedrag aan griffiegeld verlangd, waarvan bepaalde on- of minvermogenden geheel of gedeeltelijk kunnen worden vrijgesteld. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State (070-3624871).

Meijel, 4 juli 2001





NR	BENAMING	WAND-KONSTRUKTIE	DAK-KONSTRUKTIE	AANTAL EN SOORT DIEREN	MESTOPSLAG	KAPP.
01	Woonhuis	betonsteen	dakpannen			
02	Kalverenstal	gedeelte betonplaten-platen	golfplaten	240 kalveren	drijfmest	112m3
		gedeelte metselwerk betonsteen	golfplaten			
03	Varkensstal	metselwerk betonsteen	golfplaten	1248 mestvarkens	drijfmest	800m3
	Overkapping	metselwerk betonsteen	golfplaten	werkhagen/opslag		
04	Varkensstal	gedeelte betonplaten-platen	golfplaten	376 MESTVARKENS	drijfmest	150m3
		gedeelte metselwerk betonsteen	golfplaten			
05	Kalverenstal	metselwerk betonsteen	golfplaten	240 kalveren	drijfmest	800m3



INGEKOMEN 0 9 SEP. 1999

Gemeente Meijel

Architektenburo Schonkeren

Molenweg 37 - 6031 RC Nederweert - Tel. 04951-33161

bouwplan: Maatschap Lansbergen Bleesemdeelseweg 14 5768 PX Meijel		tekening 'Wet 2 WH 5' evtg. 1999 verzonden Molen aangetekend 24 -09- 1999 mededeling verzonden 22 -09- 1999	
onderdeel: HINDERWET	schaal 1 : 200 dd. februari 1993	gew. stedenbouwkundige wet 2 BS mei 1970	blad - 001

gemeente Peel en Maas

NUMMER Z-HZ-INT-2011-01281

Beschikking van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Peel en Maas voor een intrekking van een vergunning krachtens artikel 2.33, tweede lid van de Wabo

Verzoek

Op 23 maart 2011 is een verzoek ingekomen om de op 30 maart 2005 verleende milieuvergunning voor het houden van vleesvarkens gedeeltelijk in te trekken. De heer H. lansbergen heeft op basis van artikel 2.33, tweede lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (kortweg Wabo) een verzoek tot gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning ingediend. De locatie, waar de intrekking plaats moet vinden is gelegen aan de Bloemendaalseweg 16, 5768 PX te Meijel. De inrichting is kadastraal bekend onder gemeente Peel en Maas, sectie D, nummer 1678.

Ontvankelijkheid en behandelingsprocedure

Het verzoek is gebaseerd op artikel 2.33, tweede lid van de Wabo. Conform artikel 3.15, derde lid van de Wabo zijn paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing op de totstandkoming van dit besluit. Het ingediende verzoek voldoet aan de vormvoorschriften. Ook verder is er geen aanleiding om verzoeker niet ontvankelijk te verklaren.

Overwegingen van het college van burgemeester en wethouders ten aanzien van het verzoek

Algemeen

Het intrekkingsverzoek voldoet aan de daaraan te stellen eisen ingevolge de Wabo en de Algemene wet bestuursrecht. Ingevolge artikel 2.33, derde lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag de omgevingsvergunning slechts geheel of gedeeltelijk intrekken, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

De houder van de vergunning heeft het verzoek als volgt gemotiveerd:

- De in te trekken ammoniakrechten (2392,5 kg NH^3) van de Bloemendaalseweg 16 zullen worden gebruikt voor de aanvraag vergunning Beschermde gebieden (Natuurbeschermingswet) ten behoeve van de inrichting aan de Vissersweg ong. te Meijel ten name van de heer J.H.M. Lansbergen.

Op basis van het voorgaande kan gesteld worden dat de bescherming van het milieu zich dus niet verzet tegen deze intrekking.

Vergunningsituatie:

Voor het bedrijf van verzoeker is op 30 maart 2005 een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer verleend voor een vleesvarkenshouderij annex vleeskalverenhouderij. In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de aantallen dieren die volgens de vigerende vergunning binnen de inrichting nog gehouden mogen worden.

