

Ruimtelijke onderbouwing

*Lage Burchtweg 4
Uden*



Zaaknummer: 229937



Behoort bij besluit van het College van
burgemeester en wethouders van Uden van

24 februari 2016

Teamleider dienstverlening afdeling Ruimte

A handwritten signature in red ink, likely of the Teamleider dienstverlening afdeling Ruimte.

Ruimtelijke onderbouwing

Datum: 18-09-2015
Status: Definitief
Initiatiefnemer: Maatschap Wijdeven
Lage Burchtweg 4
5406 PG Uden
Opgesteld door: E. van den Berselaar

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Ruimtelijke en functionele structuur.....	4
1.2 Huidige en gewenste situatie	4
2 Planologisch kader	6
2.1 Rijksbeleid.....	6
2.2 Provinciaal beleid	6
2.2.1 Structuurvisie.....	6
2.2.2 Verordening ruimte	8
2.3 Gemeentelijk beleid.....	11
2.3.1 Structuurvisie.....	11
2.3.2 Bestemmingsplan.....	12
3 Ruimtelijke aspecten	14
3.1 Stedenbouw en landschap	14
3.2 Verkeer en infrastructuur.....	15
3.3 Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde.....	15
3.4 Externe veiligheid	17
4 Milieuaspecten.....	19
4.1 Geluid.....	19
4.2 Fijnstof	19
4.3 Geur	20
4.4 Water	25
4.5 Natuur	29
4.6 Bodem.....	32
4.7 MER-plicht.....	34
5 Uitvoerbaarheid en procedure.....	37
5.1 Economische uitvoerbaarheid.....	37
5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid.....	37
5.3 Te volgen procedure	37
6 Conclusie	38
Bijlagen.....	39

1 Inleiding

Maatschap Wijdeven, vertegenwoordigt door de heer J. Wijdeven, exploiteert reeds een varkensbedrijf op de locatie aan de Lage Burchtweg 4 te Uden. In de huidige situatie is voor de locatie aan de Lage Burchtweg 4 op 8 januari 2009 een vergunning Wet milieubeheer, nu omgevingsvergunning, verleend voor het houden van 4.187 vleesvarkens. Echter gezien de ontwikkelingen in de varkenshouderijsector is financieel gewenst uit te breiden in het aantal dieren.

In de agrarische sector is al decennia lang een schaalvergroting gaande. Schaalvergroting is noodzakelijk om concurrerend te kunnen blijven produceren. De stijgende kostprijs in combinatie met de dalende opbrengsten leidt tot de noodzaak de kostprijs te drukken door middel van schaalvergroting. Wil initiatiefnemer ook in de toekomst een financieel gezond bedrijf exploiteren, is schaalvergroting noodzakelijk. Initiatiefnemer is dan ook voornemens het bestaande vleesvarkensbedrijf uit te breiden met een vleesvarkensstal voor 1.848 dieren. Daarnaast is het gewenst de bezetting in stal 1 te verhogen. In de beoogde situatie kunnen 6.299 vleesvarkens gehuisvest worden.

In de beoogde situatie worden de vleesvarkens in stal 1 gehouden op het bestaande stalsysteem, BWL 2006.15.V1. De nieuwe stal wordt voorzien van een combiluchtwasser met een reductie van 85%, BWL 2009.12.V1. Het emissiepunt komt aan de achterzijde van de stal te liggen op de noordwestzijde.

De gewenste uitbreiding kan niet gerealiseerd worden binnen het huidige bouwvlak. Op de locatie van de huidige bebouwing geldt het bestemmingsplan 'Buitengebied 2006' van de gemeente Uden. Ter plaatse van de gewenste nieuwe stal geldt het bestemmingsplan 'Buitengebied 2014'.

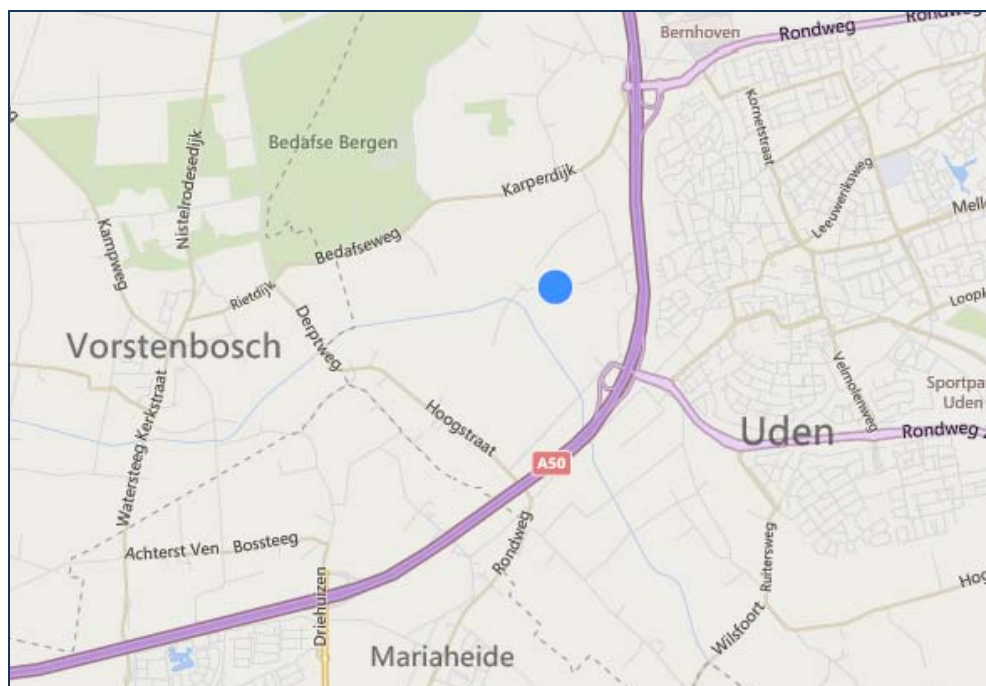
In art. 2.12 lid 1 onder a onder 3° Wabo is de mogelijkheid opgenomen om middels een omgevingsvergunning af te wijken van het bestemmingsplan. De omgevingsvergunning kan verleend worden indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Onderhavig document betreft de ruimtelijke onderbouwing waaruit blijkt dat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.

Ligging

Het bedrijf aan de Lage Burchtweg 4 is gelegen in het buitengebied van Uden tussen Vorstenbosch en Uden. De kern van Uden is gelegen op een afstand van circa 670 meter van het bedrijf. De kern van Vorstenbosch is gelegen op een afstand van circa 2,4 kilometer. In de nabije omgeving zijn zowel agrarische bedrijven als woningen en niet-agrarische bedrijven te vinden. Onderstaand is het bovenaanzicht van de huidige situatie op het bedrijf en de ligging in de omgeving aangegeven.



Afbeelding 1: Bovenaanzicht, bron: Bingmaps



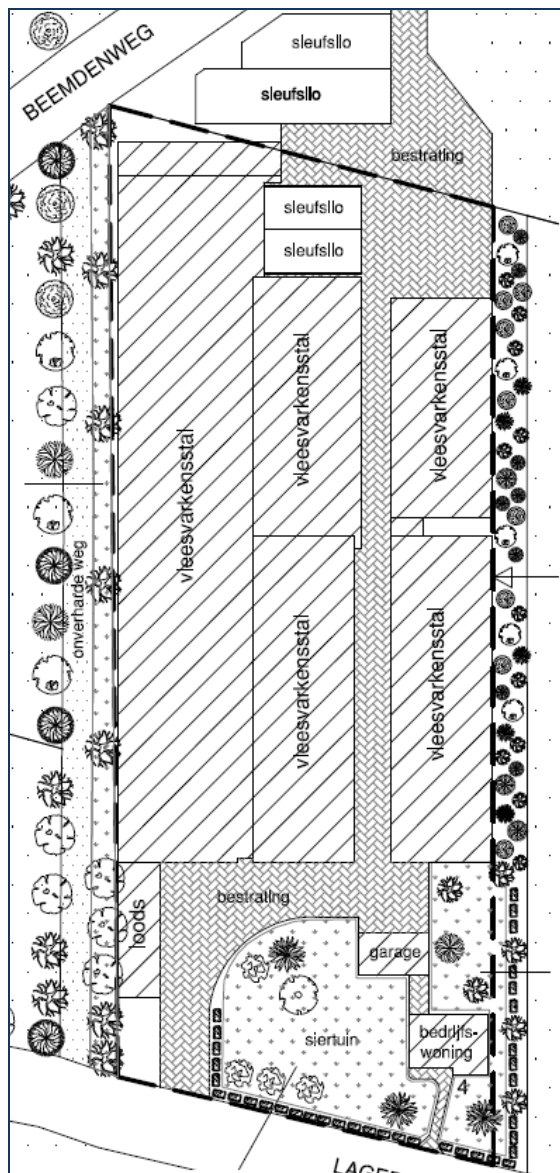
Afbeelding 2: Ligging van het bedrijf in de omgeving, bron: Bingmaps

1.1 Ruimtelijke en functionele structuur

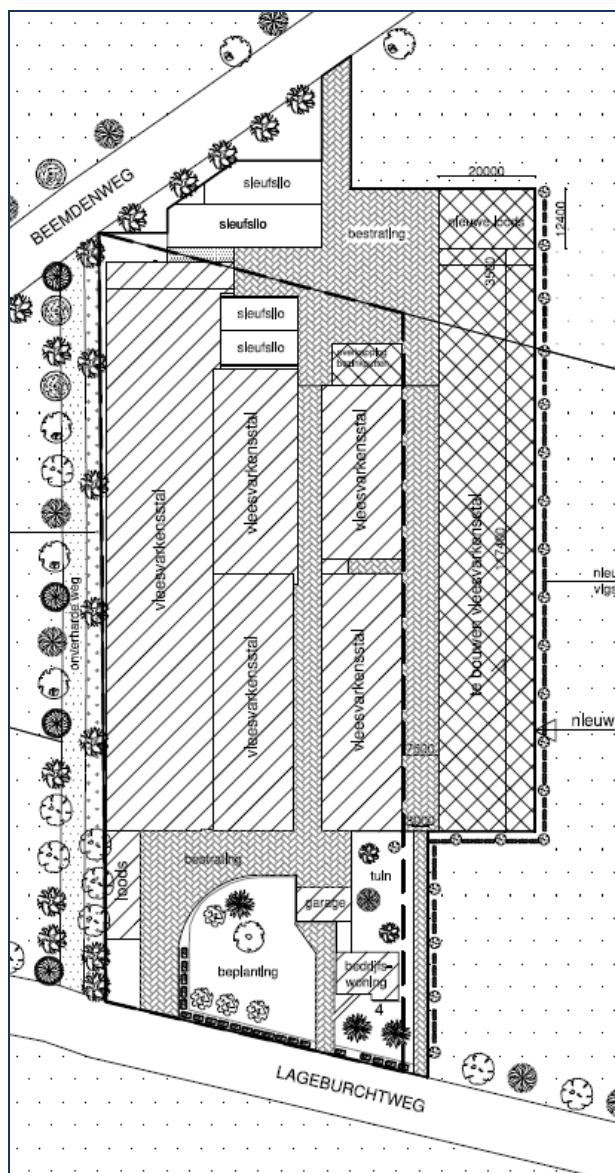
De locatie is gelegen in het buitengebied van Uden. De locatie is gelegen aan een verharde weg. In de nabije omgeving zijn zowel agrarische bedrijven als woningen en niet-agrarische bedrijven te vinden. Vanaf de locatie is de Rijksweg A50 eenvoudig bereikbaar. De bouwstijlen in de omgeving zijn wisselend. Het meest nabijgelegen bouwvlak betreft een voormalige veehouderij aan de Lage Burchtweg 3. De dichtstbijzijnde veehouderij is gelegen aan de Lage Burchtweg 5 op een afstand van circa 145 meter van de huidige grens van de inrichting. De locatie wordt omringd door landbouwgrond.

1.2 Huidige en gewenste situatie

In de huidige situatie zijn op de locatie een woning met vrijstaande garage, een loods, drie stallen en vier sleufsilo's aanwezig. In de beoogde situatie wordt een nieuwe stal en loods gerealiseerd. Het bouwvlak heeft een oppervlakte van circa 1,0 ha. De nieuw op te richten vleesvarkensstal is gelegen aan de oostzijde van de bestaande stallen. De nieuwe stal is buiten het huidige bouwvlak gesitueerd. Het bouwvlak behoeft derhalve vergroot te worden. Op onderstaande afbeelding is zowel de huidige als beoogde situatie weergegeven evenals het bouwvlak. In de huidige situatie is voor de locatie aan de Lage Burchtweg 4 op 8 januari 2009 een vergunning Wet milieubeheer, nu omgevingsvergunning, verleend voor het houden van 4.187 vleesvarkens. De nieuwe stal wordt voorzien van een combiluchtwater met een reductie van 85% ammoniak, BWL 2009.12.V1. De diertabellen van zowel de bestaande als beoogde situatie zijn opgenomen in de bijlage.



Afbeelding 3: Huidige situatie



Afbeelding 4: Beoogde situatie

2 Planologisch kader

De ruimtelijke ontwikkeling is alleen mogelijk als deze past binnen het gestelde beleid door de diverse overheden. Hieronder wordt de ontwikkeling getoetst aan het beleid van het Rijk, de provincie en de gemeente.

2.1 Rijksbeleid

In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) staan de plannen voor ruimte en mobiliteit. De SVIR is vastgesteld en in werking getreden op 13 maart 2012. Het Rijk stelt heldere ambities voor Nederland in 2040. Het doel van deze structuurvisie is een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland creëren. Het Rijk richt zich op nationale belangen, zoals een goed vestigingsklimaat, een degelijk wegnnet en waterveiligheid. Provincies en gemeenten hebben in het nieuwe ruimtelijke en mobiliteitsbeleid meer bevoegdheden gekregen. Bijvoorbeeld op het gebied van landschappen, verstedelijking en het behoud van groene ruimte.

Tot 2028 heeft het kabinet in de SVIR drie Rijksdoelen geformuleerd:

- Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- Het verbeteren en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- Het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Het Rijk benoemt daarnaast 13 nationale belangen. hiervoor is het Rijk verantwoordelijk. In het Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport (MIRT) wordt de samenhang van deze rijksbelangen met decentrale belangen en regionale opgaven besproken.

De nationale belangen uit de SVIR worden op basis van de Wet ruimtelijke ordening juridisch geborgd middels twee besluiten. Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Een gedeelte van de bepalingen in het Barro worden in de regeling algemene regels ruimtelijke ordening (Rarro) uitgewerkt.

Onderhavig initiatief is kleinschalig van aard en heeft geen betrekking op de nationale projecten zoals genoemd in het Barro. Verdere toetsing aan dit beleid is dan ook niet noodzakelijk. Aspecten waaronder milieu, waterhuishouding en overige zaken welke van belang zijn en geborgd zijn middels het Bro zullen in deze onderbouwing worden getoetst.

2.2 Provinciaal beleid

Het planologische beleid van de provincie is verwoord in de structuurvisie ruimtelijke ordening en juridisch geborgd middels de Verordening ruimte 2014.

2.2.1 Structuurvisie

Op 1 oktober 2010 is de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening 2010 vastgesteld. Provinciale Staten hebben op 7 februari 2014 de partiële herziening 2014 van de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening 2010 vastgesteld. Deze partiële herziening is in werking getreden op 19 maart 2014.

De provincie geeft in de structuurvisie de hoofdlijnen van het ruimtelijk beleid tot 2025 met een doorkijk naar 2040. De visie is bindend voor het ruimtelijk handelen van de provincie. Het is de basis voor de wijze waarop de provincie de instrumenten inzet die de Wet ruimtelijke ordening biedt. De

visie geeft een ruimtelijke vertaling van de opgaven en doelen uit de Agenda van Brabant. Daarnaast ondersteunt de structuurvisie het beleid op andere provinciale beleidsterreinen, zoals het economisch-, mobiliteits-, sociaal-, cultureel-, milieu- en natuurbeleid.

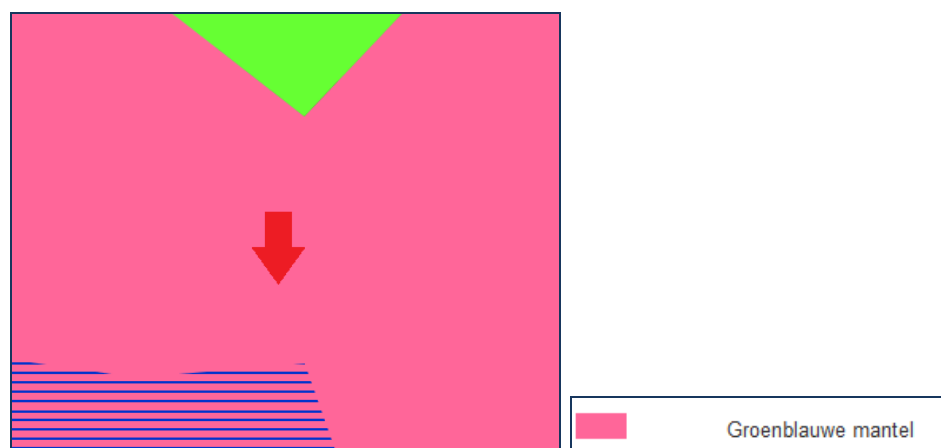
De structuurvisie is opgebouwd uit twee delen (A en B) en een uitwerking. Deel A bevat de hoofdlijnen van het beleid. Hierin heeft de provincie haar belangen gedefinieerd en ruimtelijke keuzes gemaakt. Deze belangen en keuzes zijn gebaseerd op trends en ontwikkelingen. Ook beschrijft de provincie vanuit welke filosofie ze haar doelen wil bereiken. In deel B beschrijft de provincie vier ruimtelijke structuren: de groenblauwe structuur, het landelijk gebied, de stedelijke structuur en de infrastructuur. Voor iedere structuur formuleert de provincie ambities en beleid.

De partiële herziening 2014 heeft gevolgen voor de veehouderij. De aanpassingen zijn gericht op de ontwikkeling van een zorgvuldige veehouderij. Een zorgvuldige veehouderij staat voor een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Om de transitie te ondersteunen worden voorwaarden gesteld aan ontwikkelingen van veehouderijen. De eisen zijn juridisch verankerd in de Verordening ruimte 2014 en de 'Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij' (BZV). Ontwikkelruimte moet verdiend worden, maar is niet onbegrensd.

De locatie aan de Lage Burchtweg 4 te Uden is gelegen in de 'Groenblauwe mantel'. De groenblauwe structuur omvat de samenhangende gebieden in Noord-Brabant, waaronder de ecologische hoofdstructuur, waar natuur- en waterfuncties behouden en ontwikkeld worden. De structuur bestaat voornamelijk uit beken en andere waterlopen en uit bos- en natuurgebieden. Daarnaast liggen ook gebieden met een andere functie (zoals agrarisch of recreatie) binnen de groenblauwe structuur, als die gebieden van belang zijn voor de natuur- en waterfuncties.

In de groenblauwe mantel biedt de provincie ruimte aan de groeiende vraag naar 'diensten' die het landelijke gebied aan de samenleving kan bieden. Agrarisch natuurbeheer, groene- en blauwe diensten, vormen van agrarische verbreding die zijn gericht op de beleving van rust en ruimte, zorg en welzijn, duurzame vormen van energiewinning en de ontwikkeling van met name grondgebonden veehouderijen zijn als economische drager in dit gebied gewenst. Een verdere intensivering van in de groenblauwe mantel voorkomende agrarische bedrijvigheid is niet wenselijk. Er worden daarom beperkingen gesteld aan bedrijven die niet afhankelijk zijn van het voortbrengend vermogen van de grond, zoals glastuinbouw en aan het gebruik van teeltondersteunende voorzieningen. Vanwege de transitie naar zorgvuldige veehouderij worden de ontwikkelingsmogelijkheden van veehouderijen beperkt. Hierop is een uitzondering mogelijk voor bedrijven met een grondgebonden karakter.

Onderhavige ontwikkeling betreft de uitbreiding van het bouwvlak ten behoeve van de bouw van een nieuwe vleesvarkensstal en loods. In de beoogde situatie voldoet de locatie aan de eisen voor een zorgvuldige veehouderij waardoor de uitbreiding binnen de ontwikkelingsmogelijkheden past. De toetsing aan de eisen voor een zorgvuldige veehouderij vindt plaats in het kader van de verordening ruimte 2014.



Afbeelding 5: Uitsnede kaart Structuurvisie Ruimtelijke Ordening

2.2.2 Verordening ruimte

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben in hun vergaderingen van 7 februari 2014 en 14 maart 2014 de Verordening ruimte 2014 vastgesteld. Daarnaast hebben Gedeputeerde Staten in hun vergadering van 18 maart 2014 besloten de Verordening ruimte 2014 op onderdelen te wijzigen. De Verordening ruimte 2014 stelt eisen aan door de gemeenten in Noord-Brabant op te stellen bestemmingsplannen en andere planologische maatregelen.

Algemene regels worden gesteld ten aanzien van zorgvuldig ruimtegebruik, kwaliteitsverbetering van het landschap en afwijkmogelijkheden in verband met maatwerk. In de Verordening worden vier structuren onderscheiden, de stedelijke structuur, de ecologische hoofdstructuur, de groenblauwe mantel en gemengd landelijk gebied. Per structuur is uitgewerkt welke functies, en onder welke voorwaarden, ontwikkeld kunnen worden. Daarnaast zijn regels opgenomen die alleen gelden voor een gebied met een aanduiding. In totaal zijn 25 aanduidingen in de Verordening ruimte opgenomen. De regels ter plaatse van een aanduiding gelden in aanvulling op de regels van de structuren of in afwijking daarvan. Voor de aspecten mestbewerking, veehouderijen en sanerings- en verplaatsingslocaties zijn tevens rechtstreeks werkende regels opgenomen.

Onderhavige locatie is gelegen in de 'Groenblauwe mantel'. In artikel 6.3 en 6.4 van de Verordening ruimte 2014 zijn regels gesteld aangaande veehouderijen in de 'Groenblauwe mantel'. Daarnaast zijn rechtstreeks werkende regels voor veehouderijen, artikel 34, en de regels ter bevordering van de ruimtelijke kwaliteit uit artikel 3 van toepassing.



Afbeelding 6: Uitsnede kaart behorende tot Verordening ruimte 2014

Artikel 3 Bevordering ruimtelijke kwaliteit

In artikel 3.1 is bepaald dat de toelichting bij een bestemmingsplan dat voorziet in een ruimtelijke ontwikkeling een verantwoording bevat dat:

- Het plan bijdraagt aan de zorg voor het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit van het daarbij betrokken gebied en de naaste omgeving, waaronder in ieder geval een goede landschappelijke inpassing;
- Toepassing is gegeven aan het principe van zorgvuldig ruimtegebruik.

De nieuwe stal is gesitueerd direct langs de bestaande stallen. Het bouwvlak is niet toereikend. Het huidige bouwvlak is gelegen om de huidige bebouwing en laat geen ruimte over. Geconcludeerd kan dan ook worden dat de ontwikkeling aan het principe van zorgvuldig ruimtegebruik voldoet. De

nieuwe stal is wat betreft vorm gelijk aan de bestaande stallen. Ter bevordering van de ruimtelijke kwaliteit wordt de locatie landschappelijk ingepast met streekeigen beplanting. Hiertoe is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld en als bijlage bijgevoegd.

Artikel 3.2 stelt regels aangaande de kwaliteitsverbetering van het landschap. Hierin is bepaald dat een bestemmingsplan dat een ruimtelijke ontwikkeling buiten bestaand stedelijk gebied mogelijk maakt, bepaalt dat die ruimtelijke ontwikkeling gepaard gaat met een fysieke verbetering van de aanwezige of potentiële kwaliteiten van bodem, water, natuur, landschap, cultuurhistorie of van de extensieve recreatieve mogelijkheden van het gebied of de omgeving. Hierbij bevat de toelichting een verantwoording dat de verbetering binnen de hoofdlijnen van het te voeren ruimtelijke beleid past en de wijze waarop deze verbetering financieel, juridisch en feitelijk is geborgd.

De voorgenomen kwaliteitsverbetering van het landschap bestaat uit de landschappelijke inpassing middels streekeigen beplanting. Het landschappelijk inpassingsplan is als bijlage bijgevoegd. Onderhavige ontwikkeling valt conform de Beleidsnota uitwerking landschapsinvesteringsregeling in categorie 3 waar een minimale bijdrage aan kwaliteitsverbetering van 20% van de bestemmingswinst is vereist. Uit de bijgevoegde berekening volgt dat de beoogde landschappelijke inpassing een waarde vertegenwoordigt ter grootte van minimaal 20% van de bestemmingswinst en daarmee voldoet aan de vereisten. Om de uitvoering en het behoud van de landschappelijke inpassing te borgen worden voorwaarden opgenomen in de omgevingsvergunning.

In artikel 6.3 lid 1 van de Verordening ruimte 2014 is bepaald dat een bestemmingsplan gelegen in de 'Groenblauwe mantel' kan voorzien in een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij onder bepaalde voorwaarden. Daarnaast is in lid 2 bepaald dat een bestemmingsplan gelegen in de 'Groenblauwe mantel' bepaalt dat een toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte alleen is toegestaan onder bepaalde voorwaarden. Tevens is bepaald dat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag gebruikt mag worden voor het houden van dieren en ook bij gebruikswijziging van bestaande gebouwen, gericht op het in gebruik nemen van bebouwing voor de uitoefening van de veehouderij aan de gestelde voorwaarden moet worden voldaan.

In artikel 34, rechtstreeks werkende regels voor veehouderijen, is bepaald dat tot het tijdstip waarop het bestemmingsplan dat in overeenstemming is met het bepaalde in artikel 6.3 tweede lid, de in artikel 34 opgenomen bepalingen gelden. Het vigerende bestemmingsplan is nog niet in overeenstemming met artikel 6.3 tweede lid. Echter wordt in deze verordening onder bestemmingsplan tevens onderhavige procedure begrepen waardoor de regels uit artikel 6.3 van toepassing zijn.

Artikel 6.3 lid 1 Veehouderijen

Een bestemmingsplan gelegen in de groenblauwe mantel kan voorzien in een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij, mits:

- a. *Is geborgd dat ter plaatse alleen een zorgvuldige veehouderij is toegestaan.*

Onder een zorgvuldige veehouderij wordt verstaan een veehouderij die door het treffen van maatregelen, onder andere gericht op landschap, het verder sluiten van kringlopen op lokaal niveau, emissiebeperking en gezondheid voor mens en dier, ruimtelijk en maatschappelijk optimaal is ingepast in zijn omgeving. In de aanvraag omgevingsvergunning wordt bepaald dat sprake moet zijn en blijven van een zorgvuldige veehouderij zodra de omgevingsvergunning in werking treedt. Met de herziening van het bestemmingsplan kan deze bepaling dan worden overgenomen. Met de aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouw wordt getoetst of de beoogde situatie aan de nadere regels hieromtrent wordt voldaan.

- b. *Het bouwperceel ten hoogste 1,5 hectare bedraagt;*

Met onderhavige procedure wordt de bouw van de stal, loods en aanleg van erfverharding buiten het huidige bouwvlak mogelijk gemaakt. Indien deze uitbreidingen binnen een bouwvlak gesitueerd worden heeft het totale bouwvlak een oppervlakte van 1,5 ha. Voldaan wordt derhalve aan deze bepaling.

- c. *de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd*

in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;

De beoogde ontwikkeling is inpasbaar in de omgeving. Aan de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid alsmede andere aspecten worden in deze onderbouwing getoetst.

- d. *is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;*

In paragraaf 4.3 wordt verder ingegaan op het aspect geur. Uit de resultaten van de berekeningen kan geconcludeerd worden dat de beoogde situatie ruimschoots voldoet aan de normen.

- e. *is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;*

In paragraaf 4.2 wordt verder ingegaan op het aspect fijnstof. De volledige Isl3a berekening is opgenomen in de bijlage. Hieruit blijkt dat in de beoogde situatie de achtergrondconcentratie voldoet aan de normen.

- f. *De landschappelijke inpassing tenminste 10% van de omvang van het bouwperceel omvat;*

In de bijlage is het landschappelijk inpassingsplan toegevoegd. Hieruit blijkt dat de landschappelijke inpassing van het bedrijf minimaal 10% van de omvang van het bouwperceel omvat. Het bouwperceel heeft een oppervlakte van 1,5 ha. De landschappelijke inpassing heeft derhalve een oppervlakte van minimaal 1500 m².

- g. *De toelichting van het bestemmingsplan een verantwoording bevat dat een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de plantontwikkeling.*

Een dialoog is door initiatiefnemer gevoerd met de omgeving. Een verslag van deze gesprekken is als bijlage toegevoegd aan deze onderbouwing.

Artikel 6.3 lid 2:

Een bestemmingsplan gelegen in de groenblauwe mantel bepaalt voor een bestaande veehouderij dat:

- a. *een toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte alleen is toegestaan indien:*

I. maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;

II. de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;

De beoogde ontwikkeling is inpasbaar in de omgeving. Aan de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid alsmede andere aspecten worden in deze onderbouwing getoetst.

III. is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;

IV. is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;

V. een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.

- b. binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag gebruikt mag worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden.*
- c. bij een gebruikswijziging van bestaande gebouwen, gericht op het in gebruik nemen van bebouwing voor de uitoefening van de veehouderij, wordt voldaan aan de bepalingen zoals opgenomen onder a.*

De aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen dient getoetst te worden aan de bepalingen in artikel 6.3 lid 2. In de aanvraag omgevingsvergunning wordt bepaald dat sprake moet zijn en blijven van een zorgvuldige veehouderij zodra de omgevingsvergunning in werking treedt. Om te toetsen of de voorgenomen ontwikkeling kan voldoen aan deze bepaling wordt bij de aanvraag om een vergunning voor de activiteit bouw de beoogde situatie getoetst aan de nadere regels welke door Gedeputeerde Staten op grond van lid 3 gesteld zijn omtrent de maatregelen die bijdragen aan de ontwikkeling naar zorgvuldige veehouderij. Deze nadere regels worden aangeduid als de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV). De toetsing aan de BZV is als bijlage toegevoegd bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouw. Hieruit kan geconcludeerd worden dat in de beoogde situatie een zorgvuldige veehouderij betreft.