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
2	Vleeskalveren A 4.100	2,5	400	1000
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
4	Vleesvarkens, D 3.100.2	3,5	428	1498
5	Vleeskalveren A 4.100	2,5	634	1385
	TOTAAL			**6275,50**

Tabel 1: aantal dieren volgens de vigerende vergunning

gemeente Peel en Maas

Verzoek:
De heer J.H.M. Lansbergen, wonende aan de Bloemendaalseweg 16, 5768 PX te Meijel verzoekt om gedeeltelijke intrekking van de hierboven verleende milieuvergunning. Deze intrekking heeft betrekking op onderstaande aantallen dieren.

1. Ten gunste van H. Lansbergen, Vissersweg ongenummerd in Meijel

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
	TOTAAL			**2392,50**

Dit betekent dat middels dit verzoek 2392,50 kg per jaar ammoniak wordt ingetrokken.
Deze hoeveelheid ammoniak zal worden gebruikt ter compensatie van ammoniakdepositie voor het oprichten van de inrichting aan de Vissersweg ongenummerd in Meijel.

Algemeen:
Gelet op het feit dat het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen deze intrekking verzet, zijn wij voornemens het ingekomen verzoek in te willigen.

Ontwerpbeschikking
Ingevolge artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht is de ontwerpbeschikking en kennisgeving in het kader van de Wet milieubeheer op 19 april 2011 verzonden aan de aanvrager. Ingevolge artikel 3:11 juncto artikel 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht hebben de ontwerpbeschikking en de overige ter zake zijnde stukken met ingang van 21 april 2011 gedurende 6 weken ter inzage gelegen.

Zienswijze tegen de ontwerpbeschikking
Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Beschikking
Burgemeester en Wethouders van de gemeente Peel en Maas beschikken gezien het vorenstaande, alsmede gelet op de desbetreffende bepalingen van de Algemene wet bestuursrecht en de Wabo:

1. Conform verzoek, de vigerende milieuvergunning voor een varkenshouderij annex vleeskalverenhouderij gelegen aan Bloemendaalseweg 16 te Meijel, kadastraal bekend gemeente Peel en Maas, sectie D, nummer 1678 gedeeltelijk in te trekken voor de volgende aantallen dieren:

Stal	DIERSOORT	NH_3-factor	Aantal dieren	Totaal kg NH_3-jr.
3	Vleesvarkens D 3.100.1	2,5	957	2392,50
	TOTAAL			**2392,50**

2. De effectuering van het verzoek tot intrekking vindt plaats op het moment dat deze beschikking onherroepelijk is geworden.

De intrekking van de vergunning vindt plaats overeenkomstig de bij deze beschikking behorende en gewaarmerkte stukken, met inachtneming van de voorschriften zoals die aan deze beschikking zijn verbonden en welke als gewaarmerkte bijlage bij deze beschikking zijn gevoegd.

Panningen, 21 juni 2011

Namens het college van burgemeester en wethouders van Peel en Maas,

P.A.G. Tielen
Coördinator Vergunningen

gemeente Peel en Maas

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ EEN INTREKKING EX ARTIKEL 2.33, TWEEDE LID VAN DE WABO VOOR EEN VARKENSHOUDERIJ, VAN DE HEER LANSBERGEN, BLOEMENDAALSEWEG 16 TE MEIJEL.

INHOUDSOPGAVE

1 HET HOUDEN VAN DIEREN 2

1 HET HOUDEN VAN DIEREN

1.1 Algemeen

1.1.1
De stalinrichting dan wel huisvestingssystemen in stal 4 moeten worden verwijderd.

1.1.2
De drijfmestputten in stal 4 dienen te worden leeggemaakt en afgedicht, zodat geen emissies meer kunnen ontstaan.

1.1.3
In stal 4 mogen geen dieren meer worden gehouden en in de drijfmestputten mag geen drijfmest meer worden opgeslagen.

1.1.4
Voor stal 4 is geen hergebruik aangegeven. In deze stal mogen geen activiteiten dan wel opslag van goederen of materieel plaatsvinden, gerelateerd aan het uitoefenen van een veehouderij of een andere omgevingsvergunningplichtige activiteit.

gemeente Peel en Maas

Retouradres Postbus 7088, 5980 AB Panningen

Geadresseerde
De heer H. Lansbergen
Bloemendaalseweg 16
5768 PX Meijel

Wilhelminaplein 1
5981 CC Panningen
T (077) 306 66 66
E info@peelenmaas.nl
www.peelenmaas.nl

Contactpersoon
Eric Giebelen

Datum 21 juni 2011
Ons kenmerk Z-HZ-INT-2011-01281
Uw kenmerk
Betreft toezending beschikking en kennisgeving gedeeltelijke intrekking milieuvergunning
Bijlage(n)

VERZONDEN 21 JUNI 2011

Geachte heer Lansbergen,

Naar aanleiding van uw verzoek tot intrekking milieuvergunning doen wij u toekomen:
- een exemplaar van de beschikking en bijlage;
- een exemplaar van de kennisgeving van de beschikking.

Voor meer informatie kunt u terecht bij Eric Giebelen van het team Vergunningen, toezicht en handhaving, tel. (077) 306 66 66.

Met vriendelijke groet,

Karin Versteegen
Administratief medewerker vergunningen, toezicht en handhaving
Gemeente Peel en Maas

Bijlage 4: Tekening bij aanvraag Wet milieubeheer

Spoelplaats
4,5x8mtr
Rundveestal
①
totaal 700 roosterbalken
③
Bunkers
silo
Sleufsilo
50x12mtr
snijmais
②
Loods
kadaverplaats

8735 +p.
3000 +p.
1500 +p.
peil = 0
③ Bunkers (overkapt)
8010 +p.
4000 +p.
3000 +p.
peil = 0
② Loods
8973 +p.
4200 +p.
peil = 0
2000 -p.
① Rundveestal
1500 +p.
peil = 0
Sleufsilo
Silo's
(onderdoor te rijden)
Spoelplaats

Bloemendaalseweg
Vissersweg
situatie : gemeente Meijel
sectie : D nr.: 1981
schaal : 1:2000

Panningen
Behoort bij Besluit van d.d.
27 DEC 2011
Gemeente Peel en Maas
Vergunningen, Toezicht en Handhaving

RENVOOI GEBOUWEN

Nr.	Benaming	Vloer-constructie	Wand-constructie	Muurpl. hoogte	Dak-constructie	Nok-hoogte	Soort dieren	Aantal plaatsen	Aantal te houden	Huisvestings-systeem	Capaciteit en wijze van mestopslag
3	Bunkers	beton	beton	3000 +p.	golfplaten	8735 +p.					
2	Loods	beton	metselwerk	3000 +p./4200 +p.	golfplaten	8010 +p.					
1	Rundveestal	beton/hout	metselwerk	4200 +p.	golfplaten	8973 +p.	melkkoeien	700	700	A 4.100	[illegible] 3200 m3

RENVOOI MOTOREN

Nr.	St.	Benaming	kW
I	1	elektr. boiler	1,20
H	1	koelkast	0,60
G	div.	[illegible]	15,0
F	1	[illegible]	2,20
E	1	aggregaat	40 kVA
D	1	h.dr. reiniger	3,70
C	1	koeler	40,0
B	1	[illegible]	---
A	1	trekker	59,6
V1	6	ventilator	1,10

RENVOOI PICTOGRAMMEN

Pict.	Benaming	Aantal	Capaciteit
⊠	Gasleiding		
	C.V. ketel		
	Heteluchtkanon		
◉	Kuiper		
	Olie- of Gastank		
	Zuurspoeling		
▲	Brandblusser	4	Pg-12
	Olieleiding		
	Gasleiding		
	Riolering		
▽	Bedrijfsriool/gescheiden bedrijfsgedeelten		