De regels in lid a onder II tot en met V komen reeds bij de toetsing aan artikel 6.3 lid 1 aan de orde.

2.3 Gemeentelijk beleid

2.3.1 Structuurvisie

De Interim Structuurvisie Uden 2009-2015 is vastgesteld in februari 2010. In deze Interim Structuurvisie zijn de kwaliteiten van wonen en werken, voorzieningen, infrastructuur, landbouw, natuur, water en cultuurhistorie in beeld gebracht. Het ruimtelijk structuurbeeld is de samenhangende visie van de gemeente op de ruimtelijke structuur van het hele plangebied. Hieronder is een uitsnede van het structuurbeeld weergegeven.

De locatie aan de Lage Burchtweg 4 is gelegen in de Grote Slenk, beekdal. Daarnaast is de locatie gelegen in natuurkerngebied. De Groene Hoofdstructuur bestaat uit natuurkerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden, ecologische verbindingzones en multifunctionele bossen. De ecologische hoofdstructuur van het Rijk (EHS) is daarin opgenomen. Een deel van de Groene Hoofdstructuur is in medegebruik bij andere functies, zoals landbouw, bosbouw en toeristisch-recreatieve voorzieningen. In het beekdal zullen natuurontwikkelingsprojecten worden uitgevoerd en vindt aangepaste (ecologische) landbouw plaats. Hier is vooral ruimte voor extensieve rundveehouderij.

Dit beleid is doorvertaald in het bestemmingsplan Buitengebied. Regels zijn gesteld ter bescherming van de aanwezige aardkundige waarden. Met onderhavig initiatief worden de aanwezige waarden niet geschaad. Het betreft een uitbreiding van een bestaande intensieve veehouderij welke aan de gestelde eisen voor dit gebied voldoet. Dit blijkt uit de onderbouwing ten aanzien van deze aspecten in onderliggend rapport. Gesteld kan dan ook worden dat de gewenste agrarische activiteiten in het landschap passen.



Afbeelding 7: Uitsnede kaart bij Interim Structuurvisie Uden 2009-2015

2.3.2 Bestemmingsplan

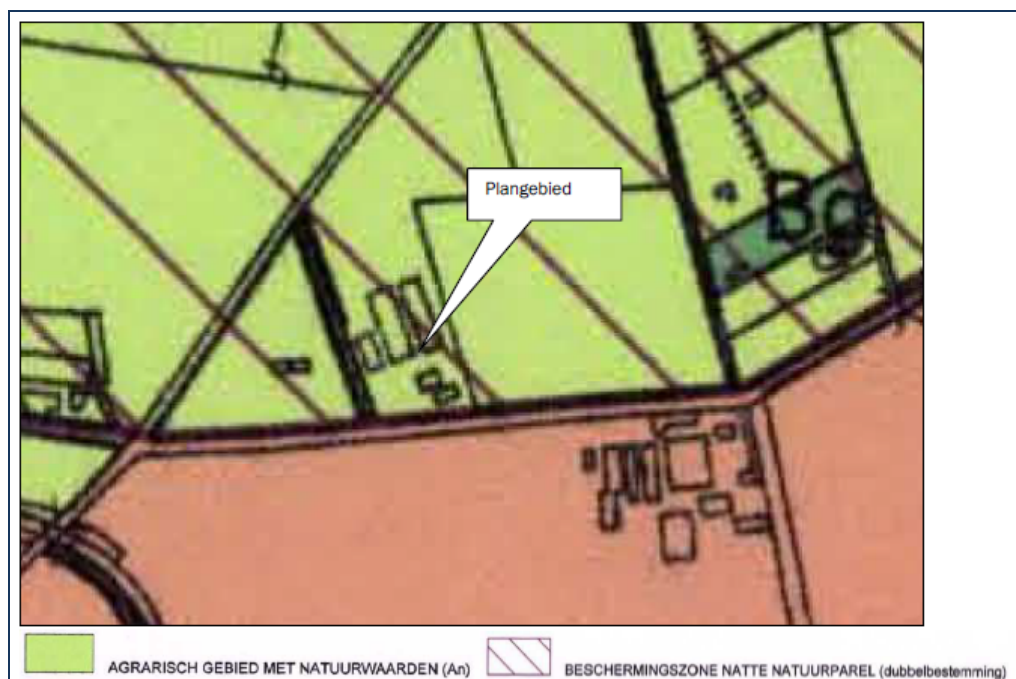
Bestemmingsplan Buitengebied 2006

Op de locatie van de huidige bebouwing geldt het bestemmingsplan 'Buitengebied 2006' van de gemeente Uden. Dit gedeelte is bestemd als 'Agrarisch gebied met natuurwaarden', de dubbelbestemming 'Beschermingszone natte natuurparel' en wordt aangeduid als verwevingsgebied. Hier gelden geen hoge of middelhoge archeologische verwachtingswaarden. De beschermingszone is niet van toepassing op bouwvlakken.

Bestemmingsplan Buitengebied 2014

Ter plaatse van de gewenste nieuwe stal geldt het bestemmingsplan 'Buitengebied 2014'. Conform dit bestemmingsplan heeft de locatie de enkelbestemming 'Agrarisch met waarden-Natuur- en landschapswaarden' en de dubbelbestemming 'waterstaat Attentiegebied EHS'. Daarnaast heeft de locatie de aanduiding 'kwelgebied', 'aardkundig waardevol gebied', 'reconstructiewetzone – verwevingsgebied', 'vrijwaringszone – radar', 'groenblauwe mantel' en 'deelgebied natuur/recreatie'.

In het bestemmingsplan zijn geen wijzigingsmogelijkheden opgenomen ten behoeve van het vergroten van het bouwvlak.



Afbeelding 8: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan 'Buitengebied 2006'



Afbeelding 9: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan 'Buitengebied 2014'

3 Ruimtelijke aspecten

De ruimtelijke aspecten stedenbouw en landschap, verkeer, cultuurhistorie, archeologie en externe veiligheid komen in dit hoofdstuk aan bod. De voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling wordt getoetst aan het beleid omtrent deze aspecten.

3.1 Stedenbouw en landschap

In de toelichting op het bestemmingsplan Buitengebied 2014 van de gemeente Uden wordt ingegaan op de kenmerken en kwaliteiten van het landschap in de gemeente.

De Peelrandbreuk is met zijn wijstgronden nadrukkelijk aanwezig in Uden. De breuken zijn ontstaan onder invloed van krachten diep uit de aardkorst, waarbij gesteente moet buigen of barsten. Het fenomeen van de breukzones komt over de hele wereld voor. In de rest van Nederland zijn de breuken niet zichtbaar, in Uden liggen ze juist aan de oppervlakte.

De Peelrand is een overwegend oud en gevarieerd zandlandschap met een kralensnoer van agrarische nederzettingen, akkercomplexen, weilanden en bossen. Een onderscheid kan gemaakt worden in Peelrandontginningen en oude zandontginningen. Het grootste gedeelte van de Peelrand is primair en grootschalig agrarisch gebied, met de landbouw (intensieve veehouderij en glastuinbouw) als ruimtelijk dominante functie. De ambitie is het landschap van de kleinschalige ontginningen te versterken. Hiertoe moet het kleinschalige en afwisselende karakter van het landschap van de Peelrand versterkt worden door onder andere ruimte te geven aan verbreding maar ook mogelijkheden voor ontwikkelingen binnen de intensieve veehouderij mogelijk te maken.

Onderhavige locatie is gelegen in het Roerdalslenk nabij de Peelrandbreuk. Het landschap is kleinschalig en afwisselend. Het patroon van oostwest lopende stroomgeulen en waterlopen tegenover noord-zuid lopende wegen en linten kunnen als basis genomen worden bij ontwikkelingen. Hierbij dient aandacht besteed te worden aan groenovergangen tussen stad en land, in kernrandzones en agrarische bebouwingslinten.

Om het bedrijf in te passen in het kleinschalige landschap is een beplantingsplan opgesteld. Conform de beleidsnotitie 'Uitwerking landschapsinvesteringsregeling' d.d. maart 2013 valt de ontwikkeling in categorie 3. Het betreft het vergroten van een agrarisch bouwvlak tot boven de 1 ha. Dit houdt in dat 20% van de waardevermeerdering gepaard gaande met de ontwikkeling wordt geïnvesteerd in de kwaliteitsverbetering van het landschap. Hierbij wordt gebruik gemaakt van streekeigen beplanting en is rekening gehouden met de kenmerken van het landschap ter plaatse. Op deze manier wordt het aanzicht op de gebouwen onderbroken waardoor deze minder massaal ogen en opgaan in de omgeving. Deze beplanting wordt aangelegd nadat de bouwwerkzaamheden zijn afgerond.

De nieuwe stal heeft een oppervlakte van 2.416 m² met een lengte van circa 121 meter en een breedte van 20 meter. De goothoogte bedraagt circa 3,2 meter en de nokhoogte circa 6,8 meter. De gevels van de stal worden uitgevoerd met baksteenpanelen en gedeeltelijk voorzien van groene stalen gevelbeplating. Het dak wordt uitgevoerd in antraciet. De loods heeft een diepte van 20 meter en een breedte van circa 12,5 meter. De loods is aan één zijde open waar de goothoogte 5,5 meter bedraagt. De goothoogte aan de andere zijde bedraagt 4,5 meter. De nokhoogte bedraagt circa 8,7 meter. Het onderste gedeelte van de gevels betreft een betonwand, daarboven groene stalen gevelbeplating. Het dak wordt evenals het dak van de stal uitgevoerd in antraciet. Hieronder zijn de voor- en linkerzijgevelaanzichten op de stal en loods weergegeven.



Afbeelding 10: Aanzichten

3.2 Verkeer en infrastructuur

De verkeersbewegingen nemen met de realisatie van de nieuwe stal zeer gering toe. Op de locatie zullen meer dieren gehouden worden echter kan door de schaalvergroting efficiënter gewerkt worden. Een gedeelte van de verkeersbewegingen van en naar het bedrijf gaat via de nieuwe inrit aan de Lage Burchtweg. Deze weg is geschikt voor landbouwvoertuigen en behoeft dan ook geen aanpassingen. Deze inrit is gerealiseerd om de inrit en weg aan de achterzijde van het bedrijf te ontlasten. De capaciteit van de omliggende infrastructuur is voldoende en behoeft geen aanpassingen. Parkeren/stalling van de voertuigen gebeurt op eigen terrein op achtererfgebied.

3.3 Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde

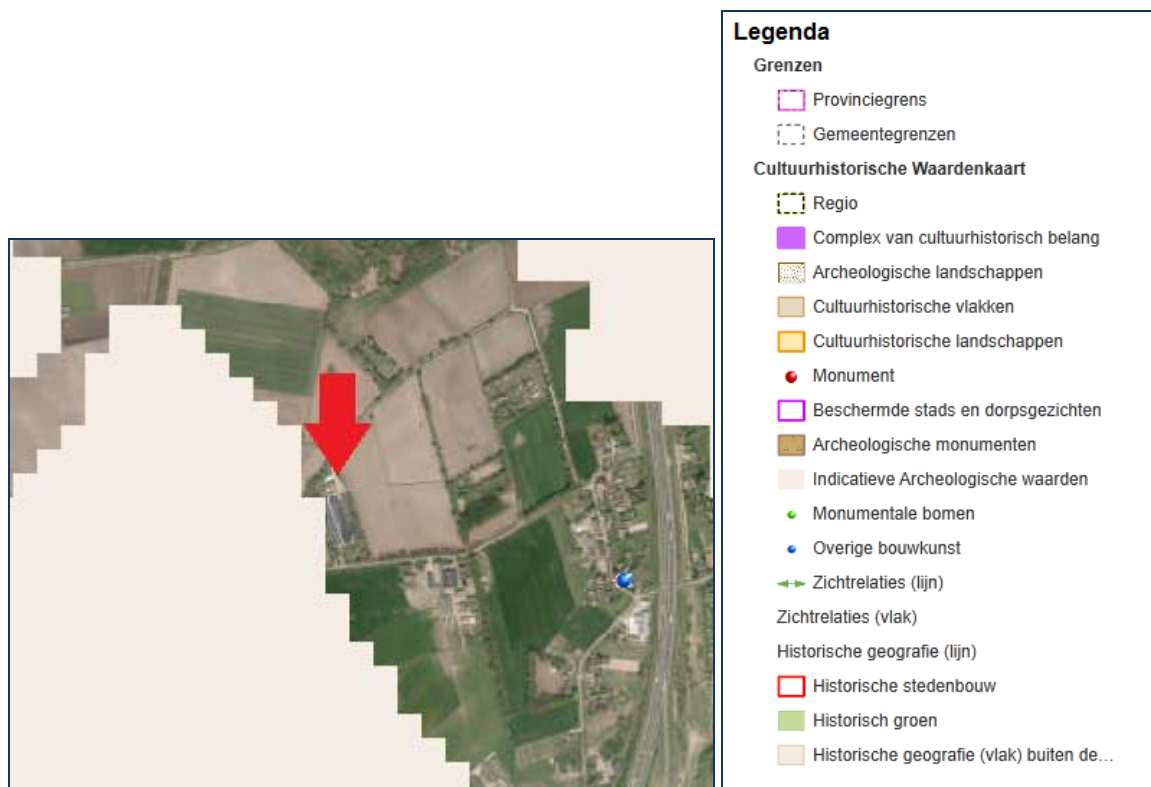
Het 'verdrag van Malta', Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed, is in 1998 bekrachtigd in Nederland. Dit verdrag krijgt binnen Nederland vorm middels de Wet op de archeologische monumentenzorg. De Nota Belvédère geeft aan dat bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening gehouden moet worden met eventuele cultuurhistorie ter plaatse. De nota en het verdrag leiden ertoe dat de provincie in haar beleid het cultuurhistorisch en archeologisch erfgoed moet beschermen. Met de komst van de Wet ruimtelijke ordening en de Wet op de archeologische monumentenzorg ligt de verantwoordelijkheid voor de bescherming en het behoud van cultuurhistorische en archeologische waarden voornamelijk bij gemeenten. Zij zorgen ervoor dat het beleid op de juiste wijze wordt uitgevoerd.

Cultuurhistorie

Om cultuurhistorisch erfgoed te kunnen beschermen en behouden heeft de Provincie Noord-Brabant de Cultuurhistorische Waardenkaart opgesteld. Deze kaart bevat informatie over archeologische en bouwkundige monumenten, archeologische verwachtingswaarden en met beschermde stads- en dorpsgezichten. De cultuurhistorische waarden worden tevens benoemd in het provinciaal beleid, de Structuurvisie ruimtelijke ordening en de Verordening ruimte.

Op onderstaande afbeelding is een uitsnede van de cultuurhistorische waardenkaart van de provincie.

Hierop is te zien dat de locatie aan de Lage Burchtweg 4 niet gelegen is in cultuurhistorisch waardevol gebied.



Afbeelding 11: Uitsnede cultuurhistorische waardenkaart, provincie Noord-Brabant

Archeologie

Bovenstaande waardenkaart geeft naast de cultuurhistorische waarden ook de archeologische verwachtingswaarde aan. Onderhavige locatie is op basis van dit provinciale beleid voor een gedeelte gelegen in een gebied met indicatieve archeologische waarden. Echter ter plaatse van de gewenste nieuwe stal zijn indicatieve waarden aangegeven.

De gemeente Uden heeft een Erfgoedverordening 2010, inwerking getreden op 1 januari 2010, opgesteld onder andere ter bescherming van archeologische waarden. Verstoring in een archeologisch verwachtingsgebied zoals op de provinciale kaart aangegeven is verboden als deze dieper is dan 40 cm onder de oppervlakte en, in geval de verwachtingswaarde niet hoog of zeer hoog is, groter dan 100 m².

Conform het vigerende bestemmingsplan ter plaatse van de nieuwe stal zijn geen archeologische verwachtingswaarde toegekend.

Gezien bovenstaande is verder onderzoek niet noodzakelijk.

Aardkunde

Onderstaand is een uitsnede van de aardkundige kaart van de provincie Brabant weergegeven. Hieruit blijkt dat onderhavige locatie is gelegen in aardkundige waardevol gebied: Peelrandbreuk Maashorst. Ter bescherming van deze waarden zijn dan ook regels opgenomen in het bestemmingsplan. Conform het bestemmingsplan heeft een gedeelte van de locatie de aanduidingen 'kwelgebied' en/of 'aardkundig waardevol gebied'. Zonder omgevingsvergunning is het verzetten of vergraven over meer dan 100 m² of het maaiveld wijzigen met meer dan 0,20 meter verboden. Ook het omzetten van grond of uitvoeren van bodemingrepen dieper dan 0,50 meter onder maaiveld is zonder vergunning verboden evenals wijzigingen met betrekking tot watergangen, drainage. Voor wijzigingen in verharde

oppervlakten is ook vergunningplichtig in dit kader. Voor het realiseren van de nieuwe stal wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. De gewenste ontwikkeling is van beperkte omvang en wordt gerealiseerd direct aan het bestaande bouwvlak. Door hydrologisch neutraal te bouwen en de landschappelijke inpassing van de locatie middels streekeigen beplanting wordt een bijdrage geleverd aan het behouden en versterken van de landschapskwaliteit.



Afbeelding 12: Aardkundige kaart van de provincie Brabant

3.4 Externe veiligheid

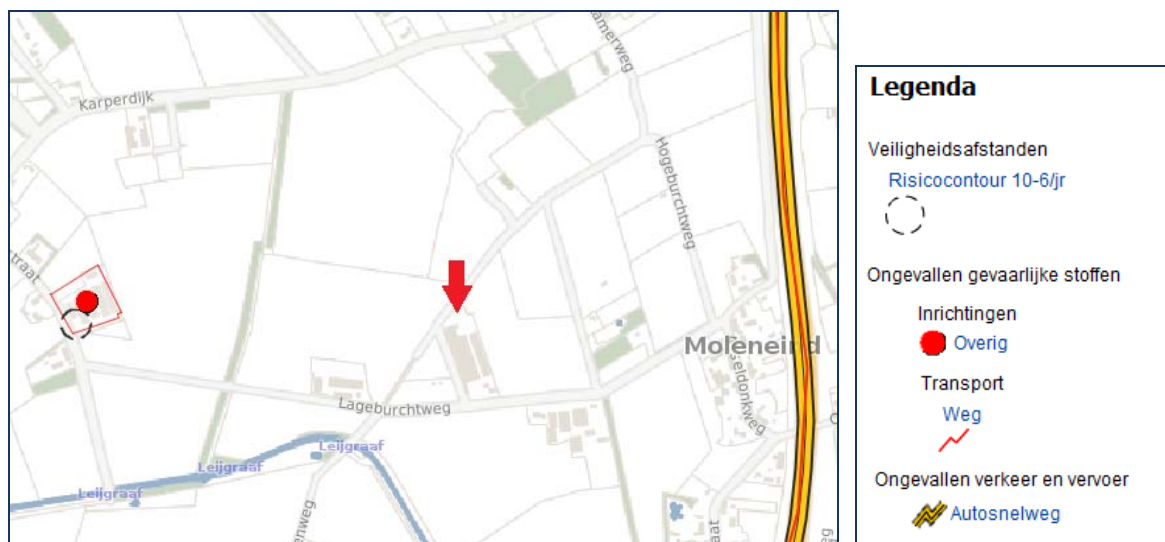
Het 'Besluit externe veiligheid inrichtingen' en de 'Regeling externe veiligheid inrichtingen' zijn in werking getreden op 27 oktober 2004. Het 'Besluit externe veiligheid inrichtingen' legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het besluit bevat eisen voor het plaatsgebonden risico en regels voor het groepsrisico. Gemeenten en provincies zijn bij het maken van bestemmingsplannen verplicht hiermee rekening te houden. In de regeling staan regels over de veiligheidsafstanden, berekening van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Daarnaast zijn voor een aantal bedrijfscategorieën vaste veiligheidsafstanden opgenomen. De eisen hebben betrekking op bedrijven en activiteiten met betrekking tot transport, gebruik, opslag en de productieve gevaarlijke stoffen.

Het 'Besluit externe veiligheid inrichtingen' heeft geen betrekking op de activiteiten welke plaatsvinden op de locatie aan de Lage Burchtweg 4 te Uden.

De provinciale Risicokaart geeft een beeld van de risico's in de woon- en leefomgeving. In provincies, gemeenten en regio's worden risico-inventarisaties en risicoanalyses uitgevoerd. De provinciale Risicokaart geeft een beeld van deze inventarisaties en analyses.

Op onderstaande uitsnede van de Risicokaart is te zien dat in de nabijheid van de locatie aan de Lage Burchtweg 4 geen risicovolle zone's en/of inrichtingen zijn gelegen.

Geconcludeerd kan worden dat op het gebied van externe veiligheid geen belemmeringen aanwezig zijn voor de gewenste ontwikkeling.



Afbeelding 13: Uitsnede provinciale Risicokaart

4 Milieuaspecten

In dit hoofdstuk wordt de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling getoetst aan de verschillende bepalingen omtrent geluid, fijnstof, geur, water, natuur en bodem. De effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op het milieu wordt hiermee in beeld gebracht.

4.1 Geluid

De Wet geluidhinder biedt geluidsgevoelige bestemmingen (zoals woningen) bescherming tegen geluidhinder van wegverkeerlawaai, spoorweglawaai en industriellawaai door middel van zonering. De Wet geluidhinder richt zich vooral op de ruimtelijke inpassing van geluidsgevoelige bestemmingen (zoals woningen) in relatie met belangrijke geluidsbronnen zoals (spoorweg)verkeer en gezoneerde industrieterreinen. Met de invoering van geluidproductieplafonds voor hoofd(spoor)wegen op 1 juli 2012 (opgenomen in de Wet milieubeheer) geldt de Wet geluidhinder niet meer voor de aanleg/wijziging van hoofd(spoor)wegen, maar nog wel voor de bouw van gevoelige bestemmingen langs deze wegen.

Ook in situaties dat de Wet geluidhinder niet van toepassing is zal een akoestische beoordeling moeten plaatsvinden. Voor zover het aspect geluid niet geregeld is in de Wet geluidhinder vindt toetsing plaats in het kader van de Wet ruimtelijke ordening en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Als hulpmiddel hierbij kan gebruik gemaakt worden van bijvoorbeeld de 'Brochure Bedrijven en Milieuzonering' (VNG), geluidbeleid en toetsingskaders op basis van de Wet milieubeheer en/of de "Handreiking industriellawaai en vergunningverlening".

De geluidsemisatie op onderhavig bedrijf wordt in de beoogde situatie evenals in de vergunde situatie vooral bepaald door het verladen van vee, vullen van voedersilo's en het gebruik van machines en installaties.

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden. Indirecte hinder is beperkt aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting. Gezien de hogere efficiëntie waarmee gewerkt kan worden als gevolg van de schaalvergroting is de toename in verkeersbewegingen zeer beperkt.

Ten behoeve van de aanvraag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Deze is als bijlage aan deze onderbouwing toegevoegd. Hieruit blijkt dat aan de normen wordt voldaan.

4.2 Fijnstof

In het kader van onderhavige ruimtelijke ontwikkeling is het noodzakelijk aan te tonen dat de ontwikkeling niet tot een onevenredige verslechtering van de luchtkwaliteit leidt. De emissie van fijnstof moet getoetst worden aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Dit staat in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn de grenswaarden opgenomen ten aanzien van fijnstof. De jaargemiddelde achtergrondconcentratie dient maximaal 40 µg per m³ te bedragen en een 24-uursconcentratie van 50 µg per m³ die maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden.

De ontwikkeling vormt geen probleem ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit indien er geen sprake is van een overschrijding van de gestelde normen of de ontwikkeling per saldo niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit danwel het project 'Niet In Betekende Mate' bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Dit volgt uit artikel 5.16 van de Wet milieubeheer en het Besluit Niet in Betekende Mate (Besluit NIBM).

De toename van fijnstofemissie in de beoogde situatie bedraagt 437,8 kg PM₁₀/jr. Dit volgt uit de diertabellen in de bijlage. In het kader van de Verordening ruimte 2014 is een berekening gemaakt met het programma Isl3a.

De resultaten zijn hieronder weergegeven. De complete berekening is toegevoegd in de bijlage. Hieruit kan geconcludeerd worden dat aan de gestelde normen in de Verordening voldaan wordt.

Locatie	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Concentratie (µg/m ³)	Overschrijding (dagen)
Asseldonkweg 1a	169 586	407 788	25,08	15,8
Oud Moleneind 14	169 831	407 748	25,05	15,8
Broekstraat 4	168 221	407 951	25,45	16,8
Broekstraat 1	168 128	407 926	25,45	16,8
Karperdijk 12	168 956	408 399	23,88	13,3
Egelweg 5	169 171	406 695	24,55	14,7
Moleneindstraat 8	169 547	407 417	25,06	15,8
Lage Burchtweg 2	168 865	407 682	25,56	17,6
Lage Burchtweg 3	169 215	407 641	25,20	16,0
Lage Burchtweg 5	169 330	407 657	25,13	15,9
Karperdijk 3	168 431	408 225	23,86	13,3

Tabel 1: Resultaten Isl3a berekening

4.3 Geur

Onderhavig bedrijf betreft een vergunningplichtig bedrijf en derhalve dient voor wat betreft geur getoetst te worden aan de Wet geurhinder en veehouderij. In het kader van de Verordening ruimte 2014 zijn berekeningen ten aanzien van de achtergrondbelasting gemaakt. Deze berekeningen zijn gemaakt met V-stacks gebied. Daarnaast dient de voorgrondbelasting te voldoen aan de gestelde normen. Hiertoe zijn berekeningen met V-stacks vergunning gemaakt. In de bijlage zijn de invoergegevens opgenomen.

Vaste afstanden

Onderhavige veehouderij betreft een vleesvarkensbedrijf, dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld. Derhalve dient voor wat betreft afstanden getoetst te worden of de buitenzijden van de stallen op voldoende afstand liggen van geurgevoelige objecten (artikel 5 van de Wet geurhinder en veehouderij). Daarnaast geldt ingevolge artikel 3 lid 2 een minimale afstand van 50 meter tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object, Lage Burchtweg 3, betreft een geurgevoelig object dat onderdeel heeft uitgemaakt van een veehouderij en is gelegen op circa 100 meter van de buitenzijde van het dierenverblijf. De emissiepunten zijn op een grotere afstand gelegen. Hiermee ligt de woning op voldoende afstand.

Voorgrondbelasting

In de tabel hieronder zijn de resultaten van de berekening met V-stacks vergunning weergegeven voor de aangevraagde situatie. De gemeente Uden heeft een eigen geurverordening vastgesteld. Derhalve wordt getoetst aan de normen zoals gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Asseldonkweg 1a	169 586	407 788	8,0	3,7
6	Oud Moleneind 14	169 831	407 748	3,0	2,0
7	Broekstraat 4	168 221	407 951	14,0	1,2
8	Broekstraat 1	168 128	407 926	14,0	1,0
9	Karperdijk 12	168 956	408 399	14,0	2,6
10	Egelweg 5	169 171	406 695	14,0	1,0
11	Moleneindstraat 8	169 547	407 417	14,0	2,7
12	Scheiweg 7a	167 557	406 937	10,0	0,5
13	Hoogstraat 5	167 918	406 970	14,0	0,6
14	Hoogstraat 7	168 138	406 840	14,0	0,7
15	Hoogstraat 7a	168 228	406 783	14,0	0,8
16	Hoogstraat 9	168 253	406 761	14,0	0,7
17	Hoogstraat 13	168 277	406 657	14,0	0,7
18	Hoogstraat 13a	168 297	406 646	14,0	0,7
19	Hoogstraat 19a	168 657	406 463	14,0	0,7
20	Hoogstraat 19	168 691	406 431	14,0	0,7
21	Hoogstraat 12	168 357	406 743	14,0	0,8
22	Pater Visserlaan 14	168 026	406 414	14,0	0,5
23	Pater Visserlaan 13	168 034	406 314	14,0	0,5
24	Pater Visserlaan 17a	167 996	406 689	14,0	0,6
25	Pater Visserlaan 17	168 008	406 672	14,0	0,6
26	Eikenheuvelweg 4	170 113	406 392	8,0	0,5
27	Eikenheuvelweg 10	170 170	406 227	8,0	0,4
28	Eikenheuvelweg 12	170 201	406 157	8,0	0,4
29	Dorshout 2	170 111	406 085	14,0	0,4
30	Dorshout 3	170 106	405 989	14,0	0,4
31	Munterweg 4	169 837	406 435	14,0	0,6
32	Munterweg 14	169 126	406 023	14,0	0,5
33	Duihuizerweg 2	169 035	405 936	14,0	0,4
34	Munterweg 2	170 016	406 657	8,0	0,7
35	Egelweg 3	169 030	406 549	14,0	0,8
36	Pater Visserlaan 10	168 269	406 085	14,0	0,5
37	Scheiweg 4	167 379	406 663	14,0	0,4
38	Driehuizen 20	167 458	406 547	14,0	0,4
39	Scheiweg 8	167 543	406 871	14,0	0,5
40	Moleneindstraat 2c	169 562	407 179	14,0	1,7
41	Moleneindstraat 4	169 566	407 235	14,0	1,8
42	Moleneindstraat 4a	169 562	407 305	14,0	2,1
43	Bedafseweg 5	167 397	407 787	10,0	0,4
44	Bedafseweg 6	167 263	407 831	8,0	0,3
45	Derptweg 5a	167 199	407 593	8,0	0,3
46	Bedafseweg 29	168 192	408 138	14,0	1,2
47	Bedafseweg 27	168 169	408 108	14,0	1,1
48	Bedafseweg 25a	168 152	408 091	14,0	1,1
49	Bedafseweg 23	168 103	408 047	14,0	0,9
50	Karperdijk 2	169 279	408 270	14,0	3,8
51	Bedafseweg 22a	168 111	408 225	14,0	1,0
52	Karperdijk 18	169 341	408 526	14,0	2,0
53	Steeuwichtweg 19	168 996	408 830	14,0	1,3
54	Steeuwichtweg 22	169 093	408 749	14,0	1,5
55	Canadasweg 1	168 274	409 199	14,0	0,7
56	Hofsteeweg 11	168 562	409 660	14,0	0,5
57	Schaapsdijk 2	169 594	408 834	8,0	1,2
58	Looweg 4	169 597	408 940	8,0	1,0

59	Strikseweg 6	169 479	409 265	14,0	0,7
60	Strikseweg 5	169 458	409 335	14,0	0,7
61	Strikseweg 4	169 328	409 599	14,0	0,5
62	Steeuwichtweg 32	169 150	408 519	14,0	2,2
63	Steeuwichtweg 25	169 100	408 596	14,0	1,9
64	Steeuwichtweg 28	169 130	408 615	14,0	1,9
65	Merketon 28	169 871	408 720	3,0	1,1
66	Woongebied tpv Schep	169 872	408 286	3,0	1,5
67	Groenewoud 32	169 867	407 339	3,0	1,4
68	Broekmorgen 75	169 982	406 976	3,0	0,9
69	Bedafseweg 17	167 903	407 932	14,0	0,7
70	Bedafseweg 13	167 812	407 881	14,0	0,6
71	Bedafseweg 11	167 687	407 867	14,0	0,5
72	Bedafseweg 10a	167 814	407 943	14,0	0,6
73	Bedafseweg 12	167 843	407 957	14,0	0,6
74	Bedafseweg 14	167 942	408 024	14,0	0,8
75	Bedafseweg 16	167 990	408 016	14,0	0,8
76	Bergweg 11	167 704	408 026	14,0	0,5
77	Bergweg 9	167 711	408 100	14,0	0,6
78	Bergweg 7	167 708	408 166	14,0	0,6
79	Bergweg 5	167 731	408 216	14,0	0,6

Tabel 2: Resultaten V-stacks vergunning, aangevraagde situatie

Geconcludeerd kan worden dat de beoogde ontwikkeling voldoet aan zowel de minimaal vereiste afstanden als aan de gestelde normen voor de voorgrondbelasting.