BEDRIJFSGEGEVENS

1894|94|53564

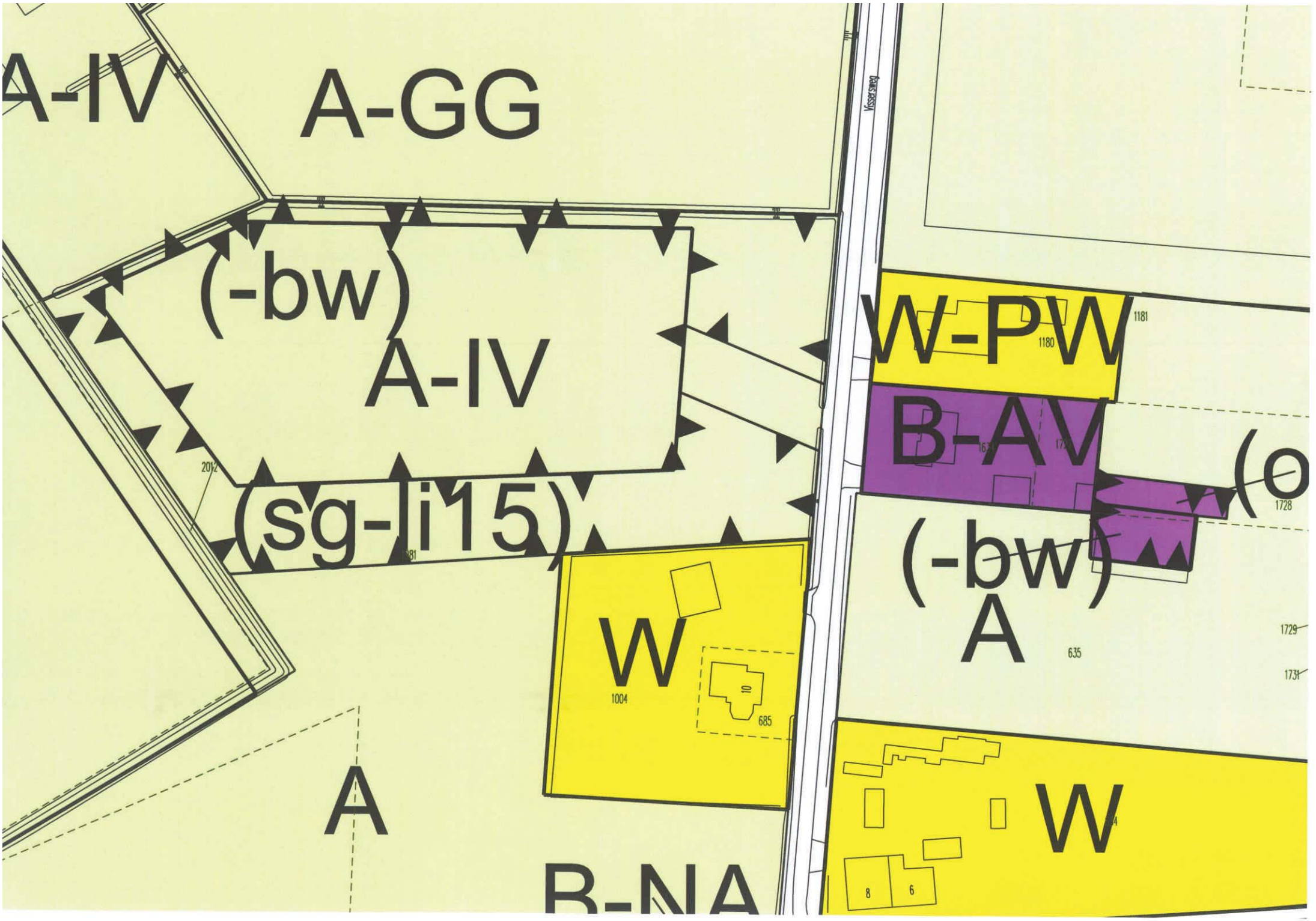
Aard v.d. inrichting	Rundveehouderij		
Behorende bij de aanvraag vergunning wet milieubeheer van:	[illegible] Bloemendaalseweg 18 5768 PX Meijel	Handtekening aanvrager d.d. 29/8/2011	tekn: BD-6205 blad: 1 © A4
Adres van de inrichting	Vissersweg ong. 5768 PX Meijel 077 - 4663914	Schaal: 1:1000 Get.: [illegible] Datum: 14-10-2009 Project:	gewijzigd 05-07-2011 par. H.C.

Raadhuisstraat 16
5981 BJ Panningen
Tel. 077 - 3209890
Fax. 077 - 3077425

Postbus 7023
5980 AA Panningen
www.acconavm.nl
info@acconavm.nl

accon avm
adviseurs en accountants

Verbeelding


A-IV
A-GG
(-bw)
A-IV
(sg-li15)
W-PW
B-AV
(-bw)
A
W
A
B-NA
W
Vissersweg
1181
1180
1728
1729
1731
635
1004
685
8
6

Planvoorschriften

Planvoorschriften

Voor de regels bij dit plan wordt verwezen naar de voorschriften van het bestemmingsplan "Buitengebied Peel en Maas".