Achtergrondbelasting

Ingevolge de Verordening ruimte 2014 mag de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom niet hoger zijn dan 12% en buiten de bebouwde kom niet hoger dan 20%. In een concentratiegebied komt dit overeen met respectievelijk 10 odour units en 20 odour units. In de tabel hieronder zijn de resultaten van de berekening met V-stacks gebied weergegeven voor de aangevraagde situatie.

Volgnr	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
1	Asseldonkweg 1a	169586	407788	20,0	5,702
2	Oud Moleneind 14	169831	407748	10,0	4,553
3	Broekstraat 4	168221	407951	20,0	11,951
4	Broekstraat 1	168128	407926	20,0	6,593
5	Karperdijk 12	168956	408399	20,0	4,908
6	Egelweg 5	169171	406695	20,0	7,111
7	Moleneindstraat 8	169547	407417	20,0	7,917
8	Scheiweg 7a	167557	406937	20,0	9,897
9	Hoogstraat 5	167918	406970	20,0	21,963
10	Hoogstraat 7	168138	406840	20,0	17,808
11	Hoogstraat 7a	168228	406783	20,0	21,852
12	Hoogstraat 9	168253	406761	20,0	18,208
13	Hoogstraat 13	168277	406657	20,0	28,691
14	Hoogstraat 13a	168297	406646	20,0	20,563
15	Hoogstraat 19a	168657	406463	20,0	33,063
16	Hoogstraat 19	168691	406431	20,0	22,552
17	Hoogstraat 12	168357	406743	20,0	16,079
18	Pater Visserlaan 14	168026	406414	20,0	12,395
19	Pater Visserlaan 13	168034	406314	20,0	9,381
20	Pater Visserlaan 17a	167996	406689	20,0	10,621
21	Pater Visserlaan 17	168008	406672	20,0	10,62
22	Eikenheuveweg 4	170113	406392	20,0	5,696

23	Eikenheuvelweg 10	170170	406227	20,0	6,953
24	Eikenheuvelweg 12	170201	406157	20,0	8,021
25	Dorshout 2	170111	406085	20,0	13,509
26	Dorshout 3	170106	405989	20,0	34,213
27	Munterweg 4	169837	406435	20,0	5,461
28	Munterweg 14	169126	406023	20,0	13,804
29	Duifhuizerweg 2	169035	405936	20,0	13,503
30	Munterweg 2	170016	406657	20,0	4,507
31	Egelweg 3	169030	406549	20,0	13,323
32	Pater Visserlaan 10	168269	406085	20,0	7,747
33	Scheiweg 4	167379	406663	20,0	7,692
34	Driehuizen 20	167458	406547	20,0	7,141
35	Scheiweg 8	167543	406871	20,0	10,181
36	Moleneindstraat 2c	169562	407179	20,0	9,342
37	Moleneindstraat 4	169566	407235	20,0	10,466
38	Moleneindstraat 4a	169562	407305	20,0	9,867
39	Bedafseweg 5	167397	407787	20,0	29,866
40	Bedafseweg 6	167263	407831	20,0	8,603
41	Derptweg 5a	167199	407593	20,0	6,821
42	Bedafseweg 29	168192	408138	20,0	6,261
43	Bedafseweg 27	168169	408108	20,0	6,628
44	Bedafseweg 25a	168152	408091	20,0	6,834
45	Bedafseweg 23	168103	408047	20,0	9,413
46	Karperdijk 2	169279	408270	20,0	6,369
47	Bedafseweg 22a	168111	408225	20,0	5,819
48	Karperdijk 18	169341	408526	20,0	4,511
49	Steeuwichtweg 19	168996	408830	20,0	3,62
50	Steeuwichtweg 22	169093	408749	20,0	3,9
51	Canadasweg 1	168274	409199	20,0	3,235
52	Hofsteeweg 11	168562	409660	20,0	10,26
53	Schaapsdijk 2	169594	408834	20,0	3,928
54	Looweg 4	169597	408940	20,0	4,99
55	Strikseweg 6	169479	409265	20,0	7,041
56	Strikseweg 5	169458	409335	20,0	15,035
57	Strikseweg 4	169328	409599	20,0	12,412
58	Steeuwichtweg 32	169150	408519	20,0	4,5
59	Steeuwichtweg 25	169100	408596	20,0	4,247
60	Steeuwichtweg 28	169130	408615	20,0	4,151
61	Merketon 28	169871	408720	10,0	3,393
62	Woongebied tpv Schep	169872	408286	10,0	3,919
63	Groenewoud 32	169867	407339	10,0	4,989
64	Broekmorgen 75	169982	406976	10,0	4,173
65	Bedafseweg 17	167903	407932	20,0	5,534
66	Bedafseweg 13	167812	407881	20,0	5,981
67	Bedafseweg 11	167687	407867	20,0	6,397
68	Bedafseweg 10a	167814	407943	20,0	5,557
69	Bedafseweg 12	167843	407957	20,0	5,317
70	Bedafseweg 14	167942	408024	20,0	5,259
71	Bedafseweg 16	167990	408016	20,0	5,992
72	Bergweg 11	167704	408026	20,0	5,563
73	Bergweg 9	167711	408100	20,0	5,156
74	Bergweg 7	167708	408166	20,0	5,015
75	Bergweg 5	167731	408216	20,0	4,76

Tabel 3: Resultaten berekening achtergrondbelasting aanvraag

Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van een aantal geurgevoelige objecten sprake is van een overbelaste situatie. De overbelaste objecten zijn geel gemarkeerd. Omdat sprake is van overbelasting van de achtergrondconcentratie wordt de 'Nadere informatie over de proportionele bijdrage van een veehouderij aan de afname van een overbelasting' gevolgd.

Stap 1: Wat is in de uitgangssituatie per soort object het voor de aanvraag bepalende gevoelige object.

De resultaten voor deze V-stacks gebied berekening zijn opgenomen in de bijlage. De volgende objecten zijn overbelast:

- Hoogstraat 5
- Hoogstraat 7a
- Hoogstraat 13
- Hoogstraat 13a
- Hoogstraat 19a
- Hoogstraat 19
- Dorshout 3
- Bedafseweg 5

Initiatiefnemer veroorzaakt de hoogste voorgrondbelasting op de woning aan de Hoogstraat 7a. De resultaten van deze berekening zijn opgenomen in de bijlage. Met de woning Hoogstraat 7a wordt het stappenplan vervolgd.

Stap 2: Bepaal welke veehouderijen rondom het gevoelige object in de uitgangssituatie een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting.

Uit de resultaten van deze berekening, welke zijn opgenomen in de bijlage, blijkt dat het bedrijf niet behoort tot de bedrijven die individueel meer dan 5% van de gesommeerde geurbelasting bijdragen. Hierdoor behoort het bedrijf ook niet tot de bedrijven die samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. Dit betekent dat onderhavig bedrijf een verwaarloosbare bijdrage heeft aan de overbelasting ter plaatse van Hoogstraat 7a. Tevens neemt de overbelasting op zowel de woning Hoogstraat 7a alsook de overige overbelaste woningen niet toe. Een proportionele bijdrage aan de afname van de achtergrondbelasting is dan ook niet vereist.

Omgekeerde werking

De nieuwe stal betreft geen geurgevoelig object. Verder onderzoek naar de geurbelasting van omliggende veehouderijen op deze locatie zijn derhalve niet noodzakelijk.

4.4 Water

Ruimte maken voor water in plaats van ruimte onttrekken aan water: dat is de kern van het waterbeleid voor de 21e eeuw. Om dit te realiseren is de watertoets van toepassing verklaard op ruimtelijke plannen. Vanaf 1 november 2003 is deze juridisch verankerd in het Besluit op de ruimtelijke ordening (Bro). Het doel van de watertoets is te waarborgen dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze meewegen bij alle ruimtelijke plannen en besluiten die relevant zijn voor de waterhuishouding.

Beleid

Het nationale kader ten aanzien van water is vastgelegd in het Nationaal Waterplan 2009-2015. Het Nationaal Waterplan is opgesteld op basis van de Waterwet welke is vastgesteld op 22 december 2009. Met de Waterwet heeft het Rijk invulling gegeven aan de Europese Kaderrichtlijn Water. De taak van de provincies is het nationale Waterplan te vertalen in provinciaal beleid. In de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening van de provincie Noord-Brabant zijn bepalingen opgenomen ten bevordering van een robuust en veerkrachtig water- en natuursysteem, een betere waterveiligheid door preventie en de koppeling van waterberging en droogtebestrijding.

De watertoets en hoe hiermee om te gaan zijn beschreven in het Provinciaal Waterplan. De gemeenten en de waterschappen dienen hun beleid te baseren op dit Provinciaal Waterplan. Het Provinciaal Waterplan 'Waar water werkt en leeft' is op 22 december 2009 in werking getreden. Het plan is, net als de waterplannen van het Rijk en de waterschappen, geldig tot eind 2015.

Op onderstaande afbeelding is te zien dat de locatie de waterhuishoudkundige functie 'Water voor groenblauwe mantel' heeft. De groenblauwe mantel bestaat overwegend uit gemengd landelijk gebied met belangrijke nevenfuncties voor natuur en water. De mantel draagt bij aan de bescherming van de waarden die voornamelijk zijn gelegen in grote delen van de EHS, de robuuste ecologische verbindingzones en de wateren met een functie voor waternatuur. Hieronder wordt ook begrepen de buffering van omgevings- en klimaatinvloeden op deze gebieden. Voor deze deelfunctie geldt beperkt beschermingsbeleid. Dit houdt in, dat binnen deze gebieden in beginsel waterhuishoudkundige ingrepen mogen plaatsvinden, mits deze zijn gericht op het verbeteren van de condities voor natuur of op verbetering van de landbouwkundige condities na afweging in het kader van de omgevingstoets (zoals opgenomen in de Structuurvisie ruimtelijke ordening voor ontwikkelingen in de groenblauwe mantel). Het ruimtelijk beleid in de groenblauwe mantel is vooral gericht op ontwikkeling van groenblauwe waarden. De waterschappen nemen regels in hun Keur op voor deze gebieden.

Onderstaand is tevens een afbeelding weergegeven met een uitsnede van de kaart 'Structuurvisie water' behorende tot het Provinciaal Waterplan. Hieruit is op te maken dat de locatie is gelegen in een 'Beschermingszone natte natuurschap'. Uit het Provinciaal waterplan volgt dat regels hieromtrent in de Verordening ruimte 2014 zijn opgenomen. Het gebied is conform de verordening dan ook gelegen in 'Attentiegebied ecologische hoofdstructuur'. Deze regels zijn overgenomen in het vigerende bestemmingsplan ter plaatse van de nieuwe stal. Een omgevingsvergunning is noodzakelijk. Ten aanzien van de bodem- en grondwater bescherming worden maatregelen getroffen zoals reeds beschreven. Daarnaast zal in het kader van 'Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen' een retentievoorziening worden aangelegd.



Legenda					
Functies				Overige aanduidingen	
	Waternatuur		Water voor de EHS		Overige waterlopen
	Waternatuur, (ven, wiel, meer, plas, oude rivier- en beekmeander en laagveengebied)		Natte natuurgebied		Indicatief te realiseren verbinding met functie verweven
	Verweven		Natura 2000*		Tracébesluit Zuid-Willemsvaart
	Ecologische verbindingszone		Combinatie Natte natuurgebied/Natura 2000*		Weg
	Scheepvaart		Water voor de groenblauwe mantel		Spoorweg
	Functie zwemwater		Water voor het landelijk gebied		Provinciegrens
			Water in bebouwd gebied (stedelijk concentratiegebied/kernen in het landelijk gebied, respectievelijk zoekgebied stedelijke ontwikkeling)		Rijks grens

Afbeelding 14: Uitsnede kaart Provinciaal Waterplan, Waterhuishoudkundige functies



Legenda			
Hoogwaterbescherming			
	Winterbed		Natte natuurgebied inclusief beschermingszone
	Toekomstig winterbed		
	Lange termijn reservering winterbed		
	Primaire waterkering		Natte natuurgebied/grondwaterbeschermingsgebied
Regionaal waterbergingsgebied			
	Regionaal waterbergingsgebied		Beschermingszone natte natuurgebied
	Reserveringsgebied waterberging	Beschermingszone grondwaterwinning openbare drinkwatervoorziening	
Ruimte voor watersysteemherstel			Grondwaterbeschermingsgebied, 25-jaarszone
			Grondwaterbeschermingsgebied, 100-jaarszone
			Waterwingebied
	Ruimte voor herstel en behoud van watersystemen		Boringvrije zone grondwaterwinning
			Beschermingszone innamepunt drinkwater
			Beschermingszone
		Wijst	
			Projectgebieden wijst
			Overige wijstgronden
Overige aanduidingen			
	Stedelijk concentratiegebied / overig stedelijk gebied		Waterloop
			Tracébesluit Zuid-Willemsvaart
			Weg
			Spoorweg
			Provinciegrens
			Rijks grens

Afbeelding 15: Uitsnede kaart Provinciaal Waterplan, Structuurvisie water

Het waterkwaliteitsbeheer en het waterkwantiteitsbeheer is in Uden in handen van het Waterschap Aa en Maas en van de gemeente Uden.

Waterschap Aa en Maas heeft voor dit gebied nadere regels gesteld in hun keur. Eventuele benodigde mitigerende maatregelen om de gewenste ontwikkeling nodig te maken volgen uit dit beleid.

Waterschap Aa en Maas heeft het 'Waterbeheerplan 2010 – 2015' vastgesteld op 13 november 2009. Om de leefbaarheid binnen het gebied te vergroten zijn in het Waterbeheerplan de volgende doelstellingen opgenomen:

- veilig en bewoonbaar beheergebied;
- voldoende water;
- schoon water en;
- natuurlijk en recreatief water.

De Keur bevat de regels en vult daarmee de regels uit de Waterwet aan om daarmee de doelstellingen zoals opgenomen in het Waterbeheerplan te kunnen realiseren. De Keur is zowel van toepassing op de rivieren, beken, sloten, grondwater en waterkeringen die in beheer zijn bij het waterschap als particulieren en bedrijven.

De drie Brabantse waterschappen, Aa en Maas, De Dommel en Brabantse Delta hebben hun keuren geharmoniseerd. Als onderdeel van dit harmonisatietraject hanteren de waterschappen sinds 1 maart 2015 dezelfde (beleids)uitgangspunten voor het beoordelen van plannen waarbij het verhard oppervlak toeneemt. Bij een toename en afkoppelen van het verhard oppervlak geldt het uitgangspunt dat plannen zoveel mogelijk hydrologisch neutraal worden uitgevoerd. Het doel van dit uitgangspunt is om te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding van het verhard oppervlak versneld op het watersysteem wordt geloosd. Voor lozingen op een oppervlaktewater eist het Waterschap daarom een vervangende berging, die de extra afvoer van het nieuwe verharde oppervlak als het ware neutraliseert. Gemeenten stellen vanuit hun eigen verantwoordelijkheid voorwaarden aan de afvoer via een rioleringsstelsel.

Met behulp van een eenvoudige rekenregel uit de Algemene Regel (*Artikel 15 Afvoer hemelwater door verhard oppervlak*), behorend bij de Keuren van de drie Brabantse waterschappen, kan de vereiste compensatie voor een specifieke locatie berekend worden. Deze rekenregel geldt voor een toename van het verhard oppervlak van tenminste 2.000 m² en maximaal 10.000 m².

De te bergen hoeveelheid hemelwater dient als volgt te worden berekend:

Benodigde compensatie (in m3) = Toename verhard oppervlak (in m2) * Gevoeligheidsfactor * 0,06 (in m)

Bestaande situatie waterhuishouding

In de bestaande situatie wordt het huishoudelijk afvalwater geloosd op het gemeentelijk riool. Het bedrijfsafvalwater gaat naar de mestkelder. Het spoelwater van de ontijzeringsinstallatie wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Het hemelwater afkomstig van de bebouwing wordt afgevoerd naar de sloten aan de noord en westzijde van het bedrijf. Het hemelwater afkomstig van de erfverharding vloeit af naar omliggende gronden. De erfverharding en daken van de bebouwing worden zorgvuldig schoongehouden zodat het hemelwater niet verontreinigd wordt en het zonder problemen kan infiltreren/afvloeien. Het bestaand verhard oppervlak bedraagt 8.939 m².

Onderdeel	Oppervlakte
Erfverharding	2.144 m ²
Stal 1	2.802 m ²
Stal 2	1.640 m ²
Stal 3	1.505 m ²
Sleufsilo's	720 m ²
Bezinkputten	128 m ²

Tabel 4: Verharde oppervlakten

Toekomstige situatie waterhuishouding

De bestaande waterhuishouding blijft ongewijzigd. Het verhard oppervlak neemt met circa 3.923 m² toe tot 12.862 m². Dit betreft de gezamenlijke oppervlakte van de nieuwe stal, loods en erfverharding.

Onderdeel	Oppervlakte
Erfverharding	3.401 m ²
Stal 1	2.802 m ²
Stal 2	1.640 m ²
Stal 3	1.633 m ²
Stal 4	2.666 m ²
Sleufsilo's	720 m ²

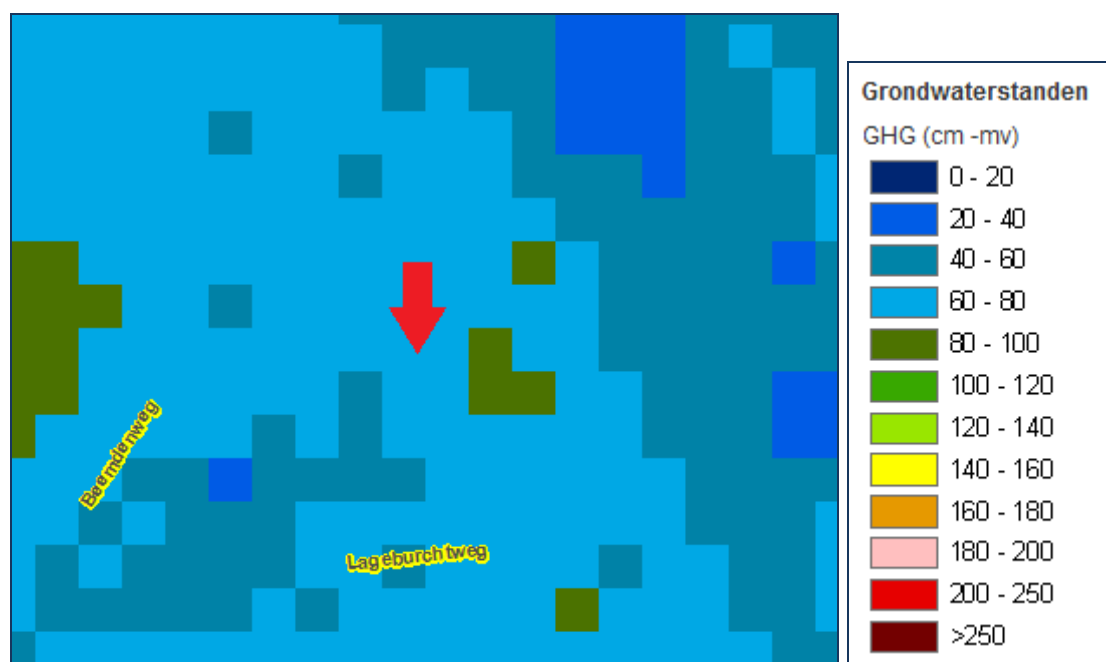
Tabel 5: Verharde oppervlakten

De toename van het verhard oppervlak dient gecompenseerd te worden. De toename verhard oppervlak bedraagt $3.923 \text{ m}^2 * 1 * 0,06 = 235 \text{ m}^3$ aan bergingscapaciteit.

De gemiddelde hoogste grondwaterstand is op onderhavige locatie 70 cm – mv. De retentievoorziening kan derhalve een maximale diepte van 70 cm hebben. De retentievoorziening dient een inhoud van minimaal 235 m³ te hebben. Hiertoe wordt een retentievoorziening, met bovengrondse overstort naar de achterliggende sloot, aangelegd aan de noordzijde van de nieuwe stal. Op de tekening bij het landschappelijk inpassingsplan is de ligging van de retentievijver aangegeven.



Afbeelding 16: Uitsnede Kaart Algemene Regel afvoer regenwater door verhard oppervlak 2015



Afbeelding 17: Uitsnede kaart Wateratlas

4.5 Natuur

Onderstaand worden diverse aspecten met betrekking tot natuur- en groene wetgeving aangehaald. De effecten van de beoogde activiteiten op natuuraspecten worden hiermee in kaart gebracht.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij vormt een onderdeel van het beleid omtrent ammoniakemissie vanuit veehouderijen. In het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij zijn maximale emissiewaarden opgenomen. Nieuwe en te wijzigen stallen dienen direct te voldoen aan de opgenomen normen. Voor de bestaande stallen geldt een overgangstermijn. In het besluit zijn bepalingen opgenomen over BBT en intern salderen.

Maximale emissiewaarden zoals opgenomen in het besluit:

Vleesvarkens: 1,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar

De totale emissie mag maximaal bedragen: $6.299 \times 1,5 = 9448,5$ kg NH₃ per jaar

Uit de diertabel in de bijlage volgt dat de emissie 6295,7 kg NH₃ per jaar bedraagt. Geconcludeerd kan worden dat de beoogde situatie voldoet aan de norm.

Richtlijn Industriële emissies

De Europese 'Richtlijn Industriële Emissies' (RIE) welke in werking is getreden op 6 januari 2011 is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het implementatiebesluit is op 1 januari 2013 in werking getreden. De IPPC richtlijn is geïntegreerd in de RIE. De IPPC richtlijn heeft als doel het voorkomen van verontreiniging van het milieu door categorieën bedrijven welke in de richtlijn zijn bepaald. De grotere intensieve veehouderij bedrijven, gpbv bedrijven, vallen ook onder de IPPC richtlijn en daarmee de RIE. De IPPC-richtlijn heeft betrekking op installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg) of;
- 750 plaatsen voor zeugen.

Pluimvee, vleesvarkens (mestvarkens) en zeugen worden elk apart getoetst aan de drempelwaarden en niet bij elkaar opgeteld.

Het door de Nederlandse overheid genomen implementatiebesluit maakt dat het Activiteitenbesluit, het Besluit verbranden afvalstoffen, het Besluit emissie-eisen stookinstallatie A en het oplosmiddelenbesluit, het Besluit omgevingsrecht, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet milieubeheer. Daarbij wijzigen ook de Activiteitenregeling en de Ministeriele regeling omgevingsrecht.

In de RIE wordt onder andere bepaald dat voor de in de richtlijn bepaalde inrichtingen in de vergunning bepaald dient te worden dat passende preventieve maatregelen worden genomen om verontreiniging van het milieu te voorkomen. Dit dient te gebeuren op basis van de Best Beschikbare Techniek, ook wel BBT of BAT genoemd. De Europese Commissie wisselt hierover informatie uit. Deze informatie is opgenomen in BAT Reference Documents (BREF-documenten). Aan de BREF-documenten zijn de BBT-conclusies toegevoegd. Deze conclusies bevatten de emissieniveaus waaraan binnen vier jaar na vaststelling tevens de bestaande bedrijven dienen te voldoen.

Ten behoeve van de uitvoering van de RIE is door het ministerie de beleidslijn 'IPPC omgevingstoetsing Ammoniak en veehouderij' opgesteld. Hierin zijn voor de IPPC-bedrijven regels opgenomen ten aanzien van toename van de ammoniakemissie. Uitbreiden tot een ammoniakemissie van 5.000 kg per jaar mag met toepassing van BBT. Toename tot boven de 5.000 kg dient gepaard te gaan met een extra reductie van de emissie doormiddel van toepassing van BBT+. Indien de toename boven de 10.000 kg per jaar komt is BBT++ vereist. Hierbij is bepaald dat vergunde rechten in principe niet worden aangetast.

Voor onderhavige situatie is geen sprake van vergunde rechten welke leiden tot een vergunde ammoniakemissie boven de 5.000 kg. Uitgegaan wordt derhalve van een extra reductie boven de 5.000 kg. In de aangevraagde situatie worden in totaal 6.299 vleesvarkens gehouden. De aangevraagde emissie is 6295,7 kg en ligt daarmee tussen de 5.000 en 10.000 kg. Derhalve gaat het om toepassing van BBT+ een reductie van 69%.

De extra reductie dient berekent te worden over:

$$\begin{array}{rcl}
 6.299 & \times & 1,5 \\
 & & = 9.448,5 \text{ kg} \\
 & & \underline{5.000,0 \text{ kg}} \\
 & & \mathbf{4.448,5 \text{ kg}}
 \end{array}$$

Met toepassing van BBT+ geeft dit een ammoniakemissie van $3.818,6 / 1,5 * 1,1 = \mathbf{3262,2 \text{ kg}}$

De maximale ammoniakemissie mag derhalve $5.000 + 3.262,2 = \mathbf{8.262,2 \text{ kg}}$ bedragen. Geconcludeerd kan worden dat met een aangevraagde ammoniakemissie van 6295,7 kg wordt voldaan aan de vereisten.

Wet Ammoniak en Veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) vormt een onderdeel van de ammoniakregelgeving voor dierenverblijven van veehouderijen. Deze regelgeving kent een emissiegerichte benadering voor heel Nederland met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van zeer kwetsbare gebieden. De Wav is op 8 mei 2002 in werking getreden en daarna meermaals gewijzigd. Voor bedrijven in kwetsbare gebieden of in een zone van 250 meter om deze gebieden zijn regels gesteld. De dierenverblijven behorende tot het bedrijf aan de Lage Burchtweg 4 is niet gelegen in een kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter daar om heen.



Afbeelding 18: Uitsnede kaart 'Landbouwontwikkelingsgebieden en veehouderijbedrijven'

Natura 2000-gebieden, beschermde natuurmonumenten en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Het dichtstbijzijnde beschermde natuurmonument betreft Dommelbeemden op een afstand van circa 12 kilometer. Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied betreft Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek op een afstand van 19 km en Vogelrichtlijngebied Kampina en Oisterwijkse vennen op een afstand van 24 kilometer. Het bedrijf is gelegen op een afstand van circa 165 meter van een gebied dat deel uitmaakt van de EHS. Dit gebied is niet als zeer kwetsbaar aangemerkt.

De gewenste ontwikkeling levert geen negatieve effecten oplevert ten aanzien van Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten. Dit blijkt uit de reeds verleende vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, welke als bijlage is bijgevoegd

Flora en Fauna

Op 1 april 2002 is de Flora- en Faunawet in werking getreden ter bescherming van diverse in het wild voorkomende planten en dieren. Zowel in Nederland als wereldwijd worden diverse dier- en plantensoorten beschermd. Onder andere bij ruimtelijke plannen dient getoetst te worden aan deze wet. In de wet is bepaald dat beschermde dieren niet (opzettelijk) gedood, gevangen of verontrust mogen worden. Beschermde planten mogen niet geplukt, uitgestoken of verzameld worden. Voor alle in het wild voorkomende planten en dieren geldt daarnaast een zorgplicht en mag de directe omgeving van beschermde soorten niet beschadigd of verstoord worden.

De locatie aan de Lage Burchtweg 4 te Uden is gelegen in een gebied met veel agrarische bedrijvigheid. De grond waar de vleesvarkensstal wordt opgericht is op dit moment feitelijk nog in gebruik als landbouwgrond. Voor de bouw van de stal hoeven enkel landbouwgewassen verwijderd te worden en erfbeplanting verplaatst te worden. Deze opgaande beplanting zal verplaatst worden buiten het broedseizoen zodat eventueel aanwezige beschermde fauna en hun omgeving niet verstoord worden binnen deze periode. De aanwezige erfbeplanting zal verplaatst worden ten behoeve van de inpassing van de nieuwe stal. De landschappelijke inpassing zal daarnaast verder

uitgebreid worden met streekeigen beplanting. De verstoring of beschadiging van flora en fauna welke op de rode lijst zijn opgenomen, is daarmee uitgesloten.

Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet is derhalve niet vereist.

4.6 Bodem

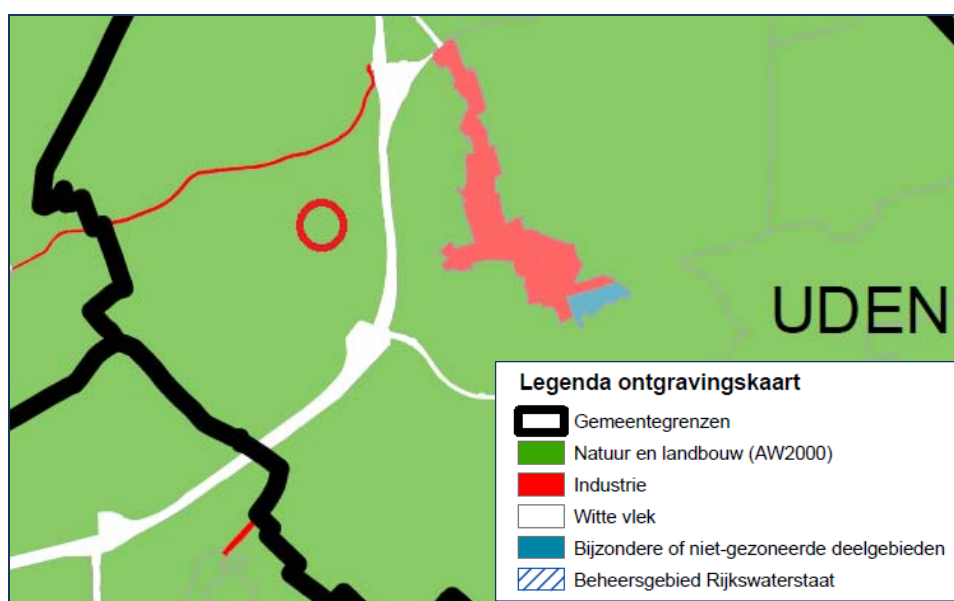
Bodembeschermende regels voor inrichtingen worden op grond van hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer gesteld. Bij bedrijfsmatige activiteiten, waarbij het risico bestaat dat deze stoffen in de bodem terechtkomen, moet een bedrijf zijn bodem beschermen tegen die stoffen.

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats en worden stoffen opgeslagen welke mogelijk de bodem en het grondwater kunnen verontreinigen indien niet de juiste maatregelen worden getroffen. Hiertoe zullen op het bedrijf voorzieningen worden getroffen. Het betreft onder andere vloestofkerende en mestdichte vloeren. In de te verlenen omgevingsvergunning voor de activiteit milieu worden hieromtrent voorwaarden gesteld. Op deze manier wordt het risico op bodemverontreiniging vrijwel nihil.

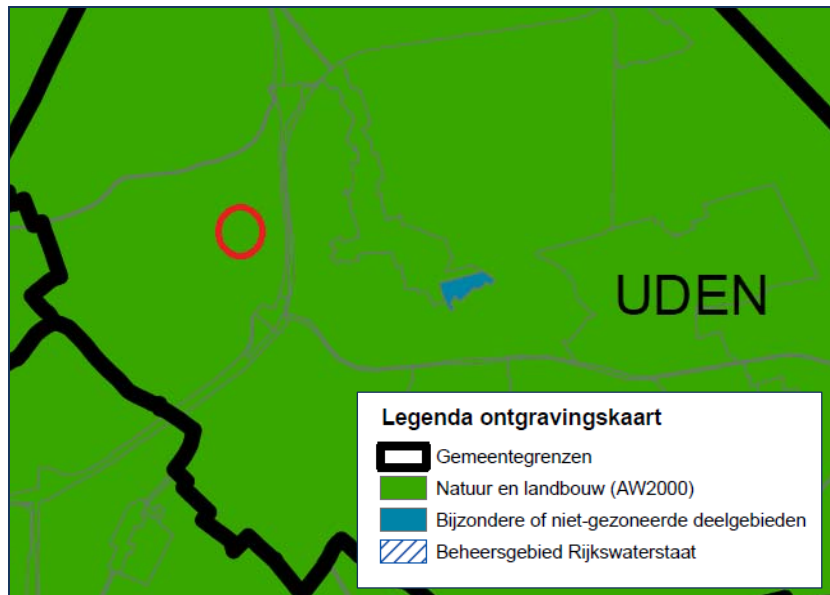
De bodemkwaliteit op de locatie is af te lezen op de ontgravingskaart. Hieronder is een uitsnede van de ontgravingskaart van de onder- en bovengrond weergegeven. Hieruit blijkt dat de bodem geschikt is voor het beoogde gebruik.

Het bodemloket levert de volgende gegevens op. Op de locatie zijn in het verleden vier bodemonderzoeken uitgevoerd:

Type onderzoek:	Auteur:	Nummer:	Datum:
Verkennd onderzoek NVN 5740	Geling Oploo	J. Wijdeven Uden	1994-03-10
Verkennd onderzoek NVN 5740	G en O-Consult	0164.2	1997-09-29
Verkennd onderzoek NEN 5740	Geling Oploo	2741 bo0109	2009-03-27
Verkennd onderzoek NEN 5740	Geling Oploo	0164bo304	2004-10-14



Afbeelding 19: Uitsnede ontgravingskaart bovengrond



Afbeelding 20: Uitsnede ontgravingskaart ondergrond

Verder onderzoek naar de bodemkwaliteit ten behoeve van het gebruik is niet noodzakelijk. De stal en loods betreft geen gebouw waarin langdurig, langer dan 2 uur per dag, mensen aanwezig zijn.

5 Vormvrije mer-beoordeling

Onderhavige aanvraag betreft de bouw van een nieuwe vleesvarkensstal en loods. Het betreft een besluit waarop artikel 3.4 Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. Indien het aantal dieren waarop het besluit van toepassing is de drempelwaarden uit kolom 1 van onderdeel C of d overschrijdt van is sprake van een m.e.r. (beoordelings)plicht. Het aantal vleesvarkens in de nieuwe stal bedraagt 1.848. De drempelwaarde in kolom D betreft 2000 stuks mestvarkens (Rav categorie D.3). De drempelwaarde in kolom C betreft 3.000 stuks mestvarkens. De drempelwaarden worden niet overschreden.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage, toch moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het achterwege kunnen laten van een m.e.r.-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit. Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

In de beoogde situatie worden de drempelwaarden uit het Besluit m.e.r. niet overschreden. De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Bij deze beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria die betrekking hebben op:

1. De kenmerken van de activiteit en de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
2. De plaats waar de activiteit plaatsvindt;
3. De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

Hierna worden bovenstaande punten afgewogen.

Overwegingen ten aanzien van bijzondere omstandigheden

De bijzondere omstandigheden kunnen zijn dat gezien de kenmerken van de activiteit het uitbreiden van de bestaande varkenshouderij, de plaats waar het bedrijf is gevestigd, de samenhang met andere activiteiten ter plaatse en de kenmerken van de gevolgen die het bedrijf veroorzaakt, er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen. Deze bijzondere omstandigheden worden hierna ten aanzien van de voorgenomen activiteit beschouwd.

Kenmerken van het project

Omvang van het project

De wijziging van de inrichting bestaat uit het oprichten van een nieuwe varkensstal en toename van het aantal dieren in de bestaande stal 1.

Voor de inrichting is op 8 januari 2009 een vergunning verleend voor het houden van 4.187 vleesvarkens. De jaarlijkse ammoniakemissie bedraagt 4.694,6 kg, de geuremissie 52.473,4 OU_E/s en de fijn stofemissie (PM₁₀) 372,3 kg per jaar.

Het doel van de aanvraag is het oprichten van een nieuwe stal en toename van het aantal dieren in de bestaande stal. De totale jaarlijkse ammoniakemissie wordt 5.951,2 kg, de geuremissie 60.155,8 OU_E/s en de fijn stofemissie (PM₁₀) 437,8 kg per jaar.

Ammoniakemissie en –depositie

Het dichtstbijzijnde beschermde natuurmonument betreft Dommelbeemden op een afstand van circa 12 kilometer. Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied betreft Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek op een afstand van 19 km en Vogelrichtlijngebied Kampina en Oisterwijkse vennen op een afstand van 24 kilometer. Het bedrijf is gelegen op een afstand van circa 165 meter van een gebied dat deel uitmaakt van de EHS. Dit gebied is niet als zeer kwetsbaar aangemerkt.

De gewenste ontwikkeling levert geen negatieve effecten op tevens ten aanzien van Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten. Dit blijkt uit de reeds verleende vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, welke als bijlage is bijgevoegd

Geuremissie en -belasting

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij het toetsingskader voor de omgevingsvergunning voor wat betreft de geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. Voor de inrichting is de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing. Ten aanzien van geur is een berekening van de achtergrondbelasting in de beoogde situatie uitgevoerd. Deze is opgenomen in onderhavige onderbouwing. Hieruit blijkt dat de cumulatieve geurhinder op enkele objecten overbelast is. Onderhavig bedrijf draagt echter niet substantieel bij aan de overbelasting. De voorgrondbelasting is tevens berekend, deze voldoet aan de normen.

Fijn stof (PM₁₀)

Dit staat in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. De ontwikkeling vormt geen probleem ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit indien er geen sprake is van een overschrijding van de gestelde normen of de ontwikkeling per saldo niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit danwel het project 'Niet In Betekenende Mate' bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Dit volgt uit artikel 5.16 van de Wet milieubeheer en het Besluit Niet in Betekende Mate (Besluit NIBM). In het kader van de Verordening ruimte 2014 is een Isl3a berekening gemaakt. Deze is als bijlage aan de ruimtelijke onderbouwing gevoegd. Hieruit blijkt dat de uitbreiding voldoet aan de gestelde normen.

De cumulatie met andere projecten

Ten aanzien van geur is een berekening van de achtergrondbelasting in de beoogde situatie uitgevoerd. Deze is opgenomen in onderhavige onderbouwing. Hieruit blijkt dat de cumulatieve geurhinder op enkele objecten overbelast is. Onderhavig bedrijf draagt echter niet substantieel bij aan de overbelasting.

Voor de activiteiten aan de Lage Burchtweg 4 is een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Deze vergunning is als bijlage bijgevoegd. De cumulatie van ammoniakdepositie is hierbij beoordeeld. Geconcludeerd kan worden dat significant negatieve effecten als gevolg van onderhavige ontwikkelingen zijn uitgesloten.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden de volgende hulpbronnen gebruikt: voer voor de dieren, elektriciteit, gas en water. Met deze hulpbronnen wordt zo zuinig mogelijk omgegaan.

Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaan dierlijke mest, kadavers en bedrijfsafvalwater. De afvalstromen worden op een verantwoorde wijze opgeslagen en afgezet.

Verontreiniging en hinder

Verontreiniging van bodem, grondwater en oppervlaktewater is niet te verwachten. Dierlijke mest wordt opgeslagen in de mestkelders, waarbij de vloeren voldoen aan de hiervoor gestelde regels, en vervolgens op het land uitgereden. De grond- en hulpstoffen worden opgeslagen op een manier die geschikt is voor de betreffende stoffen. Vervuild water wordt niet geloosd op het oppervlaktewater of in de bodem. Het regenwater van het erf en daken wordt in de bodem geïnfiltreerd.

Risico's van ongevallen

De aard van de activiteiten van de onderhavige inrichting zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, een extra risico op ongevallen geven. De voorschriften die aan de omgevingsvergunning worden verbonden zijn voldoende op de kans op calamiteiten te minimaliseren.

Plaats van het project

Het bestaande grondgebruik

De directe omgeving van het bedrijf is in gebruik als bouwland. Een gedeelte van het bouwland wordt gebruikt voor de situering van de uitbreiding.

De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen in het gebied

De geplande uitbreiding vindt plaats direct naast de bestaande bebouwing. Op de locatie gelden verder geen planologische beperkingen anderszins dan beoogd met dit plan.

Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu

In de invloedsfeer van de inrichting zijn geen bijzondere zaken aanwezig die niet of niet voldoende aan bod komen bij de toetsing in deze toelichting.

Kenmerken van het potentiële effect

De beoogde ontwikkeling voldoet aan de gestelde normen op het gebied van geur, fijnstof, ammoniak en andere regelgeving op het gebied van milieu- en ruimtelijke aspecten. Aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving is in onderhavige toelichting getoetst. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de beoogde ontwikkeling geen onaanvaardbaar leefmilieu voor mens en dier in de omgeving tot gevolg heeft. Alsmede geen significant negatief effect heeft op andere aspecten in de nabije omgeving.

Conclusie

Samengevat kan worden gesteld dat gezien de kenmerken van het houden van varkens de plaats waar het bedrijf is gevestigd, de samenhang met andere activiteiten ter plaatse en de kenmerken van de gevolgen die het bedrijf veroorzaakt, er géén sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Daarom dient de wijziging van het bedrijf ook niet als een bijzondere omstandigheid te worden beschouwd, die vereist dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

6 Uitvoerbaarheid en procedure

Uit voorgaande toetsing is gebleken dat de gewenste ontwikkeling past binnen het beleid en de wettelijke kaders. Hierna wordt de uitvoerbaarheid en de te volgen planologische procedure toegelicht.

6.1 Economische uitvoerbaarheid

Initiatiefnemer betreft een particuliere partij. Deze particuliere partij draagt zorg voor de kosten welke gepaard gaan met de voorgenomen ontwikkeling. De financiële uitvoering van de ontwikkeling is daarmee geborgd. De Wet ruimtelijke ordening geeft gemeenten meer regie en sturing op de ruimtelijke ontwikkelingen op lokaal niveau. De nieuwe wetgeving maakt het mogelijk voor gemeenten om de kosten met betrekking tot het plan te verhalen op diegene die de ontwikkeling initieert. Met de gemeente is een anterieure overeenkomst gesloten waarin de financiële en risico aspecten geborgd zijn en waarin (uitvoering van) het landschappelijk inpassingsplan is vastgelegd.

Gezien voorgaande zijn risico's aangaande dit aspect voor de gemeente dan ook uit te sluiten.

6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

In het kader van de maatschappelijke uitvoerbaarheid vindt een kennisgeving van het besluit volgens formele weg plaats. De complete aanvraag inclusief bijlagen worden voor een ieder ter inzage gelegd. Belanghebbenden kunnen zienswijzen indienen en in beroep bij de rechtbank. De maatschappelijke uitvoerbaarheid is daarmee zeker gesteld.

6.3 Te volgen procedure

In art. 2.12 lid 1 onder a onder 3° Wabo is de mogelijkheid opgenomen om middels een omgevingsvergunning af te wijken van het bestemmingsplan. De omgevingsvergunning kan verleend worden indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Onderhavig document betreft de ruimtelijke onderbouwing waaruit blijkt dat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.

Artikel 3.10 van de Wabo bepaalt dat op een dergelijke procedure Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is. Daarnaast zijn in de Wabo bepalingen opgenomen.

De beslistermijn van zes maanden mag éénmaal verlengd worden, met ten hoogste zes weken. Het ontwerpbesluit wordt volgens formele wijze kenbaar gemaakt en het ontwerpbesluit wordt voor zes weken ter inzage gelegd. Belanghebbenden kunnen hun zienswijze tijdens deze periode kenbaar maken.

Indien geen zienswijzen naar voren zijn gebracht neemt het bevoegd gezag binnen vier weken een definitief besluit. Het definitieve besluit wordt wederom voor zes weken ter inzage gelegd. Tegen het definitieve besluit staat gedurende deze periode rechtstreeks beroep open bij de rechtbank.

7 Conclusie

Uit voorgaande toetsing blijkt dat de gewenste ontwikkeling past binnen het rijksbeleid, het beleid van de provincie Noord-Brabant en de gemeente Uden. Het plan voldoet tevens aan de gestelde eisen op het gebied van milieu en levert geen beperkingen op ten aanzien van ruimtelijke aspecten. Daarnaast is tevens de uitvoerbaarheid voldoende gegarandeerd.

De omgevingsvergunning voor het handelen in strijd de regels omtrent ruimtelijke ordening kan dan ook verleend worden.

Bijlagen

Diertabellen
Fijnstofonderzoek
Verslag dialoog omgeving
NB-wet 1998 vergunning
Geurberekening voorgrondbelasting
Invoergegevens berekening achtergrondbelasting geur
Situatie bestaand en beoogd
Landschappelijk inpassingsplan

Diertabellen

Situatie vergund											
Stal nr.	Emissie-punt	RAV-code	Huisvestingssysteem Houderij/Hoktype	Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniak kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃	Geur OU _E /s dier	OU _E /s totaal	Fijn stof g/dier/ jaar	totaal kg/jaar
1	1	D 3.2.15.2	Combiluchtwasser 70% waterwasser en biofilter, Big Dutchman	Vleesvarken	1584	0,9	1425,6	4,6	7286,4	31	49,1
2	1	D 3.2.15.2	Combiluchtwasser 70% waterwasser en biofilter, Big Dutchman	Vleesvarken	615	0,9	553,5	4,6	2829,0	31	19,1
2	2	D 3.2.7.2	Water- en mestkanaal, schuine putwand, niet-metalen rooster, emit. Opp. Max. 0,18 m ²	Vleesvarken	660	1,5	990,0	17,9	11814,0	153	101,0
3	3	D 3.2.13	Spoelgoten	Vleesvarken	1328	1,7	2257,6	23,00	30544,0	153	203,2
						<i>totaal NH₃</i>	<i>5226,7</i>	<i>totaal OU_E/s</i>	<i>52473,4</i>	<i>totaal kg/jaar</i>	<i>372,3</i>

Tabel 1: Diertabel vergunde situatie

Situatie beoogd											
Stal nr.	Emissie-punt	RAV-code	Huisvestingssysteem Houderij/Hoktype	Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniak kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃	Geur OU _E /s dier	OU _E /s totaal	Fijn stof g/dier/ jaar	totaal kg/jaar
1	1	D 3.2.15.2	Combiluchtwasser 70% waterwasser en biofilter, Big Dutchman	Vleesvarken	1848	0,9	1663,2	4,6	8500,8	31	57,3
2	1	D 3.2.15.2	Combiluchtwasser 70% waterwasser en biofilter, Big Dutchman	Vleesvarken	615	0,9	553,5	4,6	2829,0	31	19,1
2	2	D 3.2.7.2	Water- en mestkanaal, schuine putwand, niet-metalen rooster, emit. Opp. Max. 0,18 m ²	Vleesvarken	660	1,5	990,0	17,9	11814,0	153	101,0
3	3	D 3.2.13	Spoelgoten	Vleesvarken	1328	1,7	2257,6	23,00	30544,0	153	203,2
4	4	D 3.2.15.4	Combiluchtwasser 85% watergordijn/biowasser, Uniqfill	Vleesvarken	1848	0,45	831,6	3,5	6468,0	31	57,3
						<i>totaal NH₃</i>	<i>6295,9</i>	<i>totaal OU_E/s</i>	<i>60155,8</i>	<i>totaal kg/jaar</i>	<i>437,8</i>

Tabel 2: Diertabel beoogde situatie

Isl3a berekening

Gegenereerd met Isl3a Versie 2014-1 , Rekenhart Release 1 mei 2014

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20140929 Wijdeven aanvraag

Berekend op: 2014/09/29

9:15:20

Project: 20140915 Wijdeven, Uden, Lage Burchtweg 4

RD X coördinaat: 167 071

Lengte X: 4000

Aantal Gridpunten X: 20

RD Y coördinaat: 405 713

Breedte Y: 4000

Aantal Gridpunten Y: 20

Berekende ruwheid: 0.36

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\FG Bedrijfsontwikkeling\@@Klanten\Wijdeven J. Uden, Lage Burchtweg 4\ Vergunningen\Plan 2014 Totaal\2014-09

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Asseldonkweg 1a	169 586	407 788	25.08	15.8
Oud Moleneind 14	169 831	407 748	25.05	15.8
Broekstraat 4	168 221	407 951	25.45	16.8
Broekstraat 1	168 128	407 926	25.45	16.8
Karperdijk 12	168 956	408 399	23.88	13.3
Egelweg 5	169 171	406 695	24.55	14.7
Moleneindstraat 8	169 547	407 417	25.06	15.8
Lage Burchtweg 2	168 865	407 682	25.56	17.6
Lage Burchtweg 3	169 215	407 641	25.20	16.0
Lage Burchtweg 5	169 330	407 657	25.13	15.9
Karperdijk 3	168 431	408 225	23.86	13.3

Brongegevens

Naam : Stal 1 + 2		Type: AB
RD X Coord.: 169 043	RD Y Coord.: 407 814	Emissie: 0.00242
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.3
diameter van emissiepunt: 9.24		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 169 072
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 407 754
		lengte van gebouw: 119.50
		breedte van gebouw: 40.10
		orientatie van gebouw: 108.00
Naam : Stal 2		Type: AB
RD X Coord.: 169 065	RD Y Coord.: 407 782	Emissie: 0.00320
hoogte van emissiepunt: 4.20		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.3
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 169 072
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 407 754
		lengte van gebouw: 119.50
		breedte van gebouw: 40.10
		orientatie van gebouw: 108.00
Naam : Stal 3		Type: AB
RD X Coord.: 169 110	RD Y Coord.: 407 762	Emissie: 0.00644
hoogte van emissiepunt: 4.10		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.0
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 169 107
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 407 757

Date: 29-09-2014

Time: 9:15:22

Page 1

			lengte van gebouw:	101.20
			breedte van gebouw:	16.70
			orientatie van gebouw:	108.00
Naam : Stal 4			Type: AB	
RD X Coord.:	169 104	RD Y Coord.:	407 837	Emissie: 0.00182
hoogte van emissiepunt:	5.00			
verticale uitreesnelheid:	1.13		hoogte van gebouw:	5.0
diameter van emissiepunt:	4.23		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	169 127
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	407 779
			lengte van gebouw:	120.90
			breedte van gebouw:	20.00
			orientatie van gebouw:	108.00

Verslag dialoog omgeving

bijlage II



Herziende versie

Beste Buurtgenoten,

Het bestuur van Buurtvereniging Asseldonkweg nodigt u alle uit voor de jaarlijkse ledenvergadering op donderdag 13 november 2014 bij Jan en José Wijdeven. De vergadering zal om 20:30 aanvangen. Wij hopen dat u allen hier aan deel kunt nemen.

De agenda voor deze avond is als volgt:

1. Opening door de voorzitter.
2. John Wijdeven geeft een toelichting over zijn uitbreidingsplannen.
3. Goedkeuring ledenvergadering 13-11-2013.
4. Jaarverslag van de activiteiten die we organiseren in 2014.
5. Financiële verantwoording door de penningmeester; verslag oud papierinzameling en de organisatie daarvan.
6. Verslag van de kascontrole commissie, Jos aftredend en Mark van Lieshout blijvend lid.
7. Bestuursamenstelling: **volgend jaar is Mandy Arts aftredend en niet herkiesbaar, kandidaten voor deze of een andere bestuursfunctie kunnen zich bij de voorzitter aanmelden.**
8. Voorstel activiteitenprogramma 2014-2015.
9. Verslag wijkraad/het gebiedsplatform.
10. Rondvraag en sluiting.

Contributie 2014/2015

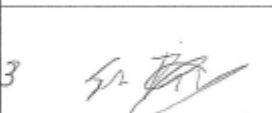
Dit jaar zal de contributie wederom €10 bedragen, iedereen wordt verzocht om dit bedrag te volden op iban: NL33 RABO 0151960437, t.n.v. M.J.M.G. Arts-Broekhhaus met vermelding "contributie 2014-2015".

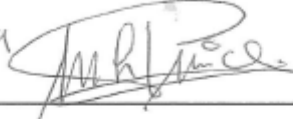
Namens het bestuur,

Huib Rutten, secretaris

Omgevingsdialoog bedrijfsplan : Lageburchtweg 4 te Uden

Presentielijst informatieavond: Datum: 13 november 2014;

Naam	Adres	Paraaf
M.M.M. Arts	Asseldonkweg ^{2B}	
J.C. van de Craats	Schoonsloot 1	
Johan Arts	Asseldonkweg 4	
Mark v. Lieshout	asseldonkweg 12 ^a	
Frank Timmers	Lage-Burchtweg 3	
Jeroen Vork	Asseldonkweg 2	
M. Wijdenre	asseldonkweg	
Huib Ruffen	Asseldonkweg 20	

G. v. Borel	hoge Burchweg 2	Gansen.
Jos Rutte	Asseldonkweg 18	
M. h. Puijck	Asseldonkweg 2	
A. Leenders	Schouwstr 3	
J. Leenders	Schouwstr 3	
M. Aerts	Asseldonkweg 4	
C. Aerts	Asseldonkweg 2B	C. Aerts
Ton Nooijen	asseldonkweg 1	
Ingrid Wijdaer	asseldonkweg 12a	
M. W. J. J. J. J.	asseldonkweg 14	

NHLP Geurts	Asseldonkweg 6	
Twadde	mole-eindstr.	
2 F.A. Timmer	Lageburchweg 5	
Timmer	asseldonkweg 1a	

Omgeving dialoog betreffende de uitbreiding van Lageburchtweg 4.

Met het bestuur van onze buurtvereniging, buurtvereniging Asseldonkweg, had ik afgesproken om de omgeving dialoog te houden tijdens de algemene ledenvergadering. Op de uitnodiging is dit ook vermeld. Zie bijlage 2. De dialoog heeft plaats gevonden op 13 november 2014.

Onder buurtvereniging Asseldonkweg vallen alle bewoners van de Lageburchtweg, alle bewoners van de Asseldonkweg, en de bewoners van de Schouwstraat 1, 1a en 3.

We hebben die avond de volgende punten besproken, ten eerste hebben we de plattegrondtekening besproken. Daarna is het schetsplan van de nieuw te bouwen stal besproken. Hierbij is ook het type luchtwasser besproken.

Na deze tekening is de ruimtelijke onderbouwing besproken. Het belangrijkste accept voor de omwonenden is natuurlijk de voor-, en achtergrond-geurbelasting.

Uit de berekening van 22-09-2014 komt duidelijk naar voren dat de geurbelasting ruimschoots onder de geurnorm blijft. Van de omwonenden kwam hier ook geen enkele negatieve opmerking naar voren.

Ook hebben we het akoestisch onderzoek doorgenomen, ook dit was voor de omwonenden duidelijk.

Na deze rapporten werd als laatste het beplantingsplan door genomen. Ik heb van de omwonenden veel positieve reacties gekregen. Men was erg te spreken over de inpassing van de stallen in de omgeving. De omwonenden waren erg onder de indruk wat erbij een dergelijk plan allemaal komt kijken.

Men vond het erg interessant om op de hoogte gesteld te worden van de plannen. Alle aanwezigen hebben na de doornemen van de plannen de presentielijst ondertekend (bijlage I), en wenste mij veel succes met het realiseren hiervan.

J.F.M. Wijdeven
Lageburchtweg 4
5406 PG UDEN

VERZONDEN 30 JUNI 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
30 juni 2015	C2150475	06-46258607	Esther Oomen
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3		13407	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Wijdeven,

Op 12 juni 2014 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Lageburchtweg 4 te Uden, betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan.
De Legesverordening Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

Afschrift aan:

- Het ministerie van EZ, Directie RRE, Nbwet vergunningenteam, NBwetteam@minez.nl;
- FG Bedrijfsontwikkeling BV, de heer C. van der Heijden, postbus 30, 5469 ZG ERP;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Uden, postbus 83, 5400 AB UDEN;
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, Mevrouw P. Janssen, Postbus 5700, 6202 MA MAASTRICHT;
- Van Hoof Advies, de heer Ir. A.K.M. van Hoof, Postbus 41, 6590 AA Gennep.

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

VERZONDEN 30 JUNI 2015

op de op 12 juni 2014 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van J.F.M. Wijdeven voor de uitbreiding van een veehouderij gelegen aan de Lageburchtweg 4, 5406 PG te Uden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
7 Instemming	11
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	12
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	12
1.1 Natura 2000-gebieden	12
1.2 Beschermde natuurmonumenten	13
2 Mogelijke effecten van het project.....	13
3 Beoordeling stikstofdepositie.....	13
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	13
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	14
3.3 Uitgangssituatie	14
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	15
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	16
3.6 Conclusie.....	17
BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie	18
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	20

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 12 juni 2014 van J.F.M. Wijdeven een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de uitbreiding van een veehouderij gelegen aan de Lageburchtweg 4, 5406 PG te Uden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan J.F.M. Wijdeven, gevestigd aan de Lageburchtweg 4, 5406 PG te Uden, de ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding van een veehouderij aan de Lageburchtweg 4, 5406 PG te Uden, in de gemeente Uden, nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Oeffelter Meent' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 5.951,19 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslipunt I genoemde Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking.

's-Hertogenbosch, 30 juni 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 12 juni 2014 hebben wij van J.F.M. Wijdeven een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 3 en 14 november 2014 en 31 maart 2015, 5 en 17 juni 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2150475.

2 Bevoegd gezag

Omdat de gebieden waar de aanvraag betrekking op heeft geheel of grotendeels in de provincie Noord-Brabant zijn gelegen en/of omdat het gaat om een project/handeling die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor het in de provincie Noord-Brabant gelegen deel van de betrokken Natura 2000-gebieden, zijn wij op grond van artikel 2, eerste lid, respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Wij hebben het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Uden op 14 november 2014 in de gelegenheid gesteld om haar zienswijze kenbaar te maken. Het college heeft ons op 20 november 2014 schriftelijk laten weten geen opmerkingen over de aanvraag te hebben.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 10 december 2014. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 10 december 2014 tot en met 20 januari 2015, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door de heer Ir. A.K.M. van Hoof van Van Hoof Advies, Postbus 41, 6590 AA te Gennep, per brief van 16 januari 2015, ingekomen op 19 januari 2015, namens:

- Stichting Het Groene Hart Brabant, Postbus 38, 5275 ZG te Den Dungen;
- Stichting Werkgroep Behoud de Peel, Lavendelheide 27, 5754 EA te Deurne;
- Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A., Waldeck Pyrmontsingel 18, 6521 BC te Nijmegen;
- Vereniging Leefmilieu, Dennenstraat 124, 6543 JW te Nijmegen.

Daarbij wordt aangegeven dat voor zover de zienswijze is ingediend door Stichting Werkgroep Behoud de Peel, dit uitsluitend gaat om de om de gevolgen op het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel', omdat overige gebieden buiten de statutaire doelstelling van deze stichting vallen.

De zienswijze kan als volgt worden samengevat.

1. Volgens het bestand Web-BVB was de milieuvergunde ammoniakemissie voor 2004 lager. Op 22 januari 1998 is dit 2.535 kilogram. De referentie-emissie ten aanzien van de gebieden die op 10 juni 1994 of eerder zijn aangewezen, is niet hoger dan 2.535 kilogram en mogelijk nog lager. Ten opzichte van deze referentie-emissie is de toename groter, wat tevens een hogere depositietoename betekent.
2. Aan het effect op het vogelrichtlijngebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' wordt voorbij gegaan. De depositie in de aangevraagde situatie op dit gebied bedraagt 0,15 mol, terwijl volgens de aanvraag de depositie 0,12 mol bedraagt in de referentiesituatie 2004. Het vogelrichtlijngebied was echter al eerder aangewezen. Omdat de referentie-emissie lager zal zijn, zal tevens de referentiedepositie lager zijn, wat een te grote toename in stikstofdepositie zal opleveren. In het ontwerpbesluit wordt niet aangegeven dat dit niet kan leiden tot significante negatieve effecten op vogelrichtlijngebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel'.
3. Het Alterra-rapport 2359 geeft een ecologische onderbouwing van de effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van vogelsoorten in de Noord-Brabantse vogelrichtlijngebieden. De causale relaties tussen stikstofdeposities en trends in de populaties van aangewezen vogelsoorten worden besproken.
 1. Er is nog geen zekerheid dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast, ook al is er geen causale relatie vast te stellen tussen stikstofdepositie en een trend in de populaties van vogelsoorten en staat vast dat de instandhoudingsdoelstellingen voor de betreffende vogelsoort worden gehaald. Ingevolge artikel 19g Nbw 1998 dient deze zekerheid wel verkregen te worden. Voor de vogelrichtlijngebieden dient niet alleen rekening te worden gehouden met de beschermde vogelsoort en hun leefgebieden, maar ook met de stikstofgevoelige habitats. Volgens artikel 19kd Nbw 1998 worden voor de vogelrichtlijngebieden significante effecten uitgesloten van gevolgen van stikstofdepositie, indien de activiteit op de aanwijzingsdatum al was begonnen en naderhand ongewijzigd is voortgezet dan wel is gemitigeerd middels saldering. De kritische depositiewaarde van de habitats wordt overschreden, waardoor de effecten niet worden uitgesloten, zelfs niet als er geen causale relatie is tussen de stikstofdepositie en trends in de populaties van vogelsoorten en indien vast staat dat de instandhoudingsdoelstellingen voor alle aangewezen vogelsoorten worden gehaald.

2. De aangewezen habitats in de 'Deurnsche Peel & Mariapeel' zijn tevens leefgebieden voor vogels. Volgens artikel 10a, lid 2, onder a, is de bescherming gericht op de duurzame instandhouding van de leefgebieden en niet alleen op de instandhoudingsdoelstelling van een zeker aantal broedparen van een beschermde vogelsoort. De kritische depositiewaarden van alle onderzochte leefgebieden van vogels worden overschreden in de 'Deurnsche Peel & Mariapeel' volgens het Alterra-rapport.
 3. De vogelsoorten worden in het Alterra-rapport positief beoordeeld. Echter, de nachtzwaluw verkeert bijvoorbeeld in een in een matig ongunstige staat van instandhouding. De kraanvogel heeft zelfs een zeer ongunstige landelijke staat van instandhouding.
 4. Op een aantal vogelsoorten die aangewezen zijn in de 'Deurnsche Peel & Mariapeel' kan de stikstofdepositie negatief doorwerken op het leefgebied van een soort en kan dus een verklaring zijn voor een negatieve trend.
De vogelsoorten zijn alle grondbroeders. Stikstof zorgt voor een versnelling in natuurlijke successie waardoor geschikt broedbiotoop afneemt. Door beheer en maatregelen kunnen de negatieve gevolgen van stikstof gemitigeerd worden. Daardoor kan ondanks de stikstofdepositie toch sprake zijn van een lokale positieve trend van een soort.
 5. Voor de dodaars in de 'Deurnsche Peel & Mariapeel' wordt het leefgebied gevormd door zwak gebufferd ven. De stikstofdepositie op dit habitatype ligt te hoog, de toenemende verrijking door stikstofdepositie kan ongunstig uitpakken, de populatieontwikkeling heeft sinds 2000 een negatieve trend en het aantal paren zit onder de instandhoudingsdoelstelling. Een causale relatie tussen stikstofdepositie en populatieontwikkeling lijkt waarschijnlijk, de instandhoudingsdoelstellingen werden niet gehaald en worden waarschijnlijk ook niet gehaald. Dat negatieve effecten voor deze vogelsoort zijn uit te sluiten wordt dan ook weersproken door het Alterra-rapport.
 6. Bij andere vogelsoorten is de trend in populatieontwikkeling neutraal of positief, wat wordt bereikt door beheersmaatregelen die effecten van stikstofdepositie tegengaan. Het beheer bestaat uit ingrepen met negatieve gevolgen voor een gebied. Als extra beheer wordt toegepast als herstelstrategie, is dat strijdig met het streven van de Habitatrichtlijn dan wel de Natuurbeschermingswet om natuurlijke habitats te behouden en te herstellen. De 'Deurnsche Peel & Mariapeel' wordt intensief beheerd. Nog meer beheer kan niet zonder negatieve gevolgen uitgevoerd worden. Een licht dalende depositie met een intensiever beheer kan tot een verslechtering van de behoudsituatie leiden. Daarnaast zijn er maatregelen nodig voor het behoud en herstel van bepaalde habitatypes, die niet samengaan met bepaalde maatregelen die worden genomen ter herstel van stikstofdepositie. Daardoor kunnen sommige beheersmaatregelen niet als mitigerende maatregel beschouwd worden, die de zekerheid zouden moeten bieden dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet aangetast worden.
4. De referentie-emissie is ook voor 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' niet hoger dan 2.535 kilogram NH₃ per jaar, waardoor de depositietoename te groot zal zijn. Uit het Alterra-rapport kan niet geconcludeerd worden dat negatieve effecten uit te sluiten zijn.

1. Uit het rapport blijkt dat de stikstofdepositie te hoog was op de leefgebieden van de dodaars na 1994, de trend van de populatie is negatief en er is waarschijnlijk sprake van een causale relatie. De negatieve effecten van stikstofdepositie zouden teniet gedaan worden door beheer, maar wellicht worden de instandhoudingsdoelstellingen niet gehaald. Hierdoor is er geen zekerheid dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast. Het Alterra-rapport benadrukt het mitigerend beheer, terwijl de robuustheid van het leefgebied belangrijk is. Volgens het arrest van het Hof van Justitie van 15 mei 2014 is een toename in stikstofdepositie niet toelaatbaar, ook al worden beheermaatregelen genomen. Daarnaast wordt er voor de dodaars geen beheermaatregelen getroffen.
2. Uit het rapport blijkt dat de stikstofdepositie te hoog was op de leefgebieden van de roodborsttapuit na 1994, mogelijk is er een relatie tussen stikstofdepositie en aantallen, maar lijkt het beheer de negatieve effecten te mitigeren. De instandhoudingsdoelstelling wordt nog niet gehaald. Het Alterra-rapport geeft dus geen zekerheid dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast. De toekomst voor de roodborsttapuit zou echter gunstig zijn gezien de beheermaatregelen en geplande uitbreiding van het leefgebied. Uitbreiding is echter een compenserende maatregel en mag niet bij de beoordeling van de aanvraag betrokken worden. Daarnaast is ook hier een toename in stikstofdepositie niet toelaatbaar, ook al worden er maatregelen genomen.
5. De stikstofdepositie is op 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' inzichtelijk gemaakt, echter 'Oeffelter Meent' is hoger belast. De beoordeling is daarom onvolledig.
6. Op het berekende punt van 'Oeffelter Meent' is de depositie in de uitgangssituatie 0,18 mol en in de aangevraagde situatie 0,23 mol. Dit is niet het dichtstbijzijnde punt, waardoor de depositie hoger zal zijn. Er is niet aangetoond dat de toename niet hoger zal zijn dan 0,05 mol.
7. Bestreden wordt dat een depositietoename van 0,05 mol of minder niet kan worden gezien als geen toename.
 1. De afrondingsregel wordt gebaseerd op NEN1047. Dit rechtvaardigt niet om de toename van 0,05 mol naar 0 af te ronden, hiervoor had ook 0,5 mol of 0,005 mol aangehouden kunnen worden;
 2. De totale stikstofdepositie is op de Natura 2000-gebieden groter dan 0,05 mol. Alleen de toename is beperkt tot 0,05 mol. Op deze afstanden hangt de depositietoename veel af van de emissietoename. Andere parameters in de AAgro-Stacksberekening spelen vrijwel geen rol, waardoor de coördinaten en emissie doorslaggevend zijn. Ten opzichte van 7 december 2004 neemt de emissie toe met 1.253,59 kilogram ammoniak, waaruit een toename in depositie volgt. Zelfs met een geringe toename die kleiner is dan de onzekerheidsmarge, is het rekenresultaat onbetrouwbaar, maar blijft er een depositieverhoging. Hierdoor zijn negatieve effecten niet uit te sluiten.
 3. Bij depositietoenames van 0,05 mol of kleiner die gelijk worden gesteld aan 0, blijkt dat op deze afstanden de emissie met meer dan 1.000 kilogram ammoniak kan toenemen. Als meer van deze toenames plaatsvinden, zal een cumulatie van kleine toenames optreden. Via de 'salamitactiek' kan steeds de depositie toenemen, door een uitbreiding aan te vragen met ruim 1.000 kilogram ammoniak.

4. Het aantal Natura 2000-gebieden dat verder van een bron af ligt is groter dan het aantal gebieden dat dichtbij is gelegen. De problematiek is hierdoor in hoge mate cumulatief. Uit het Alterra-rapport 1698 blijkt dat op ongeveer 30 kilometer afstand nog maar 45% van de uitgestoten ammoniak is neergeslagen. Iedere veehouderij veroorzaakt op die, of een kortere, afstand een bedrijfsdepositie van minder dan 0,05 mol N/ha/jr. Als deze toenames worden verwaarloosd, betekent dit dat meer dan de helft van de ammoniakemissie buiten de toetsing valt, evenals een deel van de stikstofdepositie. Dit draagt bij aan de achtergronddepositie, doordat op grotere afstanden meer ammoniakbronnen zijn dan op kortere afstanden.
5. De aangehouden benadering houdt geen rekening met cumulatie. Het afgelopen jaar is een groot aantal vergunningen verleend met een toename van 0,05 mol of kleiner. Doordat deze recent zijn afgegeven, kan hier nog geen rekening mee zijn gehouden in de omgeving, maar ook niet in de cijfers van de achtergronddepositie omdat deze laatste definitieve cijfers van 2013 zijn. Bij deze vergunningen dienen de cumulatieve effecten betrokken te worden.
6. Indien de toename van 0,05 mol wordt geaccepteerd, valt niet in te zien dat er sprake is van een project dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kan verslechteren. Hierdoor valt ook niet in te zien dat dan sprake is van een vergunningplicht. De vergunning dient dan geweigerd te worden.
8. De toename in stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden' is 0,11 mol. Sinds de aanwijzing van dit gebied zou de depositie sterk zijn afgenomen en de depositie niet heeft geleid tot een betekenisvol kwaliteitsverlies. Ten opzichte van die afname worden de kenmerken niet aangetast door de geringe toename. Dat de kenmerken niet worden aangetast door de aanwezige stikstofdepositie, blijft onduidelijk. Uit het aanwijzingsbesluit volgt dat de wezenlijke kenmerken van een gebied op een relatief klein oppervlak voorkomen en daarom van grote betekenis zijn. Een overmaat aan stikstofdepositie zal de natuurwetenschappelijke waarde nadelig beïnvloeden. Dat blijkt uit de overschrijding van de kritische depositiewaarde. De wezenlijke kenmerken zullen dus aangetast worden en aangetast zijn. Dat de achtergronddepositie is gedaald, betekent niet dat het probleem is opgelost. Bovendien is de daling tot stilstand gekomen, de uitbreiding zal daardoor tot een verdere aantasting van de kenmerken leiden en dient niet vergund te worden.

Wij reageren hier als volgt op. De reactie van de adviseur, namens diens aanvrager, is hierin verwerkt.

1. Aan Web-BVB kunnen geen rechten ontleend worden, aangezien dit slechts een registratiebestand betreft zonder juridische status. De vergunde rechten kunnen alleen bepaald worden aan de hand van de verleende (milieu)vergunning. Daarnaast zijn de vogelrichtlijngebieden in zijn geheel onderbouwd middels het Alterra-rapport 2359, waardoor de vergunde ammoniakemissie niet relevant is.
2. Het vogelrichtlijngebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' is eveneens onderbouwd middels het Alterra-rapport 2359. Abusievelijk is dit niet opgenomen in het ontwerpbesluit. Op basis van deze onderbouwing zijn significant negatieve effecten op dit gebied uit te sluiten. De overwegingen zijn op dit punt aangepast.

3. Voor de vogelrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is aansluiting gezocht bij Alterra-onderzoeksrapport 2359. In het Alterra-rapport (gevisualiseerd op pagina 42) wordt geconstateerd dat de stikstofoverbelasting op de betrokken vogelrichtlijngebieden wezenlijk is afgenomen in de periode 1994-2009. Daaruit volgt direct dat de ontwikkeling van de stikstofdepositie van het betrokken bedrijf, hoe die ook verlopen is, niet in de weg heeft gestaan aan die afname en dus in die periode ook geen significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen voor de vogelsoorten veroorzaakt kan hebben. Dit is op zichzelf voldoende om vast te stellen dat de bij het project behorende stikstofdepositie de natuurlijke kenmerken van de vogelrichtlijngebieden niet heeft kunnen aantasten.

In het Alterra-rapport is de volgende passage opgenomen: "voor de Deurnsche Peel-Mariapeel geldt tenslotte dat voor de ontwikkeling van de dodaars een causale relatie met stikstofdepositie niet kan worden uitgesloten. In de Deurnsche Peel-Mariapeel wordt het instandhoudingsdoel mogelijk net gehaald, maar is de trend negatief. Hier geldt dat gericht beheer negatieve effecten van depositie kan mitigeren. Omdat niet bekend is of depositie een primair verklarende factor is, is het onduidelijk of op termijn de instandhoudingsdoelen behaald kunnen blijven worden." Dit laatste geeft aan dat er ook andere factoren zijn dan stikstofdepositie die in de weg staan aan het kunnen blijven behalen van de instandhoudingsdoelstellingen. Dit laat onverlet dat de negatieve effecten van depositie wel gemitigeerd kunnen worden met gericht beheer. Zoals aangegeven in het rapport (pagina 85) heeft de dodaars geprofiteerd van de verhoging van de grondwaterstand in het gebied. Hierdoor neemt het oppervlak aan water toe en dit is gunstig voor de soort (bron: conceptbeheerplan). Daarbij doet grondwaterstandsverhoging ook mogelijk deels de effecten van stikstofdepositie teniet. Het in de toekomst verhogen van de grondwaterstand (via inspoeling van niet-nitraatrijk grondwater) is gunstig.

Echter de concurrentie met andere vogelsoorten is ook van invloed op de populatie van de dodaars. Sinds de jaren '80 en '90 is de populatiestand van de geoorde fuut significant hoger (bron: Vogelbescherming Nederland). De geoorde fuut maakt gebruik van hetzelfde leefgebied als de dodaars, waarbij deze soort zich ook graag nestelt in de nabijheid van kokmeeuwen. De aanwezigheid van de kokmeeuwen veroorzaakt, door het agressieve gedrag van de kokmeeuw, onrust voor onder andere de dodaars. Dergelijke processen hebben ook in de Peelgebieden hun uitwerking. Zodoende is de negatieve trend van de populatie in dat opzicht niet toe te schrijven aan de stikstofdepositie in het gebied of de ontwikkeling van het bedrijf.

Weliswaar is de stikstofdepositie te hoog voor het leefgebied (zwak gebufferd ven) van de dodaars, echter blijven de instandhoudingsdoelstellingen haalbaar: door gericht beheer en het nemen van de juiste maatregelen. Juist daarom lijkt het ons gerechtvaardigd om te stellen dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden niet hebben geleid en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significante gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in de vogelrichtlijngebieden. Op basis hiervan is voldoende onderbouwd dat significant negatieve effecten op bovenstaande vogelrichtlijngebieden zijn uit te sluiten.

4. Zie onze reactie bij punt 3.

Voor wat betreft het arrest van het Hof van Justitie van 15 mei 2014: zoals door reclamant verwoord is te kort door de bocht. Een toename in stikstofdepositie is wel degelijk toelaatbaar indien in een passende beoordeling de significante effecten kunnen worden uitgesloten. Ook hier is dat het geval zoals onder punt 3 is aangegeven.

In het geval van de roodborsttapuit is de trend vrijwel overal (sterk) significant positief en wordt in de meeste gebieden het instandhoudingsdoel (ruim) gehaald. Er is hier geen sprake van een causale relatie, maar bedacht moet worden dat dit mogelijk ofwel waarschijnlijk dankzij het gevoerde beheer is. Negatieve effecten van stikstof kunnen via beheer gemitigeerd worden, door het tegengaan van verbossing en verruiging.

5. Het Natura 2000-gebied 'Oeffelter Meent' is, evenals de overige Natura 2000-gebieden die in de nabijheid van het bedrijf zijn gelegen, aan de overwegingen toegevoegd zodat de stikstofdepositie inzichtelijk is. In de beoordeling waren overigens alle gebieden reeds betrokken en op alle gebieden bedroeg de toename van stikstofdepositie maximaal 0,05 mol NH_3/jr .
6. Het punt waarop de stikstofdepositie is berekend voor 'Oeffelter Meent' is het meest nabijgelegen punt in een voor stikstof gevoelige habitatype. Niet is aangegeven op welk ander punt de depositie zou moeten worden berekend. De berekende depositie is daarom op dit punt worst case voor de 'Oeffelter Meent' en toont hiermee aan dat de toename van stikstofdepositie niet hoger zal zijn dan 0,05 mol N/ha/jr.
7. De geringe toename in ammoniakemissie leidt niet tot een toename in depositie op de Natura 2000-gebieden. Zoals in de overwegingen (paragraaf 3.5) van het besluit al onderbouwd is, vindt de beoordeling van relevante depositieberekeningen plaats op basis van het berekeningsresultaat na afronding op 1 decimaal conform de afrondingsregels van NEN 1047. Op basis hiervan wordt een verandering van stikstofdepositie gelijk aan of minder dan 0,05 mol N/ha/jr, zoals in dit geval aan de orde is, niet als toename van stikstofdepositie gezien. Bij de depositieberekeningen worden diverse fysieke grootheden ingevoerd in het programma AAgro-Stacks, waarbij iedere waarde een bepaalde onzekerheidsmarge heeft. Deze onzekerheden planten zich voort in de berekening en veroorzaken door het iteratieve karakter van die berekeningen een met de afstand tot de bron groter wordende onzekerheidsmarge in het rekenresultaat. Op die grotere afstanden, corresponderend met de lage getalwaarden in het rekenresultaat, treedt dan het verschijnsel op, dat de onzekerheidsmarge in het rekenresultaat groter is dan het berekende getal. De berekening heeft dan geen fysieke betekenis meer, maar is een louter cijfermatige exercitie geworden. Bij de gebruikelijke onzekerheden in de invoergegevens doet dit verschijnsel zich in de AAgro-Stacks berekeningen voor als het rekenresultaat kleiner is dan 0,05 mol/ha/jr. Op basis van de (on)nauwkeurigheid van invoergegevens en afrondingsregels, wordt derhalve alleen een depositiewijziging van meer dan 0,05 mol N/ha/jr. als daadwerkelijke toename van ammoniakdepositie gezien. Uit het feit dat lagere waarden geen fysieke betekenis meer hebben volgt dat er ook geen (mogelijk) negatief ecologisch effect op de Natura 2000-gebieden aan verbonden kan worden. Deze werkwijze is in overeenstemming met de afrondingsregels van NEN 1047. Daarnaast blijkt uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (uitspraak van 19 juni 2013 met zaaknummers 201200593/1/R2, 201205887/1/R2 en 201300402/1/2) dat een maximale bijdrage van 0,051 mol/ha/jr toereikend is gemotiveerd.

De berekende bijdrage op het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' in onderhavige situatie is 0,03 mol N/ha/jr, zijnde 0,006 % van de kritische depositiewaarde van de meest gevoelige habitattypen in dit gebied (H7110 Actieve hoogvenen en H7120 Herstellende hoogvenen). Uit de uitspraak van de Afdeling d.d. 9 april 2014 (zaaknummer 201201225/1/R2) volgt dat de 0,05 mol N/ha/jr niet als absolute ondergrens mag worden gehanteerd in het kader van de artikel 19d Nbw 1998-vergunningverlening. Echter tegelijkertijd maakt de uitspraak wel duidelijk dat gelijk aan deze aangevraagde activiteiten de verleende vergunning leidt tot 8 duizendste deel van een procent van de kritische depositiewaarde aan stikstofdepositie en daarmee aannemelijk is dat de geringe toename ecologisch verwaarloosbaar is.

Om bovengenoemde redenen alleen al zijn effecten op hier ter sprake zijnde Natura 2000-gebieden uit te sluiten. Deze zienswijze geeft daarom geen aanleiding de ontwerpbeschikking te herzien.

Overigens heeft de aanvrager, zonder een verzoek daartoe onzerzijds, in de zienswijzentermijn stukken ingediend waaruit blijkt dat de berekende toename in stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden gemitigeerd wordt via aangekochte ammoniakrechten. Op 2 juni 2015 is een intrekkingsbesluit genomen voor de salderingslocatie Delstraat 10 te Uden. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende omgevingsvergunning beperkte milieutoets. In de aanvraag en bijlage is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekking, geen toename is van stikstofdepositie. Van cumulatie kan dan ook geen sprake zijn.

De beoordeling of een project of andere handeling vergunningplichtig is vloeit voort uit artikel 19d van de Nbw 1998 en niet uit het verschil tussen de aangevraagde situatie en de situatie op de referentiedata. Dit punt treft dan ook geen doel.

8. Dat de wezenlijke kenmerken van het gebied als gevolg van de aanwezige stikstofdepositie aangetast hadden kunnen worden, betekent niet dat dit ook feitelijk is gebeurd. Niet is aangegeven waaruit blijkt dat de wezenlijke kenmerken van het gebied zijn aangetast. Reeds daarom kan deze zienswijze geen doel treffen.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de wet hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg gevraagd om instemming met het ontwerpbesluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie³ met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken⁴.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn er alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, hulsvestingsysteem, Rav-code ⁶	aantal dieren	stal	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (D 3.2.15.2.2)	2.463	1 en 2	1,05	2.586,15
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water- en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² (D 3.2.7.2.1)	660	2	1,2	792,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met dunne mest met andere dan metalen driekant-rooster, hokoppervlak max.	1.328	3	1,2	1.593,6

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2014, nr. 25403 (10 september 2014).

0,8 m ² (D 3.2.13.1)				
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (D 3.2.15.4.2)	1.848	4	0,53	979,44
			Totaal	5.951,19

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.

3.3 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁷ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1, en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden verwijzen wij naar paragraaf 3.4. Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning van 2 november 2004. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende milieuvergunning van 8 januari 2009. Dit is de vergunning met de laagste emissie, geldend vanaf de referentiedatum.

⁷ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere ammoniakemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

Tabel 2. Uitgangssituaties

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ^a	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'De Kavelen'	BN	07-12-2004	02-11-2004	4.697,60
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	HR	07-12-2004	08-01-2009	4.694,60
'Dommelbeemden'	BN	07-12-2004	02-11-2004	4.697,60
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	HR	07-12-2004	08-01-2009	4.694,60
'Oeffelter Meent'	HR	07-12-2004	08-01-2009	4.694,60
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	07-12-2004	08-01-2009	4.694,60

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituaties.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model AAgro-Stacks versie 1.0 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituaties en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Verschil uitgangssituatie en beoogde situatie
'Dommelbeemden' (BN)	0,42	0,53	+0,11
'De Kavelen' (BN)	0,18	0,23	+0,05
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,13	0,17	+0,04
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (HR)	0,12	0,15	+0,03

^a VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR)	0,16	0,20	+0,04
'Oeffelter Meent' (HR)	0,18	0,23	+0,05

Uit de AAgro-Stacks berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' een toename laat zien van 0,04 respectievelijk 0,11 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie. De stikstofdepositie neemt op het Natura 2000-gebied 'Oeffelter Meent' met 0,05 mol N/ha/jr toe ten opzichte van de uitgangssituatie.

Voor de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden, heeft het onderzoeksinstituut Alterra onderzoek gedaan. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant', Wageningen 2012, Alterra-rapport 2359, dat openbaar te raadplegen is op www.alterra.nl en www.brabant.nl. In de passende beoordeling bij de aanvraag is geconcludeerd dat, op basis van het Alterra-rapport, significant negatieve effecten op de vogelrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' zijn uit te sluiten.

Voor de (nabij gelegen) beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden' geldt dat, gezien de cijfers beschikbaar via het Compendium voor de Leefomgeving (www.compendiumvoordeleefomgeving.nl), sinds de jaren '80 van de vorige eeuw een dalende lijn te zien is in stikstofdepositie in Nederland. Deze is gemiddeld over Nederland tussen 1981 en 2012 met 34 procent afgenomen. Gezien het feit dat de zes beschermde natuurmonumenten in Noord-Brabant reeds sinds lange tijd als beschermd natuurmonument zijn aangewezen en dat sindsdien de stikstofdepositie aanzienlijk is afgenomen, terwijl de voortdurende depositie niet geleid heeft tot een betekenisvol kwaliteitsverlies van die gebieden, komen wij tot de conclusie dat de, ten opzichte van de gerealiseerde afname, geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantast.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

De beoordeling van relevante depositieberekeningen vindt plaats op basis van het berekeningsresultaat na afronding op 1 decimaal conform de afrondingsregels van NEN 1047. Op basis hiervan wordt een verandering van stikstofdepositie gelijk aan of minder dan 0,05 mol N/ha/jr, zoals in dit geval aan de orde is, niet als toename van stikstofdepositie gezien. Om die reden zijn effecten op de habitatrictlijngebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Oeffelter Meent', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' uit te sluiten.

Voor de vogelrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is met het Alterra-rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant' voldoende onderbouwd dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in deze vogelrichtlijngebieden.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantasten.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Oeffelter Meent' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: 20140720 14.30

Gemaakt op: 19-09-2014 14:26:00

Zwaartepunt X: 169,100 Y: 407,800

Cluster naam: Wijdeven Lageburchtweg Referentie aanvraag 2014 1848 vlv Stal 4

Berekende ruwheid: 0,35 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 1+ 2 (EMP1)	169 043	407 814	1,5	4,3	9,2	0,40	2 586
2	Stal 2 (EMP2)	169 065	407 782	4,2	4,4	0,5	4,00	792
3	Stal 3 (EMP3)	169 110	407 762	4,1	4,0	0,5	4,00	1 594
4	Stal 4 (EMP4)	169 104	407 837	5,0	5,0	4,2	1,13	979

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Deurnsche Peel	186 393	390 358	0,15
2	Oeffeltermoent	192 935	413 250	0,23
3	Kampina 1	148 716	398 278	0,20
4	Kampina 2	147 982	398 556	0,19
5	Bossche Broek	149 475	409 040	0,17
6	Kavelen	155 449	393 510	0,23
7	Dommelbeemden	162 485	397 546	0,53

Details van Emissie Punt: Stal 1+ 2 (EMP1) (2708)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.2.2	vleesvarken	1848	1.05	1940.4

2	D3.2.15.2.2	vleesvarken	615	1.05	645.75
---	-------------	-------------	-----	------	--------

Details van Emissie Punt: Stal 2 (EMP2) (2709)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.7.2.1	vleesvarken	660	1.2	792

Details van Emissie Punt: Stal 3 (EMP3) (2710)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.13.1	vleesvarken	1328	1.2	1593.6

Details van Emissie Punt: Stal 4 (EMP4) (2711)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.2	vleesvarken	1848	0.53	979.44

**KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, J.F.M. Wijdeven te Uden,
C2150475**

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 30 juni 2015 een vergunning ex artikel 16 en artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk:C2150475/13408) aan J.F.M. Wijdeven, Lageburchtweg 4, 5406 PG te Uden voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Lageburchtweg 4 te Uden, in de gemeente Uden.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 1 juli 2015 tot en met 11 augustus 2015 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail Groenewetten@brabant.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die een zienswijze naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit;
- belanghebbenden die het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, juni 2015

J.F.M. Wijdeven
Lageburchtweg 4
5406 PG UDEN

VERZONDEN 30 JUNI 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
30 juni 2015	C2150475	06-46258607	Esther Oomen
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
		13409	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Wijdeven,

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 bent u, gelet op de Legesverordening Noord-Brabant 2012, leges verschuldigd.

De leges voor deze aanvraag zijn als volgt samengesteld.

OMSCHRIJVING	BEDRAG
Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998 d.d. 12 juni 2014, besluitdatum 30 juni 2015; besluit verleend voor de locatie aan de Lageburchtweg 4, 5406 PG te Uden.	€ 2.962
TOTAAL TE BETALEN	€ 2.962

Op basis van dit besluit hoeft u de leges nog niet te betalen. Binnenkort ontvangt u een nota voor betaling van het verschuldigde totaalbedrag.

Bezwaren tegen dit legesbesluit kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit schriftelijk worden ingediend bij het hoofd van het bureau Financiën van de provincie Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC te 's-Hertogenbosch, tevens heffingsambtenaar in de zin van de Provinciewet. Het indienen van een bezwaarschrift schort de betalingsverplichting niet op. Uitstel van betaling kan slechts op schriftelijk verzoek verleend worden door het hoofd van het bureau Financiën voornoemd.

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Afschrift aan:
Leges@brabant.nl

Het college van burgemeester en wethouders van de
gemeente Uden
Postbus 83
5400 AB UDEN

VERZONDEN 30 JUNI 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
30 juni 2015	C2150475	06-46258607	Esther Oomen
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		15489	Natuurbeschermingswet

Geacht college,

Op 12 juni 2014 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Lageburchtweg 4 te Uden, betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen. Het definitieve besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Besluit
- kennisgeving

ODBN,
Kenmerk C2150475/15489

Provincie Limburg, Cluster Vergunningen
Mevrouw P. Janssen
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT

VERZONDEN 30 JUNI 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
30 juni 2015	C2150475	06-46258607	Esther Oomen
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		15490	Natuurbeschermingswet

Geachte mevrouw P. Janssen,

Op 12 juni 2014 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Lageburchtweg 4 te Uden, betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen. Het definitieve besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Besluit
- kennisgeving

ODBN,
Kenmerk C2150475/15490

Van Hoof Advies
de heer Ir. A.K.M. van Hoof
Postbus 41
6590 AA Gennep

VERZONDEN 30 JUNI 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
30 juni 2015	C2150475	06-46258607	Esther Oomen
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		15490	Natuurbeschermingswet

Geachte heer van Hoof,

Op 12 juni 2014 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Lageburchtweg 4 te Uden, betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen. Het definitieve besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Besluit
- kennisgeving

Bijlages Geur

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 7-08-2015 13:21:57

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: 20150203 Wijdeven, Uden, Lage Burchtweg 4 vergund

Berekende ruwheid: 0,29 m

Meteo station: Eindhoven

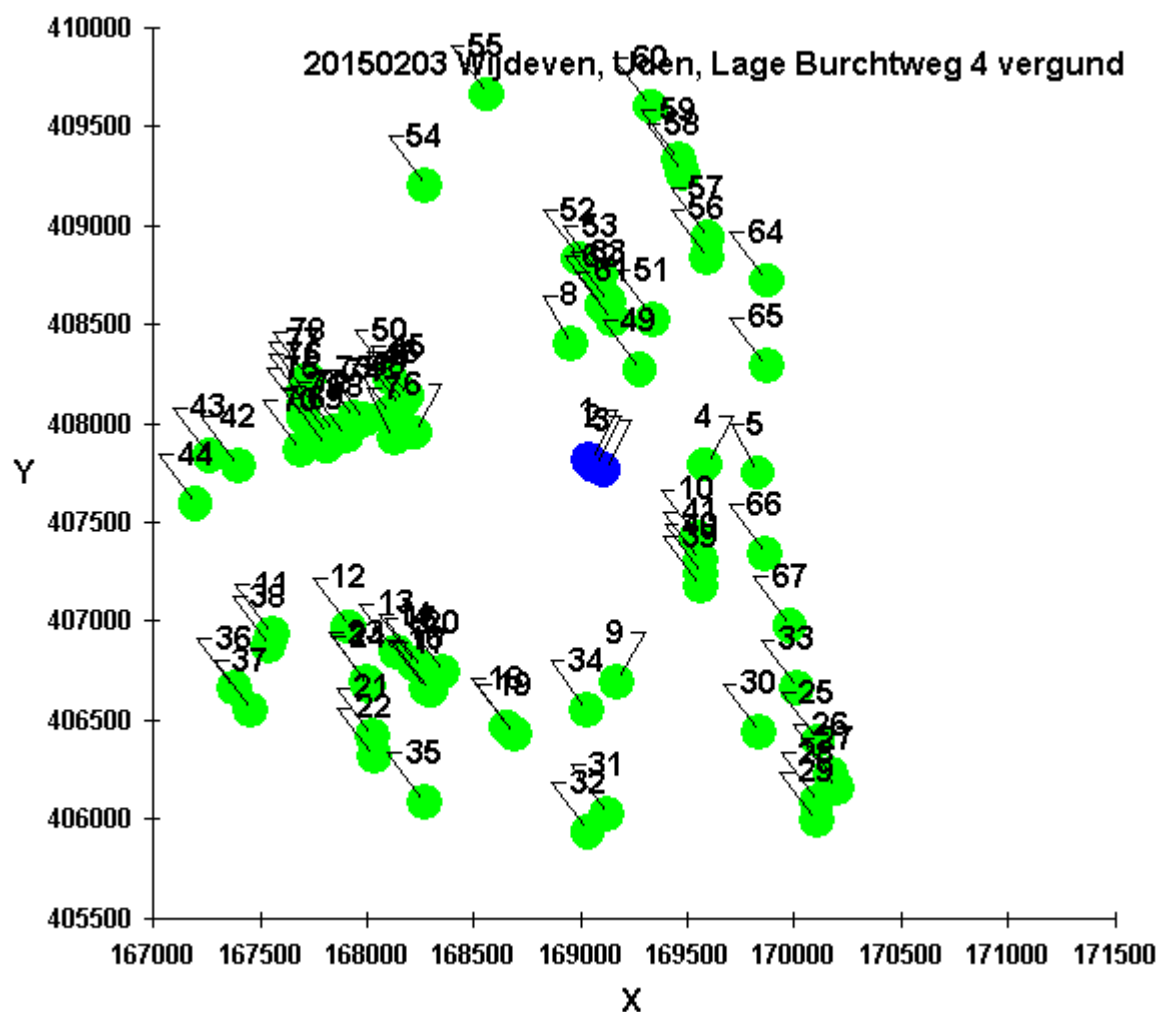
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 + 2	169 043	407 814	1,5	4,3	9,24	0,40	10 115
2	Stal 2	169 065	407 782	4,2	4,4	0,50	4,00	11 814
3	Stal 3	169 110	407 762	4,1	4,0	0,50	4,00	30 544

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Asseldonkweg 1a	169 586	407 788	8,0	3,2
5	Oud Moleneind 14	169 831	407 748	3,0	1,7
6	Broekstraat 4	168 221	407 951	14,0	1,0
7	Broekstraat 1	168 128	407 926	14,0	0,8
8	Karperdijk 12	168 956	408 399	14,0	2,2
9	Egelweg 5	169 171	406 695	14,0	0,8
10	Moleneindstraat 8	169 547	407 417	14,0	2,4
11	Scheiweg 7a	167 557	406 937	10,0	0,4
12	Hoogstraat 5	167 918	406 970	14,0	0,6
13	Hoogstraat 7	168 138	406 840	14,0	0,6
14	Hoogstraat 7a	168 228	406 783	14,0	0,7
15	Hoogstraat 9	168 253	406 761	14,0	0,7
16	Hoogstraat 13	168 277	406 657	14,0	0,6
17	Hoogstraat 13a	168 297	406 646	14,0	0,6
18	Hoogstraat 19a	168 657	406 463	14,0	0,6
19	Hoogstraat 19	168 691	406 431	14,0	0,6
20	Hoogstraat 12	168 357	406 743	14,0	0,7
21	Pater Visserlaan 14	168 026	406 414	14,0	0,4
22	Pater Visserlaan 13	168 034	406 314	14,0	0,4
23	Pater Visserlaan 17a	167 996	406 689	14,0	0,5
24	Pater Visserlaan 17	168 008	406 672	14,0	0,5
25	Eikenheuvelweg 4	170 113	406 392	8,0	0,4
26	Eikenheuvelweg 10	170 170	406 227	8,0	0,4
27	Eikenheuvelweg 12	170 201	406 157	8,0	0,3
28	Dorshout 2	170 111	406 085	14,0	0,3
29	Dorshout 3	170 106	405 989	14,0	0,3
30	Munterweg 4	169 837	406 435	14,0	0,5
31	Munterweg 14	169 126	406 023	14,0	0,4
32	Duifhuizerweg 2	169 035	405 936	14,0	0,4
33	Munterweg 2	170 016	406 657	8,0	0,6
34	Egelweg 3	169 030	406 549	14,0	0,7
35	Pater Visserlaan 10	168 269	406 085	14,0	0,4
36	Scheiweg 4	167 379	406 663	14,0	0,3
37	Driehuizen 20	167 458	406 547	14,0	0,3
38	Scheiweg 8	167 543	406 871	14,0	0,4
39	Moleneindstraat 2c	169 562	407 179	14,0	1,5
40	Moleneindstraat 4	169 566	407 235	14,0	1,6
41	Moleneindstraat 4a	169 562	407 305	14,0	1,8
42	Bedafseweg 5	167 397	407 787	10,0	0,3
43	Bedafseweg 6	167 263	407 831	8,0	0,3
44	Derptweg 5a	167 199	407 593	8,0	0,3
45	Bedafseweg 29	168 192	408 138	14,0	1,1
46	Bedafseweg 27	168 169	408 108	14,0	1,0
47	Bedafseweg 25a	168 152	408 091	14,0	0,9

48	Bedafseweg 23	168 103	408 047	14,0	0,8
49	Karperdijk 2	169 279	408 270	14,0	3,3
50	Bedafseweg 22a	168 111	408 225	14,0	0,9
51	Karperdijk 18	169 341	408 526	14,0	1,7
52	Steeuwichtweg 19	168 996	408 830	14,0	1,1
53	Steeuwichtweg 22	169 093	408 749	14,0	1,3
54	Canadasweg 1	168 274	409 199	14,0	0,6
55	Hofsteeweg 11	168 562	409 660	14,0	0,4
56	Schaapsdijk 2	169 594	408 834	8,0	1,0
57	Looweg 4	169 597	408 940	8,0	0,9
58	Strikseweg 6	169 479	409 265	14,0	0,6
59	Strikseweg 5	169 458	409 335	14,0	0,6
60	Strikseweg 4	169 328	409 599	14,0	0,5
61	Steeuwichtweg 32	169 150	408 519	14,0	1,9
62	Steeuwichtweg 25	169 100	408 596	14,0	1,7
63	Steeuwichtweg 28	169 130	408 615	14,0	1,6
64	Merketon 28	169 871	408 720	3,0	1,0
65	Woongebied tpv Schep	169 872	408 286	3,0	1,3
66	Groenewoud 32	169 867	407 339	3,0	1,2
67	Broekmorgen 75	169 982	406 976	3,0	0,8
68	Bedafseweg 17	167 903	407 932	14,0	0,6
69	Bedafseweg 13	167 812	407 881	14,0	0,5
70	Bedafseweg 11	167 687	407 867	14,0	0,4
71	Bedafseweg 10a	167 814	407 943	14,0	0,5
72	Bedafseweg 12	167 843	407 957	14,0	0,6
73	Bedafseweg 14	167 942	408 024	14,0	0,7
74	Bedafseweg 16	167 990	408 016	14,0	0,7
75	Bergweg 11	167 704	408 026	14,0	0,5
76	Bergweg 9	167 711	408 100	14,0	0,5
77	Bergweg 7	167 708	408 166	14,0	0,5
78	Bergweg 5	167 731	408 216	14,0	0,5



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 1-09-2015 10:02:18

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: 20150203 Wijdeven, Uden, Lage Burchtweg 4 aanvraag

Berekende ruwheid: 0,29 m

Meteo station: Eindhoven

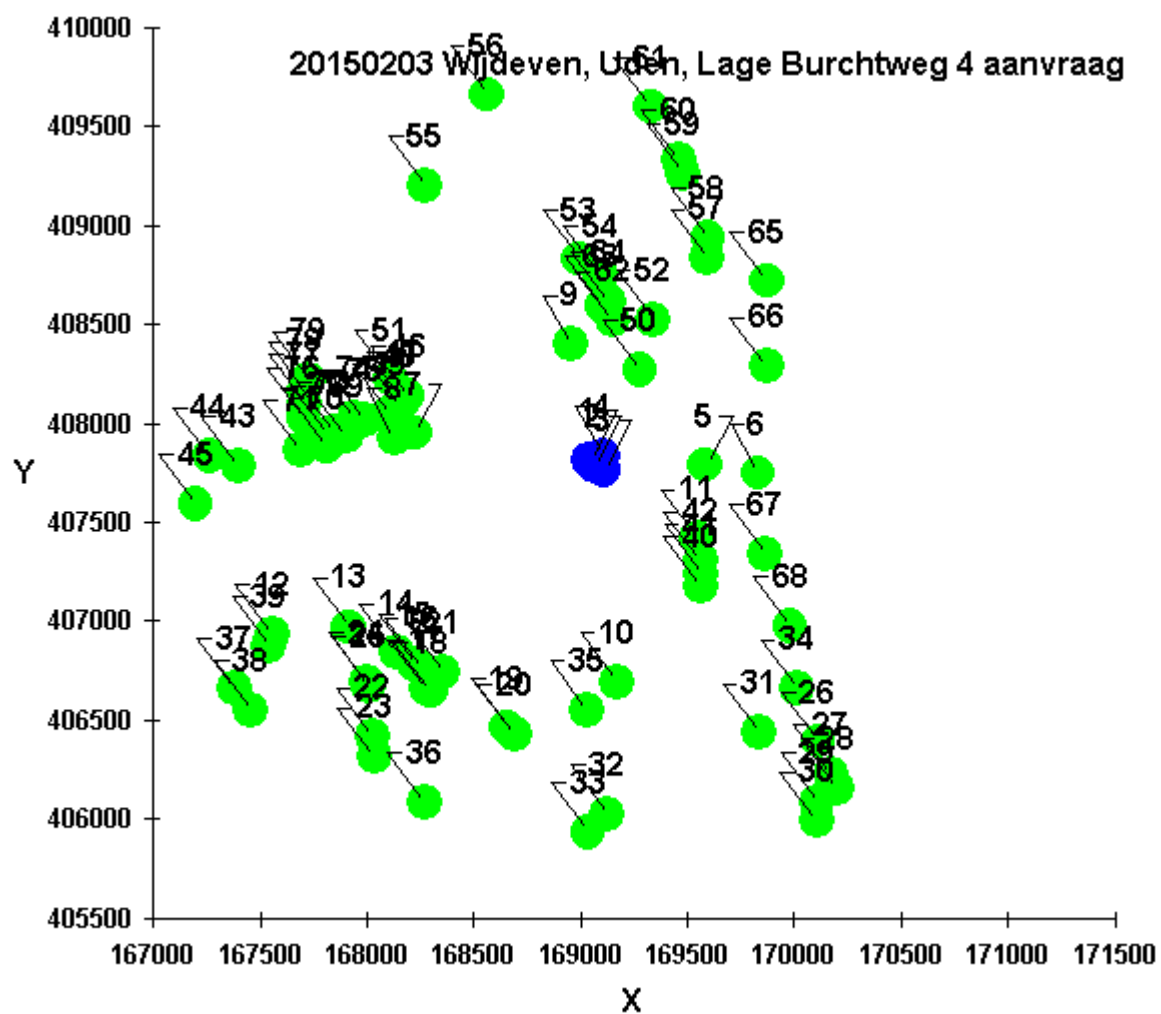
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 + 2	169 043	407 814	1,5	4,3	9,24	0,40	11 330
2	Stal 2	169 065	407 782	4,2	4,4	0,50	4,00	11 814
3	Stal 3	169 110	407 762	4,1	4,0	0,50	4,00	30 544
4	Stal 4	169 104	407 837	5,0	5,0	4,23	1,13	6 468

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Asseldonkweg 1a	169 586	407 788	8,0	3,7
6	Oud Moleneind 14	169 831	407 748	3,0	2,0
7	Broekstraat 4	168 221	407 951	14,0	1,2
8	Broekstraat 1	168 128	407 926	14,0	1,0
9	Karperdijk 12	168 956	408 399	14,0	2,6
10	Egelweg 5	169 171	406 695	14,0	1,0
11	Moleneindstraat 8	169 547	407 417	14,0	2,7
12	Scheiweg 7a	167 557	406 937	10,0	0,5
13	Hoogstraat 5	167 918	406 970	14,0	0,6
14	Hoogstraat 7	168 138	406 840	14,0	0,7
15	Hoogstraat 7a	168 228	406 783	14,0	0,8
16	Hoogstraat 9	168 253	406 761	14,0	0,7
17	Hoogstraat 13	168 277	406 657	14,0	0,7
18	Hoogstraat 13a	168 297	406 646	14,0	0,7
19	Hoogstraat 19a	168 657	406 463	14,0	0,7
20	Hoogstraat 19	168 691	406 431	14,0	0,7
21	Hoogstraat 12	168 357	406 743	14,0	0,8
22	Pater Visserlaan 14	168 026	406 414	14,0	0,5
23	Pater Visserlaan 13	168 034	406 314	14,0	0,5
24	Pater Visserlaan 17a	167 996	406 689	14,0	0,6
25	Pater Visserlaan 17	168 008	406 672	14,0	0,6
26	Eikenheuvelweg 4	170 113	406 392	8,0	0,5
27	Eikenheuvelweg 10	170 170	406 227	8,0	0,4
28	Eikenheuvelweg 12	170 201	406 157	8,0	0,4
29	Dorshout 2	170 111	406 085	14,0	0,4
30	Dorshout 3	170 106	405 989	14,0	0,4
31	Munterweg 4	169 837	406 435	14,0	0,6
32	Munterweg 14	169 126	406 023	14,0	0,5
33	Duifhuizerweg 2	169 035	405 936	14,0	0,4
34	Munterweg 2	170 016	406 657	8,0	0,7
35	Egelweg 3	169 030	406 549	14,0	0,8
36	Pater Visserlaan 10	168 269	406 085	14,0	0,5
37	Scheiweg 4	167 379	406 663	14,0	0,4
38	Driehuizen 20	167 458	406 547	14,0	0,4
39	Scheiweg 8	167 543	406 871	14,0	0,5
40	Moleneindstraat 2c	169 562	407 179	14,0	1,7
41	Moleneindstraat 4	169 566	407 235	14,0	1,8
42	Moleneindstraat 4a	169 562	407 305	14,0	2,1
43	Bedafseweg 5	167 397	407 787	10,0	0,4
44	Bedafseweg 6	167 263	407 831	8,0	0,3
45	Derptweg 5a	167 199	407 593	8,0	0,3
46	Bedafseweg 29	168 192	408 138	14,0	1,2
47	Bedafseweg 27	168 169	408 108	14,0	1,1

48	Bedafseweg 25a	168 152	408 091	14,0	1,1
49	Bedafseweg 23	168 103	408 047	14,0	0,9
50	Karperdijk 2	169 279	408 270	14,0	3,8
51	Bedafseweg 22a	168 111	408 225	14,0	1,0
52	Karperdijk 18	169 341	408 526	14,0	2,0
53	Steeuwichtweg 19	168 996	408 830	14,0	1,3
54	Steeuwichtweg 22	169 093	408 749	14,0	1,5
55	Canadasweg 1	168 274	409 199	14,0	0,7
56	Hofsteeweg 11	168 562	409 660	14,0	0,5
57	Schaapsdijk 2	169 594	408 834	8,0	1,2
58	Looweg 4	169 597	408 940	8,0	1,0
59	Strikseweg 6	169 479	409 265	14,0	0,7
60	Strikseweg 5	169 458	409 335	14,0	0,7
61	Strikseweg 4	169 328	409 599	14,0	0,5
62	Steeuwichtweg 32	169 150	408 519	14,0	2,2
63	Steeuwichtweg 25	169 100	408 596	14,0	1,9
64	Steeuwichtweg 28	169 130	408 615	14,0	1,9
65	Merketon 28	169 871	408 720	3,0	1,1
66	Woongebied tpv Schep	169 872	408 286	3,0	1,5
67	Groenewoud 32	169 867	407 339	3,0	1,4
68	Broekmorgen 75	169 982	406 976	3,0	0,9
69	Bedafseweg 17	167 903	407 932	14,0	0,7
70	Bedafseweg 13	167 812	407 881	14,0	0,6
71	Bedafseweg 11	167 687	407 867	14,0	0,5
72	Bedafseweg 10a	167 814	407 943	14,0	0,6
73	Bedafseweg 12	167 843	407 957	14,0	0,6
74	Bedafseweg 14	167 942	408 024	14,0	0,8
75	Bedafseweg 16	167 990	408 016	14,0	0,8
76	Bergweg 11	167 704	408 026	14,0	0,5
77	Bergweg 9	167 711	408 100	14,0	0,6
78	Bergweg 7	167 708	408 166	14,0	0,6
79	Bergweg 5	167 731	408 216	14,0	0,6



SG21 - Gebied wijzigen

Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

6

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: m

Raster Y: m

Raster Lengte X: m

Aantal Gridpunten:

Raster Breedte Y: m

Aantal Gridpunten:

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam:

Receptor File Naam:

Uitvoer Directory:

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: m

[illegible]

Bijlage: achtergrondbelasting in de uitgangssituatie (20 september 2013)

Volgnr	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
1	Asseldonkweg 1a	169586	407788	20,0	5,471
2	Oud Moleneind 14	169831	407748	10,0	4,472
3	Broekstraat 4	168221	407951	20,0	11,951
4	Broekstraat 1	168128	407926	20,0	6,531
5	Karperdijk 12	168956	408399	20,0	4,682
6	Egelweg 5	169171	406695	20,0	7,111
7	Moleneindstraat 8	169547	407417	20,0	7,898
8	Scheiweg 7a	167557	406937	20,0	9,897
9	Hoogstraat 5	167918	406970	20,0	21,963
10	Hoogstraat 7	168138	406840	20,0	17,808
11	Hoogstraat 7a	168228	406783	20,0	21,852
12	Hoogstraat 9	168253	406761	20,0	18,175
13	Hoogstraat 13	168277	406657	20,0	28,691
14	Hoogstraat 13a	168297	406646	20,0	20,563
15	Hoogstraat 19a	168657	406463	20,0	33,063
16	Hoogstraat 19	168691	406431	20,0	22,552
17	Hoogstraat 12	168357	406743	20,0	16,079
18	Pater Visserlaan 14	168026	406414	20,0	12,347
19	Pater Visserlaan 13	168034	406314	20,0	9,381
20	Pater Visserlaan 17a	167996	406689	20,0	10,621
21	Pater Visserlaan 17	168008	406672	20,0	10,62
22	Eikenheuvelweg 4	170113	406392	20,0	5,696
23	Eikenheuvelweg 10	170170	406227	20,0	6,953
24	Eikenheuvelweg 12	170201	406157	20,0	8,021
25	Dorshout 2	170111	406085	20,0	13,509
26	Dorshout 3	170106	405989	20,0	34,213
27	Munterweg 4	169837	406435	20,0	5,452
28	Munterweg 14	169126	406023	20,0	13,804
29	Duifhuizerweg 2	169035	405936	20,0	13,503
30	Munterweg 2	170016	406657	20,0	4,506
31	Egelweg 3	169030	406549	20,0	13,323
32	Pater Visserlaan 10	168269	406085	20,0	7,732
33	Scheiweg 4	167379	406663	20,0	7,657
34	Driehuizen 20	167458	406547	20,0	7,127
35	Scheiweg 8	167543	406871	20,0	10,113
36	Moleneindstraat 2c	169562	407179	20,0	9,342
37	Moleneindstraat 4	169566	407235	20,0	10,466
38	Moleneindstraat 4a	169562	407305	20,0	9,862
39	Bedafseweg 5	167397	407787	20,0	29,866
40	Bedafseweg 6	167263	407831	20,0	8,603
41	Derptweg 5a	167199	407593	20,0	6,821
42	Bedafseweg 29	168192	408138	20,0	6,261
43	Bedafseweg 27	168169	408108	20,0	6,628
44	Bedafseweg 25a	168152	408091	20,0	6,834
45	Bedafseweg 23	168103	408047	20,0	9,413
46	Karperdijk 2	169279	408270	20,0	5,834
47	Bedafseweg 22a	168111	408225	20,0	5,81
48	Karperdijk 18	169341	408526	20,0	4,218
49	Steeuwichtweg 19	168996	408830	20,0	3,499
50	Steeuwichtweg 22	169093	408749	20,0	3,717
51	Canadasweg 1	168274	409199	20,0	3,177
52	Hofsteeweg 11	168562	409660	20,0	10,26
53	Schaapsdijk 2	169594	408834	20,0	3,848
54	Looweg 4	169597	408940	20,0	4,972

55	Strikseweg 6	169479	409265	20,0	7,041
56	Strikseweg 5	169458	409335	20,0	15,035
57	Strikseweg 4	169328	409599	20,0	12,412
58	Steeuwichtweg 32	169150	408519	20,0	4,314
59	Steeuwichtweg 25	169100	408596	20,0	4,077
60	Steeuwichtweg 28	169130	408615	20,0	3,943
61	Merketon 28	169871	408720	10,0	3,278
62	Woongebied tpv Schep	169872	408286	10,0	3,815
63	Groenewoud 32	169867	407339	10,0	4,929
64	Broekmorgen 75	169982	406976	10,0	4,166
65	Bedafseweg 17	167903	407932	20,0	5,494
66	Bedafseweg 13	167812	407881	20,0	5,978
67	Bedafseweg 11	167687	407867	20,0	6,397
68	Bedafseweg 10a	167814	407943	20,0	5,557
69	Bedafseweg 12	167843	407957	20,0	5,275
70	Bedafseweg 14	167942	408024	20,0	5,25
71	Bedafseweg 16	167990	408016	20,0	5,959
72	Bergweg 11	167704	408026	20,0	5,544
73	Bergweg 9	167711	408100	20,0	5,156
74	Bergweg 7	167708	408166	20,0	5,004
75	Bergweg 5	167731	408216	20,0	4,751

Bijlage achtergrondbelasting aangevraagde situatie.

Volgnr	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
1	Asseldonkweg 1a	169586	407788	20,0	5,702
2	Oud Moleneind 14	169831	407748	10,0	4,553
3	Broekstraat 4	168221	407951	20,0	11,951
4	Broekstraat 1	168128	407926	20,0	6,593
5	Karperdijk 12	168956	408399	20,0	4,908
6	Egelweg 5	169171	406695	20,0	7,111
7	Moleneindstraat 8	169547	407417	20,0	7,917
8	Scheiweg 7a	167557	406937	20,0	9,897
9	Hoogstraat 5	167918	406970	20,0	21,963
10	Hoogstraat 7	168138	406840	20,0	17,808
11	Hoogstraat 7a	168228	406783	20,0	21,852
12	Hoogstraat 9	168253	406761	20,0	18,208
13	Hoogstraat 13	168277	406657	20,0	28,691
14	Hoogstraat 13a	168297	406646	20,0	20,563
15	Hoogstraat 19a	168657	406463	20,0	33,063
16	Hoogstraat 19	168691	406431	20,0	22,552
17	Hoogstraat 12	168357	406743	20,0	16,079
18	Pater Visserlaan 14	168026	406414	20,0	12,395
19	Pater Visserlaan 13	168034	406314	20,0	9,381
20	Pater Visserlaan 17a	167996	406689	20,0	10,621
21	Pater Visserlaan 17	168008	406672	20,0	10,62
22	Eikenheuvelweg 4	170113	406392	20,0	5,696
23	Eikenheuvelweg 10	170170	406227	20,0	6,953
24	Eikenheuvelweg 12	170201	406157	20,0	8,021
25	Dorshout 2	170111	406085	20,0	13,509
26	Dorshout 3	170106	405989	20,0	34,213
27	Munterweg 4	169837	406435	20,0	5,461
28	Munterweg 14	169126	406023	20,0	13,804
29	Duifhuizerweg 2	169035	405936	20,0	13,503
30	Munterweg 2	170016	406657	20,0	4,507
31	Egelweg 3	169030	406549	20,0	13,323
32	Pater Visserlaan 10	168269	406085	20,0	7,747
33	Scheiweg 4	167379	406663	20,0	7,692
34	Driehuizen 20	167458	406547	20,0	7,141
35	Scheiweg 8	167543	406871	20,0	10,181
36	Moleneindstraat 2c	169562	407179	20,0	9,342
37	Moleneindstraat 4	169566	407235	20,0	10,466
38	Moleneindstraat 4a	169562	407305	20,0	9,867
39	Bedafseweg 5	167397	407787	20,0	29,866
40	Bedafseweg 6	167263	407831	20,0	8,603
41	Derptweg 5a	167199	407593	20,0	6,821
42	Bedafseweg 29	168192	408138	20,0	6,261
43	Bedafseweg 27	168169	408108	20,0	6,628
44	Bedafseweg 25a	168152	408091	20,0	6,834
45	Bedafseweg 23	168103	408047	20,0	9,413
46	Karperdijk 2	169279	408270	20,0	6,369
47	Bedafseweg 22a	168111	408225	20,0	5,819
48	Karperdijk 18	169341	408526	20,0	4,511
49	Steeuwichtweg 19	168996	408830	20,0	3,62
50	Steeuwichtweg 22	169093	408749	20,0	3,9
51	Canadasweg 1	168274	409199	20,0	3,235
52	Hofsteeweg 11	168562	409660	20,0	10,26
53	Schaapsdijk 2	169594	408834	20,0	3,928
54	Looweg 4	169597	408940	20,0	4,99

55	Strikseweg 6	169479	409265	20,0	7,041
56	Strikseweg 5	169458	409335	20,0	15,035
57	Strikseweg 4	169328	409599	20,0	12,412
58	Steeuwichtweg 32	169150	408519	20,0	4,5
59	Steeuwichtweg 25	169100	408596	20,0	4,247
60	Steeuwichtweg 28	169130	408615	20,0	4,151
61	Merketon 28	169871	408720	10,0	3,393
62	Woongebied tpv Schep	169872	408286	10,0	3,919
63	Groenewoud 32	169867	407339	10,0	4,989
64	Broekmorgen 75	169982	406976	10,0	4,173
65	Bedafseweg 17	167903	407932	20,0	5,534
66	Bedafseweg 13	167812	407881	20,0	5,981
67	Bedafseweg 11	167687	407867	20,0	6,397
68	Bedafseweg 10a	167814	407943	20,0	5,557
69	Bedafseweg 12	167843	407957	20,0	5,317
70	Bedafseweg 14	167942	408024	20,0	5,259
71	Bedafseweg 16	167990	408016	20,0	5,992
72	Bergweg 11	167704	408026	20,0	5,563
73	Bergweg 9	167711	408100	20,0	5,156
74	Bergweg 7	167708	408166	20,0	5,015
75	Bergweg 5	167731	408216	20,0	4,76

Bijlage Resultaten stap 2 (bronID 1 is locatie Lageburchtweg 4 (geel gemarkeerd))

Stap 2 op woning Hoogstraat 7a											gesorteerd op
											voorgroondbelasting
hoogst	toelaatbare	emissies	per	bron,	zoals	berekend					
BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY	Voorgroondbelasting
32296	171742.0	405424.0	19	19	7935064	19	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21881	167360.0	407561.0	7	7	1148384	7	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21875	164973.0	408073.0	44	44	5696236	44	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32330	169837.0	405144.0	34	34	2403477	34	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32578	168203.0	409671.0	71	71	4511275	71	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32285	170061.0	406025.0	55	55	2784148	55	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21625	165937.0	409147.0	189	189	5208613	189	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13257	167882.0	404459.0	195	195	2617692	195	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32303	171296.0	404878.0	468	468	5983968	468	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21603	165963.0	406986.0	253	253	2919649	253	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13091	169574.0	404641.0	234	234	2673281	234	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32580	168549.0	409408.0	431	431	3984330	431	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32361	168540.0	409404.0	712	712	3945926	712	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32366	168714.0	410107.0	1150	1150	5643097	1150	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13216	167960.0	406537.0	31	31	148315	31	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21611	166309.0	408003.0	966	966	3070459	966	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13037	169186.0	403778.0	1424	1424	4225456	1424	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32295	171538.0	405358.0	2417	2417	6936062	2417	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32354	168201.0	407868.0	407	407	1104064	407	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32352	167753.0	406983.0	166	166	332332	166	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0

13038	168635.0	404578.0	1560	1560	2744293	1560	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32302	171199.0	404895.0	3182	3182	5534778	3182	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21602	166020.0	407206.0	1804	1804	3023377	1804	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32400	169322.0	405660.0	961	961	1327619	961	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21884	166715.0	406866.0	1170	1170	1587023	1170	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21632	166466.0	408071.0	2296	2296	2960158	2296	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21615	165942.0	408097.0	3204	3204	3932127	3204	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32327	170097.0	404838.0	2944	2944	3107025	2944	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32582	168136.0	410008.0	5947	5947	5246263	5947	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32297	171717.0	405536.0	8988	8988	7246419	8988	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32294	171264.0	405236.0	8249	8249	6006637	8249	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32401	171892.0	405582.0	10918	10918	7496028	10918	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32336	169325.0	405517.0	2563	2563	1528458	2563	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13007	166460.0	405657.0	3560	3560	2058773	3560	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13002	166452.0	405820.0	3823	3823	2076941	3823	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13093	168852.0	404189.0	6337	6337	3407076	6337	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32299	171035.0	405027.0	9660	9660	5164137	9660	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32315	169538.0	409049.0	7200	7200	3840739	7200	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21617	165663.0	408186.0	8900	8900	4615191	8900	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32316	169203.0	409338.0	8640	8640	4269621	8640	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13261	167727.0	404119.0	6306	6306	3099383	6306	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21885	167492.0	407273.0	1560	1560	753666	1560	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21620	165995.0	408950.0	10116	10116	4800156	10116	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13094	169109.0	404186.0	7660	7660	3449752	7660	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21622	166417.0	408974.0	9489	9489	4223499	9489	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21705	165574.0	406918.0	8526	8526	3667608	8526	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21648	167320.0	407377.0	2634	2634	1016420	2634	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32284	170521.0	406040.0	10465	10465	3773960	10465	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21811	165458.0	407861.0	13093	13093	4569946	13093	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0

13256	167944.0	404096.0	9493	9493	3179593	9493	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
13004	166738.0	405571.0	5687	5687	1896738	5687	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21621	165464.0	408897.0	18258	18258	5866370	18258	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
21633	166709.0	409769.0	18421	18421	5398157	18421	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32287	170732.0	405548.0	15704	15704	4583558	15704	1	1.00	168228.0	406783.0	0,0
32579	168062.0	408071.0	5374	5374	1469458	5374	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
32362	168659.0	409666.0	17290	17290	4661244	17290	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21610	166218.0	406258.0	9256	9256	2380895	9256	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21662	166686.0	406746.0	6515	6515	1603158	6515	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
32275	170346.0	405544.0	14787	14787	3508558	14787	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
13195	168080.0	405223.0	5860	5860	1380282	5860	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
13039	168794.0	404505.0	12816	12816	2778822	12816	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
32324	169292.0	409703.0	24288	24288	5174276	24288	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21649	165892.0	406292.0	14678	14678	3054974	14678	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
13092	168071.0	404110.0	16859	16859	3351642	16859	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21872	165343.0	407129.0	22274	22274	4367422	22274	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21880	165898.0	407985.0	20362	20362	3962668	20362	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21635	166322.0	409949.0	34776	34776	6482269	34776	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21653	165639.0	409731.0	36180	36180	6581141	36180	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21627	166625.0	409076.0	25378	25378	4479770	25378	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21618	165472.0	409373.0	37705	37705	6502413	37705	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
32298	171157.0	405123.0	33698	33698	5648431	33698	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
32325	169452.0	409426.0	27517	27517	4264787	27517	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
32335	169198.0	405687.0	8096	8096	1166766	8096	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21810	165380.0	407543.0	36226	36226	4794467	36226	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21600	166664.0	406812.0	12760	12760	1651127	12760	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
13150	170201.0	404787.0	25498	25498	3277369	25498	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
13154	170187.0	404528.0	28800	28800	3598006	28800	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21623	165962.0	409096.0	41490	41490	5063169	41490	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1

21630	166651.0	409470.0	42350	42350	4901472	42350	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
13040	168910.0	404577.0	25115	25115	2769197	25115	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
13258	167815.0	404211.0	28965	28965	2969921	28965	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21882	165521.0	409454.0	63542	63542	6440100	63542	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21609	166266.0	406526.0	22286	22286	2226684	22286	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
21605	165985.0	406774.0	28699	28699	2773734	28699	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
32333	169976.0	404979.0	28900	28900	2770803	28900	1	1.00	168228.0	406783.0	0,1
13213	168775.0	405452.0	15649	15649	1239859	15649	1	1.00	168228.0	406783.0	0,2
13006	166386.0	405606.0	29640	29640	2217165	29640	1	1.00	168228.0	406783.0	0,2
13095	170066.0	404607.0	45675	45675	3416028	45675	1	1.00	168228.0	406783.0	0,2
21642	167131.0	406683.0	12650	12650	945125	12650	1	1.00	168228.0	406783.0	0,2
21646	167021.0	406539.0	16173	16173	1134689	16173	1	1.00	168228.0	406783.0	0,2
32286	170054.0	405901.0	45499	45499	2840519	45499	1	1.00	168228.0	406783.0	0,2
32334	169074.0	405811.0	16526	16526	985621	16526	1	1.00	168228.0	406783.0	0,2
32356	168305.0	407854.0	20292	20292	1057438	20292	1	1.00	168228.0	406783.0	0,3
21634	166041.0	409868.0	138934	138934	6864857	138934	1	1.00	168228.0	406783.0	0,3
21883	167451.0	407732.0	24885	24885	1208893	24885	1	1.00	168228.0	406783.0	0,3
32304	169398.0	407196.0	28075	28075	1279646	28075	1	1.00	168228.0	406783.0	0,3
32339	169498.0	405674.0	35038	35038	1566275	35038	1	1.00	168228.0	406783.0	0,3
21601	166898.0	406713.0	31181	31181	1243767	31181	1	1.00	168228.0	406783.0	0,4
13206	168690.0	405672.0	25708	25708	996534	25708	1	1.00	168228.0	406783.0	0,4
32337	169252.0	406006.0	31386	31386	1083729	31386	1	1.00	168228.0	406783.0	0,4
32346	167629.0	407162.0	19551	19551	529772	19551	1	1.00	168228.0	406783.0	0,5
1	169076.0	407775.0	52473	52473	1402417	52473	1	1.00	168228.0	406783.0	0,5
32331	168919.0	405729.0	37200	37200	897418	37200	1	1.00	168228.0	406783.0	0,6
13083	167317.0	406039.0	46998	46998	915191	46998	1	1.00	168228.0	406783.0	0,7
32305	168868.0	406494.0	31708	31708	567372	31708	1	1.00	168228.0	406783.0	0,8
13214	167992.0	406093.0	27667	27667	409107	27667	1	1.00	168228.0	406783.0	0,9
32345	168610.0	406435.0	20572	20572	241272	20572	1	1.00	168228.0	406783.0	1,2

13217	167743.0	406756.0	25998	25998	246909	25998	1	1.00	168228.0	406783.0	1,5
13215	168014.0	406512.0	14388	14388	119993	14388	1	1.00	168228.0	406783.0	1,7
32353	168347.0	406458.0	16758	16758	137764	16758	1	1.00	168228.0	406783.0	1,7
32343	168478.0	406531.0	26782	26782	131758	26782	1	1.00	168228.0	406783.0	2,8
32350	168003.0	407097.0	69587	69587	224046	69587	1	1.00	168228.0	406783.0	4,3
32341	168340.0	406862.0	16560	16560	36267	16560	1	1.00	168228.0	406783.0	6,4
32342	168229.0	406658.0	16015	16015	28231	16015	1	1.00	168228.0	406783.0	7,9
32351	168239.0	406848.0	21866	21866	15854	21866	1	1.00	168228.0	406783.0	19,3

Bijlage Invoergegevens bronnen V-stacks gebied aanvraag

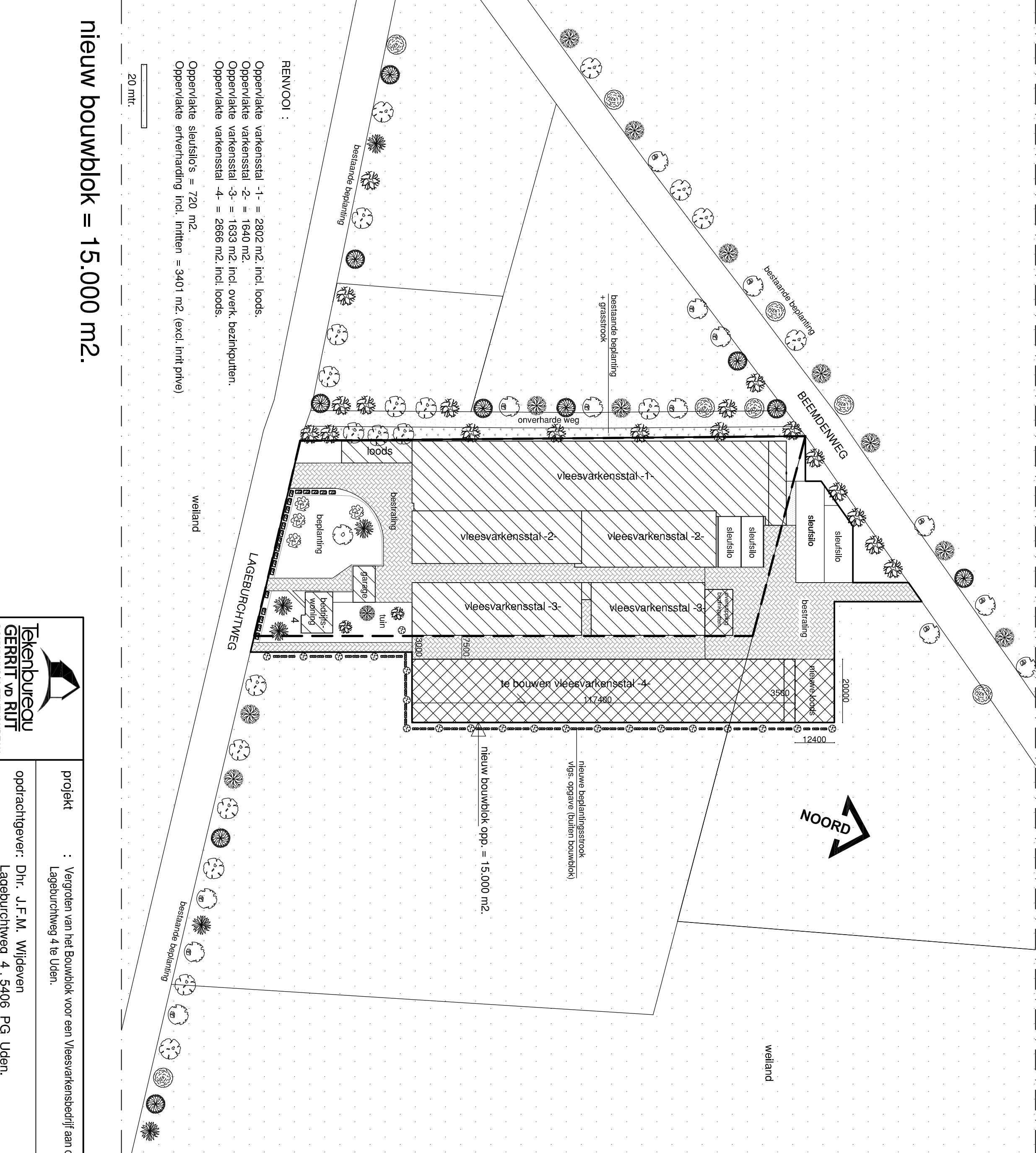
Rekenbestand												
IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	vergund	vergund	Gemeente	Adres	Postcode	Plaats
1	169043	407814	1.5	4.3	9.24	0.4	11330	11330	Stal 1 + 2	Lageburchtweg 4		
2	169065	407782	4.2	4.4	0.5	4	11814	11814	Stal 2	Lageburchtweg 4		
3	169110	407762	4.1	4	0.5	4	30544	30544	Stal 3	Lageburchtweg 4		
4	169104	407837	5	5	4.23	1.13	6468	6468	Stal 4	Lageburchtweg 4		
32304	169398	407196	6.0	6.0	0.5	4.0	28075	28075	Uden	Egelweg 10	5406PD	UDEN
32356	168305	407854	6.0	6.0	0.5	4.0	20292	20292	Uden	Broekstraat 6	5406TK	UDEN
32354	168201	407868	6.0	6.0	0.5	4.0	407	407	Uden	Broekstraat 3	5406TK	UDEN
32579	168062	408071	6.0	6.0	0.5	4.0	5374	5374	Uden	Bedafseweg 18	5406TM	UDEN
32341	168340	406862	6.0	6.0	0.5	4.0	16560	16560	Uden	Hoogstraat 10	5406TH	UDEN
32351	168239	406848	6.0	6.0	0.5	4.0	21866	21866	Uden	Hoogstraat 8	5406TH	UDEN
32350	168003	407097	6.0	6.0	0.5	4.0	69587	69587	Uden	Hoogstraat 6	5406TH	UDEN
32315	169538	409049	6.0	6.0	0.5	4.0	7200	7200	Uden	Looweg 10	5406PL	UDEN
32305	168868	406494	6.0	6.0	0.5	4.0	31708	31708	Uden	Egelweg 4	5406PD	UDEN
32343	168478	406531	6.0	6.0	0.5	4.0	26782	26782	Uden	Hoogstraat 13B	5406TH	UDEN
32342	168229	406658	6.0	6.0	0.5	4.0	16015	16015	Uden	Hoogstraat 11A	5406TH	UDEN
32345	168610	406435	6.0	6.0	0.5	4.0	20572	20572	Uden	Hoogstraat 17	5406TH	UDEN
32353	168347	406458	6.0	6.0	0.5	4.0	16758	16758	Uden	Derptweg 34	5406TJ	UDEN
32316	169203	409338	6.0	6.0	0.5	4.0	8640	8640	Uden	Steeuwichtweg 1	5406PP	UDEN
32352	167753	406983	6.0	6.0	0.5	4.0	166	166	Uden	Derptweg 22	5406TJ	UDEN
32346	167629	407162	6.0	6.0	0.5	4.0	19551	19551	Uden	Hoogstraat 2	5406TH	UDEN
21883	167451	407732	6.0	6.0	0.5	4.0	24885	24885	Bernheze	Bedafseweg 7B	5476WZ	VORSTENBOSCH
21885	167492	407273	6.0	6.0	0.5	4.0	1560	1560	Bernheze	Derptweg 14	5476VX	VORSTENBOSCH
13215	168014	406512	3.6	3.6	0.4	4.0	14388	14388	Veghel	Pater Visserslaan 15	5464RB15	VEGHEL
32325	169452	409426	6.0	6.0	0.5	4.0	27517	27517	Uden	Strikseweg 4A	5406PS	UDEN
32361	168540	409404	6.0	6.0	0.5	4.0	712	712	Uden	Canadasweg 7	5406TS	UDEN

32580	168549	409408	6.0	6.0	0.5	4.0	431	431	Uden	Canadasweg 5	5406TS	UDEN
13216	167960	406537	5.0	6.0	0.5	4.0	31	31	Veghel	Pater Visserslaan 16	5464RB16	VEGHEL
13217	167743	406756	6.4	5.7	2.9	2.0	25998	25998	Veghel	Pater Visserslaan 18	5464RB18	VEGHEL
21881	167360	407561	6.0	6.0	0.5	4.0	7	7	Bernheze	Derptweg 12	5476VX	VORSTENBOSCH
21648	167320	407377	6.0	6.0	0.5	4.0	2634	2634	Bernheze	Derptweg 11	5476VX	VORSTENBOSCH
32337	169252	406006	6.0	6.0	0.5	4.0	31386	31386	Uden	Munterweg 15	5406TC	UDEN
32362	168659	409666	6.0	6.0	0.5	4.0	17290	17290	Uden	Canadasweg 9	5406TS	UDEN
32324	169292	409703	6.0	6.0	0.5	4.0	24288	24288	Uden	Strikseweg 3	5406PS	UDEN
32334	169074	405811	6.0	6.0	0.5	4.0	16526	16526	Uden	Duifhuizerweg 3	5406TB	UDEN
13214	167992	406093	7.2	5.4	5.4	1.3	27667	27667	Veghel	Pater Visserslaan 12	5464RB12	VEGHEL
32578	168203	409671	6.0	6.0	0.5	4.0	71	71	Uden	Raktweg 9	5406TV	UDEN
32285	170061	406025	6.0	6.0	0.5	4.0	55	55	Uden	Dorshout 1	5406ND	UDEN
32331	168919	405729	6.0	6.0	0.5	4.0	37200	37200	Uden	Duifhuizerweg 1A	5406TB	UDEN
32335	169198	405687	6.0	6.0	0.5	4.0	8096	8096	Uden	Duifhuizerweg 5	5406TB	UDEN
32286	170054	405901	6.0	6.0	0.5	4.0	45499	45499	Uden	Dorshout 5	5406ND	UDEN
13206	168690	405672	5.9	4.0	1.3	3.0	25708	25708	Veghel	Nieuwe Veldenweg 4	5464RC4	VEGHEL
32400	169322	405660	6.0	6.0	0.5	4.0	961	961	Uden	Duifhuizerweg 4A	5406TB	UDEN
32339	169498	405674	6.0	6.0	0.5	4.0	35038	35038	Uden	Torenweg 3	5406TD	UDEN
21642	167131	406683	6.0	6.0	0.5	4.0	12650	12650	Bernheze	Derpt 15	5476VW	VORSTENBOSCH
32284	170521	406040	6.0	6.0	0.5	4.0	10465	10465	Uden	Laarweg 3	5406NC	UDEN
32336	169325	405517	6.0	6.0	0.5	4.0	2563	2563	Uden	Duifhuizerweg 9	5406TB	UDEN
32366	168714	410107	6.0	6.0	0.5	4.0	1150	1150	Uden	Sonhofweg 2	5406VA	UDEN
32582	168136	410008	6.0	6.0	0.5	4.0	5947	5947	Uden	Meeuwerweg 3	5406TZ	UDEN
13213	168775	405452	4.0	4.0	2.5	1.7	15649	15649	Veghel	Past. van Haarenstraat 8587	5464VE8587	VEGHEL
21646	167021	406539	6.0	6.0	0.5	4.0	16173	16173	Bernheze	Derpt 8	5476VW	VORSTENBOSCH
21601	166898	406713	6.0	6.0	0.5	4.0	31181	31181	Bernheze	Oude Veghelsedijk 47	5476KE	VORSTENBOSCH
13083	167317	406039	5.8	3.8	0.6	4.0	46998	46998	Veghel	Driehuizen 8	5464RA8	VEGHEL
21884	166715	406866	6.0	6.0	0.5	4.0	1170	1170	Bernheze	Oude Veghelsedijk 45	5476KE	VORSTENBOSCH
21600	166664	406812	6.0	6.0	0.5	4.0	12760	12760	Bernheze	Oude Veghelsedijk 22	5476KE	VORSTENBOSCH

21662	166686	406746	6.0	6.0	0.5	4.0	6515	6515	Bernheze	Oude Veghersedijk 24	5476KE	VORSTENBOSCH
21632	166466	408071	6.0	6.0	0.5	4.0	2296	2296	Bernheze	Nistelrodesedijk 5	5476VJ	VORSTENBOSCH
32275	170346	405544	6.0	6.0	0.5	4.0	14787	14787	Uden	Eikenheuvelweg 15	5406NA	UDEN
21627	166625	409076	6.0	6.0	0.5	4.0	25378	25378	Bernheze	Nistelrodesedijk 9	5476VJ	VORSTENBOSCH
21611	166309	408003	6.0	6.0	0.5	4.0	966	966	Bernheze	Tipweg 15	5476VA	VORSTENBOSCH
13195	168080	405223	4.8	4.8	0.5	1.4	5860	5860	Veghel	Meester Schendelerstraat 2	5464RD2	VEGHEL
32330	169837	405144	6.0	6.0	0.5	4.0	34	34	Uden	Duifhuizerweg 18B	5406TB	UDEN
32287	170732	405548	6.0	6.0	0.5	4.0	15704	15704	Uden	Ruitersweg 1	5406NE	UDEN
32368	170656	410141	6.0	6.0	0.5	4.0	19504	19504	Uden	Voortweg 25	5406VG	UDEN
21622	166417	408974	6.0	6.0	0.5	4.0	9489	9489	Bernheze	Bosweg 16	5476VG	VORSTENBOSCH
21630	166651	409470	6.0	6.0	0.5	4.0	42350	42350	Bernheze	Nistelrodesedijk 15	5476VJ	VORSTENBOSCH
32370	170701	410223	6.0	6.0	0.5	4.0	890	890	Uden	Voortweg 29	5406VG	UDEN
32369	170645	410273	6.0	6.0	0.5	4.0	71	71	Uden	Voortweg 26	5406VG	UDEN
32333	169976	404979	6.0	6.0	0.5	4.0	28900	28900	Uden	Duifhuizerweg 24	5406TB	UDEN
21633	166709	409769	6.0	6.0	0.5	4.0	18421	18421	Bernheze	Nistelrodesedijk 21	5476VJ	VORSTENBOSCH
21609	166266	406526	6.0	6.0	0.5	4.0	22286	22286	Bernheze	Watersteeg 1	5476KW	VORSTENBOSCH
21602	166020	407206	6.0	6.0	0.5	4.0	1804	1804	Bernheze	Hondstraat 16	5476KT	VORSTENBOSCH
32380	171453	409781	6.0	6.0	0.5	4.0	28575	28575	Uden	Delstraat 5+10	5406VW	UDEN
21615	165942	408097	6.0	6.0	0.5	4.0	3204	3204	Bernheze	Kampweg 12	5476VC	VORSTENBOSCH
21880	165898	407985	6.0	6.0	0.5	4.0	20362	20362	Bernheze	Kampweg 17	5476VB	VORSTENBOSCH
32327	170097	404838	6.0	6.0	0.5	4.0	2944	2944	Uden	Knipperdul 2	5406TA	UDEN
32371	170831	410418	6.0	6.0	0.5	4.0	9600	9600	Uden	Voortweg 32C	5406VG	UDEN
21603	165963	406986	6.0	6.0	0.5	4.0	253	253	Bernheze	Hondstraat 32	5476KT	VORSTENBOSCH
13004	166738	405571	5.1	4.0	1.5	1.7	5687	5687	Veghel	Achterst Ven 19	5461LD19	VEGHEL
13091	169574	404641	5.0	6.0	0.5	4.0	234	234	Veghel	Goordonk 2	5464TJ2	VEGHEL
21610	166218	406258	6.0	6.0	0.5	4.0	9256	9256	Bernheze	Watersteeg 5	5476KW	VORSTENBOSCH
21605	165985	406774	6.0	6.0	0.5	4.0	28699	28699	Bernheze	Hondstraat 25	5476KT	VORSTENBOSCH
13040	168910	404577	4.9	3.9	0.7	5.3	25115	25115	Veghel	Bolstweg 6	5464TC6	VEGHEL
13150	170201	404787	3.6	4.3	1.9	2.5	25498	25498	Veghel	Kraanmeer 1	5469SN1	ERP

21620	165995	408950	6.0	6.0	0.5	4.0	10116	10116	Bernheze	Bosweg 10	5476VG	VORSTENBOSCH
13038	168635	404578	1.5	1.5	0.5	0.4	1560	1560	Veghel	Bolstweg 4	5464TC4	VEGHEL
13002	166452	405820	3.5	4.0	0.5	4.0	3823	3823	Veghel	Achterst Ven 10	5461LD10	VEGHEL
32373	171284	410218	6.0	6.0	0.5	4.0	19504	19504	Uden	Voortweg 37	5406VG	UDEN
13039	168794	404505	3.3	3.8	0.6	2.6	12816	12816	Veghel	Bolstweg 5A	5464TC5A	VEGHEL
21623	165962	409096	6.0	6.0	0.5	4.0	41490	41490	Bernheze	Molenweg 4	5476VH	VORSTENBOSCH
13007	166460	405657	2.0	3.3	0.5	0.4	3560	3560	Veghel	Achterst Ven 9	5461LD9	VEGHEL
13095	170066	404607	3.8	4.1	1.6	3.3	45675	45675	Veghel	Goordonksedijk 29	5464TG29	VEGHEL
21625	165937	409147	6.0	6.0	0.5	4.0	189	189	Bernheze	Molenweg 6	5476VH	VORSTENBOSCH
21617	165663	408186	6.0	6.0	0.5	4.0	8900	8900	Bernheze	Leeghandseweg 14	5476VD	VORSTENBOSCH
32294	171264	405236	6.0	6.0	0.5	4.0	8249	8249	Uden	Lage Randweg 19	5406NN	UDEN
32298	171157	405123	6.0	6.0	0.5	4.0	33698	33698	Uden	Kooldertweg 3	5406NP	UDEN
32299	171035	405027	6.0	6.0	0.5	4.0	9660	9660	Uden	Knokerdweg 1	5406NR	UDEN
13006	166386	405606	4.1	3.9	1.1	0.4	29640	29640	Veghel	Achterst Ven 7	5461LD7	VEGHEL
21635	166322	409949	6.0	6.0	0.5	4.0	34776	34776	Bernheze	Vlagheideweg 4	5476VK	VORSTENBOSCH
13154	170187	404528	3.3	3.5	1.0	0.4	28800	28800	Veghel	Kraanmeer 6	5469SN6	ERP
21649	165892	406292	6.0	6.0	0.5	4.0	14678	14678	Bernheze	Roostenburgseweg 7	5476VZ	VORSTENBOSCH
32295	171538	405358	6.0	6.0	0.5	4.0	2417	2417	Uden	Lage Randweg 25	5406NN	UDEN
32297	171717	405536	6.0	6.0	0.5	4.0	8988	8988	Uden	Lage Randweg 34	5406NN	UDEN
13257	167882	404459	5.0	6.0	0.5	4.0	195	195	Veghel	Voorhei 10	5464VC10	VEGHEL
21705	165574	406918	6.0	6.0	0.5	4.0	8526	8526	Bernheze	Den Doolhof 4	5473XV	HEESWIJK-DINTHER
21811	165458	407861	6.0	6.0	0.5	4.0	13093	13093	Bernheze	Langenbergsestraat 12	5473NM	HEESWIJK-DINTHER
32296	171742	405424	6.0	6.0	0.5	4.0	19	19	Uden	Lage Randweg 27A	5406NN	UDEN
32401	171892	405582	6.0	6.0	0.5	4.0	10918	10918	Uden	Hoge Randweg 2	5408NA	VOLKEL
13094	169109	404186	4.0	3.0	0.5	4.0	7660	7660	Veghel	Goordonksedijk 15	5464TG15	VEGHEL
32302	171199	404895	6.0	6.0	0.5	4.0	3182	3182	Uden	Knokerdweg 3	5406NR	UDEN
13093	168852	404189	3.5	4.0	0.5	4.0	6337	6337	Veghel	Goordonksedijk 14	5464TG14	VEGHEL
21634	166041	409868	6.0	6.0	0.5	4.0	138934	138934	Bernheze	Vlagheideweg 5	5476VK	VORSTENBOSCH
21810	165380	407543	6.0	6.0	0.5	4.0	36226	36226	Bernheze	Langenbergsestraat 7-9	5473NM	HEESWIJK-DINTHER

32303	171296	404878	6.0	6.0	0.5	4.0	468	468	Uden	Knokerdweg 8	5406NR	UDEN
32403	172055	405605	6.0	6.0	0.5	4.0	759	759	Uden	Hoge Randweg 4	5408NA	VOLKEL
21621	165464	408897	6.0	6.0	0.5	4.0	18258	18258	Bernheze	Bosweg 4	5476VG	VORSTENBOSCH
21872	165343	407129	6.0	6.0	0.5	4.0	22274	22274	Bernheze	Vorstenbosseweg 19	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
13258	167815	404211	5.6	4.8	4.9	2.2	28965	28965	Veghel	Voorhei 2	5464VC2	VEGHEL
13092	168071	404110	4.1	3.1	0.4	4.0	16859	16859	Veghel	Goordonksedijk 2A	5464TE2A	VEGHEL
32389	172865	408307	6.0	6.0	0.5	4.0	10718	10718	Uden	Vluchtoordweg 19	5406XH	UDEN
13256	167944	404096	4.2	3.2	0.4	4.0	9493	9493	Veghel	Voorhei 1	5464VC1	VEGHEL
21882	165521	409454	6.0	6.0	0.5	4.0	63542	63542	Bernheze	Grote Heide 9	5388VT	NISTELRODE
21618	165472	409373	6.0	6.0	0.5	4.0	37705	37705	Bernheze	Grote Heide 11	5388VT	NISTELRODE
21653	165639	409731	6.0	6.0	0.5	4.0	36180	36180	Bernheze	Grote Heide 7A	5388VT	NISTELRODE
13261	167727	404119	5.0	3.7	0.5	4.0	6306	6306	Veghel	Weth. Donkersweg 2	5464VB2	VEGHEL
21527	168607	411715	6.0	6.0	0.5	4.0	27628	27628	Bernheze	Kraaienweg 5	5388TD	NISTELRODE
21526	168787	411812	6.0	6.0	0.5	4.0	113	113	Bernheze	De Erven 5	5388TC	NISTELRODE
21524	168480	411806	6.0	6.0	0.5	4.0	480	480	Bernheze	Menzel 32	5388SZ	NISTELRODE
21523	168422	411803	6.0	6.0	0.5	4.0	156	156	Bernheze	Menzel 28	5388SZ	NISTELRODE
13037	169186	403778	2.5	4.1	0.5	0.4	1424	1424	Veghel	Bolstweg 20	5464TC20	VEGHEL
21875	164973	408073	6.0	6.0	0.5	4.0	44	44	Bernheze	Vullingsweg 4	5473NK	HEESWIJK-DINTHER
32300	171607	404627	6.0	6.0	0.5	4.0	18216	18216	Uden	Knokerdweg 16	5406NR	UDEN
21515	168740	411905	6.0	6.0	0.5	4.0	29314	29314	Bernheze	Menzel 47	5388SX	NISTELRODE



 Tekenbureau GERRIT van RUIT BOUWKUNDIG TEKENBUREAU G. VAN DE RIJDT Neerboord 2 5427 PS Beekel Tel. 0492-321830 Fax. 0492-327860 Mob. 06-12377860 Email: teken@vanderuit.nl Kvk: 17710847 Btw: 1497.28.094.B.02	project : Vergroten van het Bouwblok voor een Vleesvarkensbedrijf aan de Lageburchweg 4 te Uden.	
	opdrachtgever: Dhr. J.F.M. Wijfdeven Lageburchweg 4, 5406 PG Uden.	
onderwerp : INRICHTINGSPLAN - BOUWBLOK.		
get.: G. v.d. R schaal: 1:1000	d.d.: 06-05-2011 gew. 1:	gew. 2: 09-05-2011 gew. 3: 22-06-2011 gew. 5: 24-04-2015
		bestek nr.: 05311 formaat: 800 x 400
		BLAD: 1

Landschappelijk inpassingsplan

Lageburchtweg 4, Uden.



Werkdocument:
Bouwblokwijziging.

Opdrachtgever:
Dhr. J.F.M. Wijdeven,
Lage Burchtweg 4,
5406 PG Uden.

Datum:
08-10-2014

versie:
[1] 08-10-2014
[2] 09-02-2015 wijziging
[3] 16-04-2015 wijziging
[4] 07-05-2015 wijziging

REIJRINK-HEIJMANS
landschapsinrichting

Ruud Reijrink
[06] 22 57 57 16
ruud@reijrinkheijmans.nl
Lage Haghorst 2,
5087 TX Diessen.

Paul Heijmans
[06] 20 57 37 23
paul@reijrinkheijmans.nl
Zelt 4,
5066 PK Moergestel.

www.landschapsinpassing.nl
www.reijrinkheijmans.nl

REIJRINK | HEIJMANS
LANDSCHAPS | INRICHTING

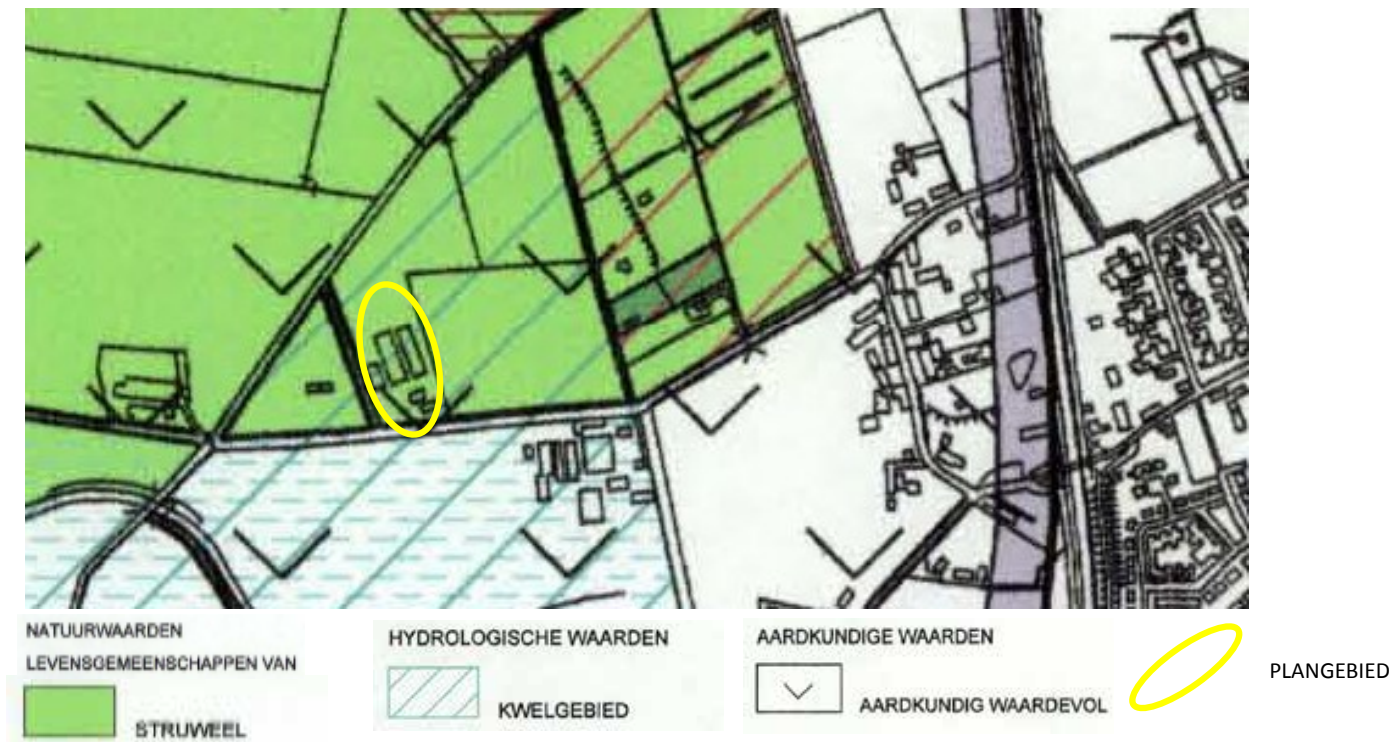
INHOUD

Inventarisatie.	2
Landschappelijke inpassing.	4
Matenplan.	5
Beplantingslijst.	6
Verbeelding beplanting.	7
Waterberging.	8
Investeringsruimtelijke kwaliteiten.	9

INVENTARISATIE



INVENTARISATIE



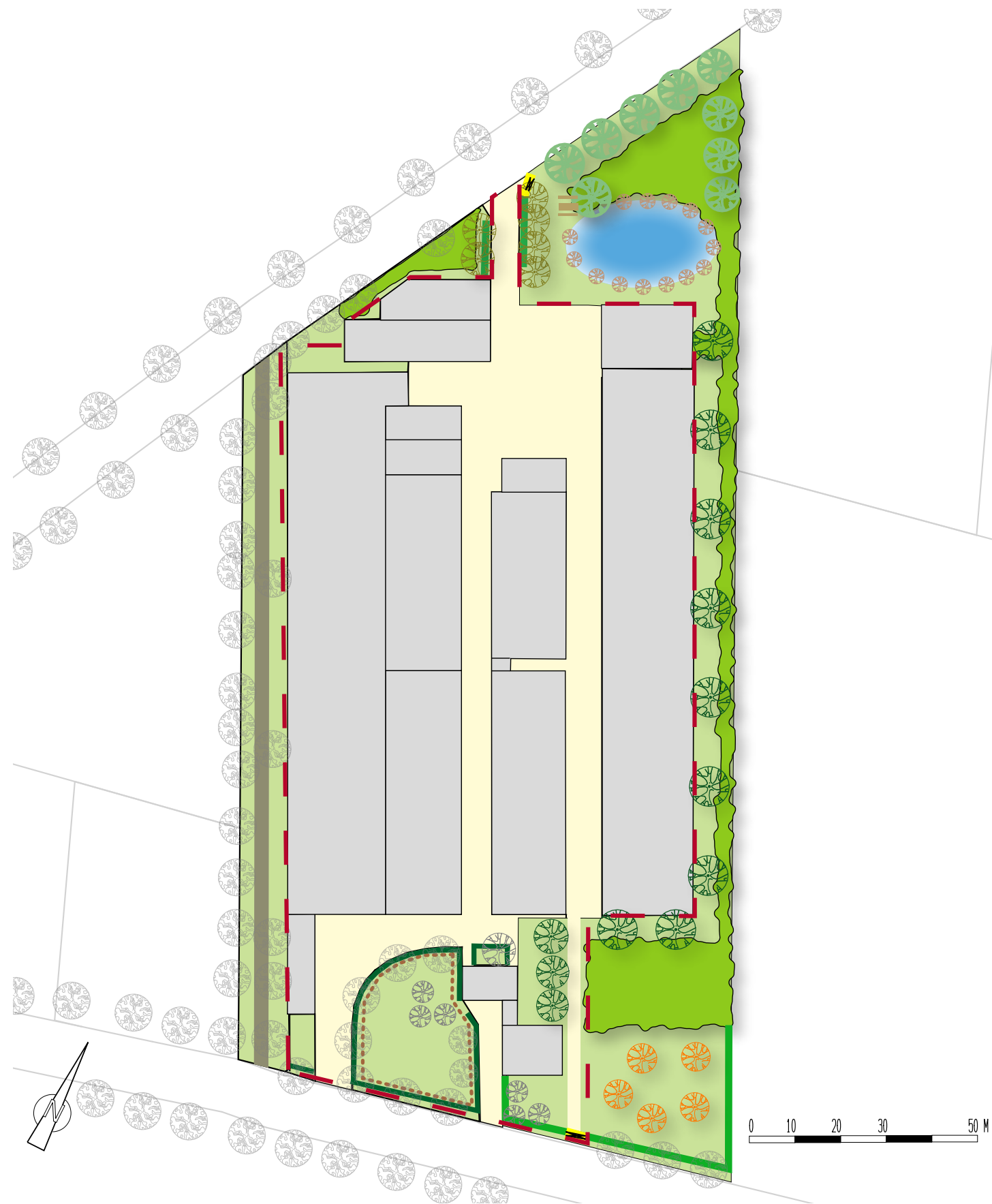
Afbeeldingen boven: Natuurwaardenkaart Noord Brabant.



Het plangebied kenmerkt zich vooral door de aanwezigheid van struweelbeplanting en solitaire bomen in percelen.
Daarnaast grenst de locatie aan een beekdal landschap.

Afbeeldingen boven: Omgeving plangebied.

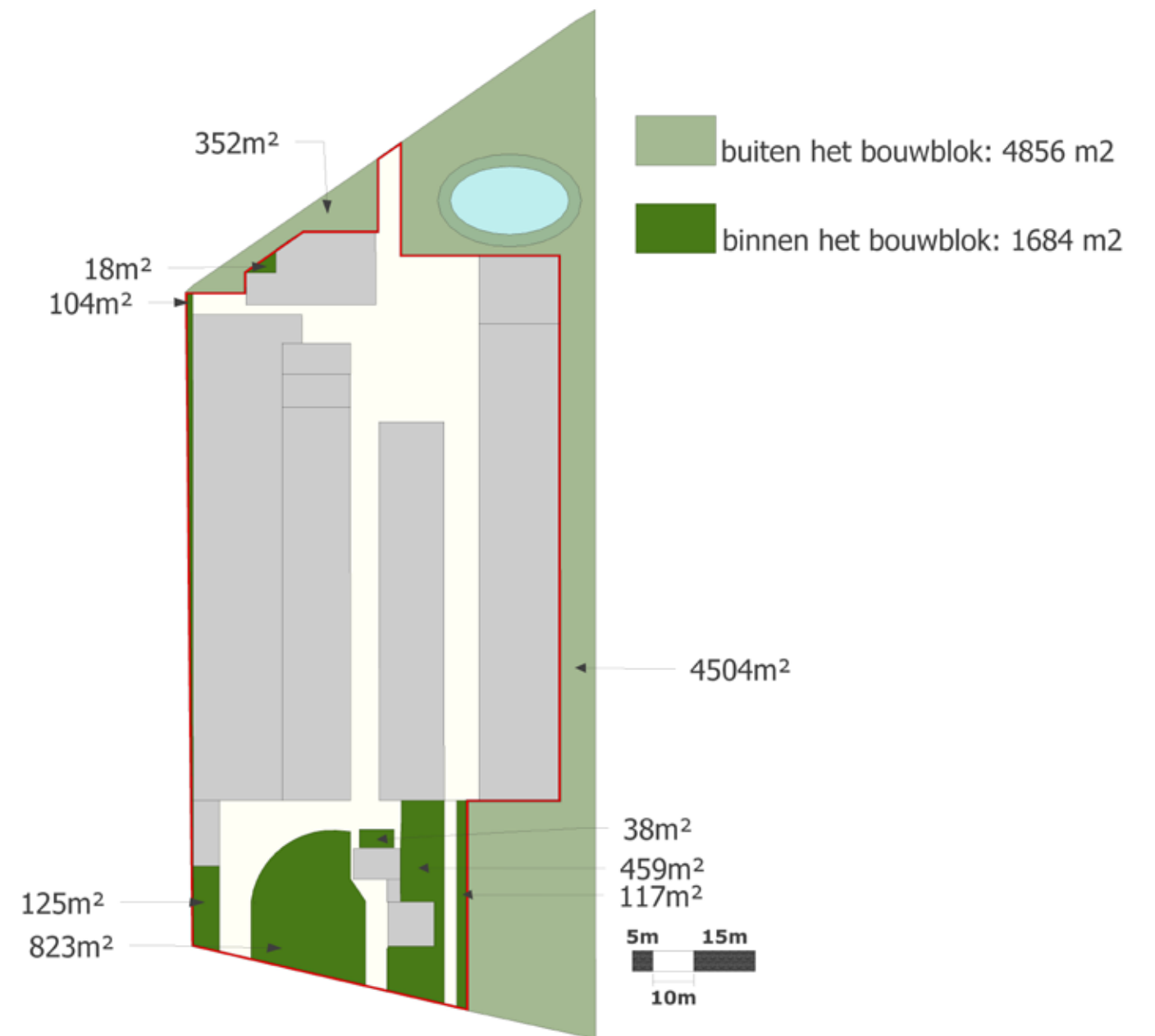
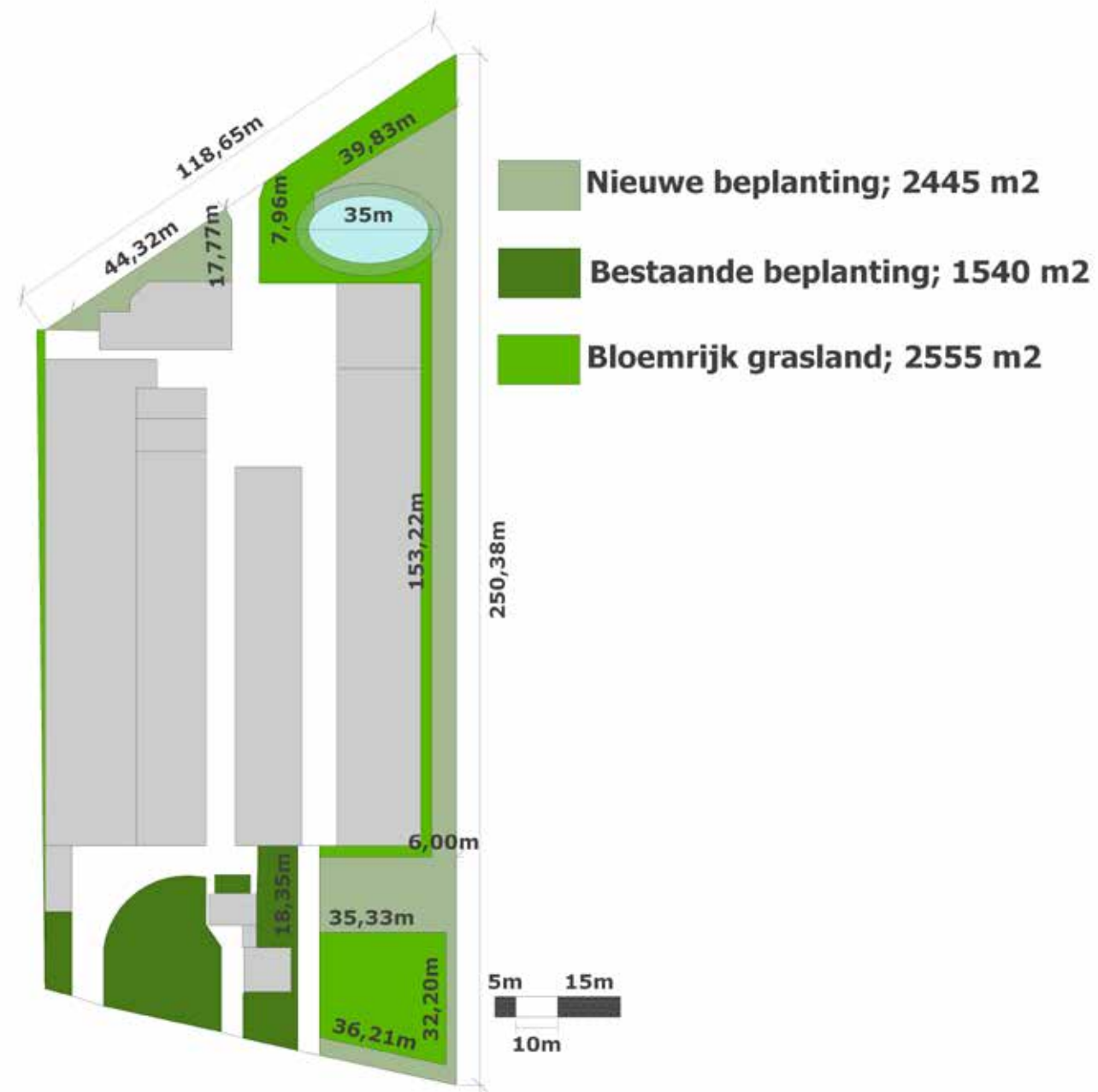
LANDSCHAPPELIJKE INPASSING



LEGENDA

- bebouwing
- verharding
- grens bouwblok
- zandweg
- camouflage groen in de vorm van een struweelhaag van bosplantsoen
- wadi [water afvoer door infiltratie] met natuulijk oevers
- grasmengsel, bloemrijk grasland
- kniphaag van veldesdoorn
- bestaande haag
- boom, hollandse linde
- boom, gewone es
- boom, knotwilg
- boom, hoogstam fruit
- boom, zomereik
- boom, bestaand
- bankje, tbv rust- picknickplek, recreatie wandel en fietsroute
- toegangspoort

MATENPLAN



Afbeeldingen: Overzicht oppervlaktes van het in te passen groen.

BEPLANTINGSLIJST

aantal	latijnse naam	nederlandse naam	maat	klwrt/drkl
bomen				
10	Fraxinus exc. 'W. Glorie'	gewone es	14-16	klwrt
10	Tilia vulgaris	hollandse linde	14-16	klwrt
14	Salix alba	gewone wilg [knotwilg	14-16	klwrt
3	Prunus 'Reine Victoire'	pruim [hoogstam]	14-16	klwrt
2	Malus 'Schone van Boskoop'	appel [hoogstam]	14-16	klwrt
12	Quercus robur	zomereik	14-16	klwrt
kniphaag				
660	Fagus sylvatica [110 m1]	beuk	60/80	klwrt
340	Acer campestre [85m1]	veldesdoorn	60/80	klwrt
1000	aan te planten: 3 stuks per m1, 2 rijen in driehoeksverband..			
De Acer campestre heeft een zeer dichte takstructuur en is daardoor geschikt als haag. Het is een makkelijke haag en is niet veel eisend. De veldesdoorn staat er bekend om dat hij zeer sterk is.				
Onderhoud kniphaag				
				
De veldesdoorn moet minimaal één keer per jaar geknipt worden.				
struweelhaag [2250 m2]				
350	Viburnum opulus	gelderse roos	60/80	klwrt
300	Euonymus europaeus	kardinaalsmuts	60/80	klwrt
250	Cornus sanguinea	rode kornoelje	60/80	klwrt
300	Ligustrum vulgare	gewone liguster	60/80	klwrt
300	Corylus avellana	hazelaar	60/80	klwrt
1500	aan te planten: 1 stuks per 1,5 m2, gemengd, afstand 1,25 x 1,25.			
Een struweelhaag is een lijnvormig landschapselement met een aaneengesloten, opgaande begroeiing van inheemse struiken. De struiken worden minimaal 1 meter, maar meestal 2 tot 5 meter hoog. Het verschil met een knip- of scheerheg is dat een struweelhaag minder vaak wordt gesnoeid en daardoor breder en voller uitgroeit.				

Onderhoud struweelhaag		
		
Struweelhaag vraagt eens in de 2 jaar onderhoud omdat het zonder beheer zal uitgroeien tot bos. Terug knippen tot de gewenste hoogte en breedte.		
Ter voorkoming van onkruiden in de beplanting, inzaaien van witte cultuurklaver (ras: b.v. Merwi, Alice) omdat deze plant een goede bodembedekking geeft, weinig concurreert met de beplanting.		
grasmengsel		
2555 m2 in zaaien met bloemrijk grasmengsel.		
Onderhoud bloemrijk grasmengsel.		
		
Bloemrijke graslanden kunnen door maaien, beweiden of een combinatie van beiden in stand worden gehouden. Beweiding bij voorkeur in niet te hoge dichtheden toepassen; [2 schapen per Ha] bij te hoge dichtheden gaat de variatie in de hoogte van de grasmat verloren. 1 Maal per jaar maaien en maaisel afvoeren en zo mogelijk gefaseerd maaien.		
klaver		
2445 m2 in zaaien met cultuurklaver		
poorten		
2 stuks		

VERBEELDING BEPLANTING



Boomgaard.



Struweelhaag.

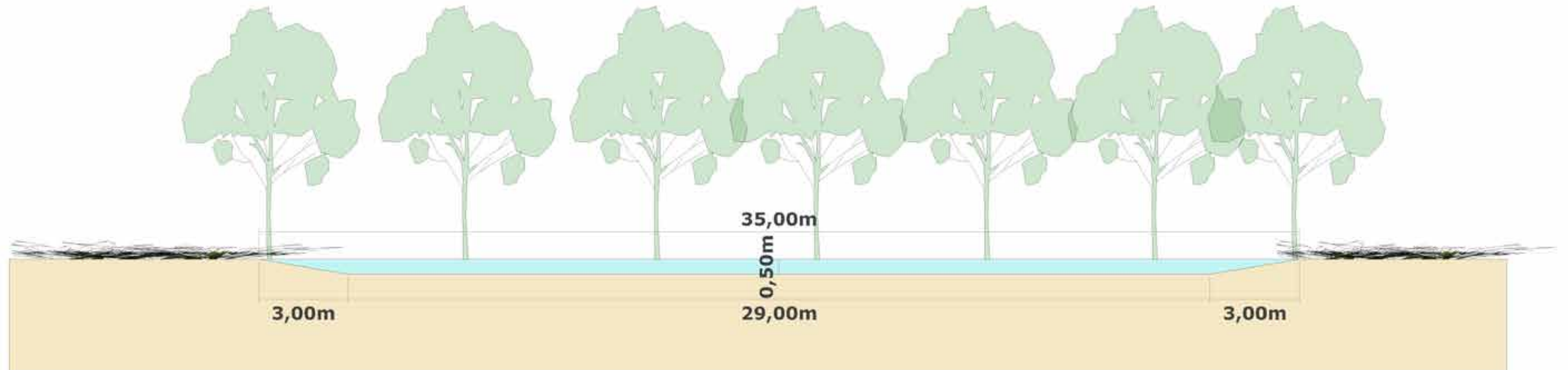


Kniphaag.



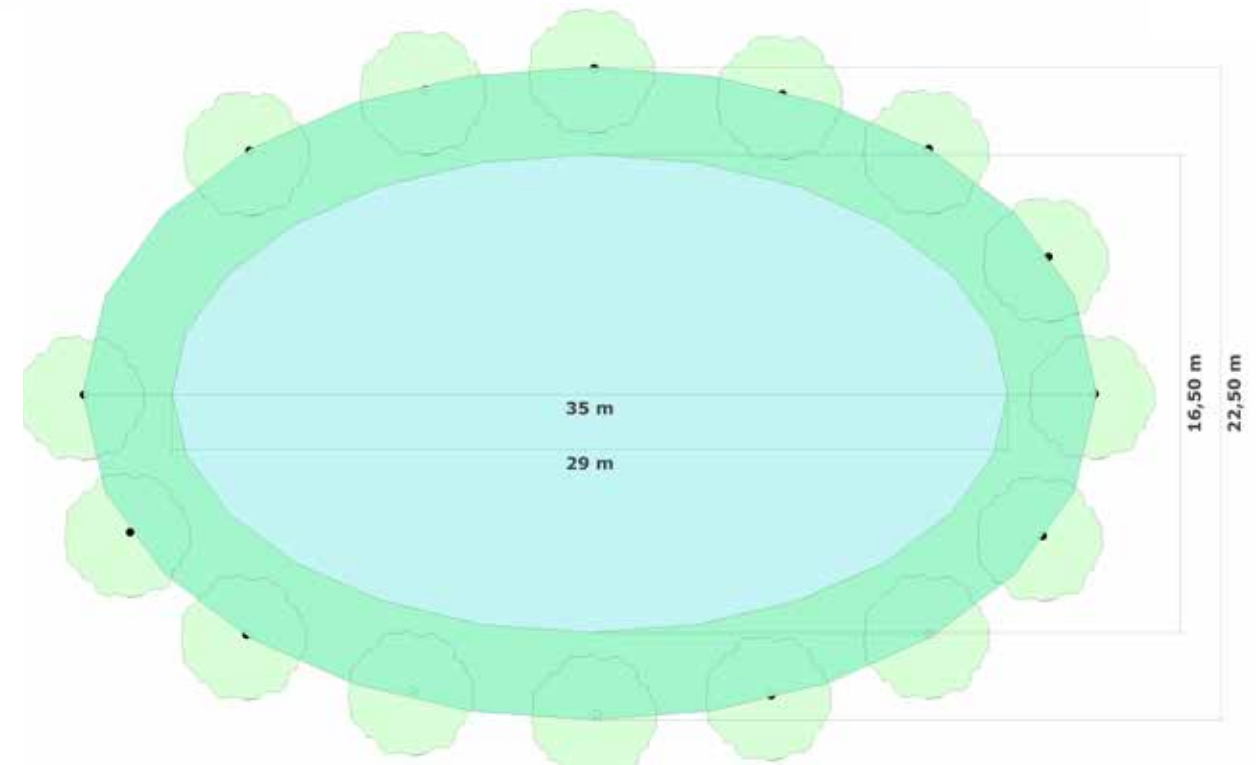
Bloemrijk grasmengsel.

WATERBERGING



Doorsnede WADI.
Wateropslag capaciteit 247,66 m³

Inhoud WADI:
Opp. waterspiegel 614 m²
Opp. bodem 376,66 m²
Gemiddelde opp. $614 + 376,66 = 990,66 : 2 = 495,33 \text{ m}^2$
Inhoud $495,33 \times 0,5 = 247,66 \text{ m}^3$



Bovenaanzicht WADI.

INVESTERING RUIMTELIJKE KWALITEITEN

Omschrijving	Prijs per eenheid (StiKa 2010 incl. BTW)	subtotaal	Totaal
Planvorming			€ 2.105
Betreft: Beplantingsplan door Frans van Sleeuwen	<i>werkelijke prijs</i>	€ 476,00	
Het leveren van een landschapsplan voor Lageburchtweg 4, Uden door Reijrink Heijmans	<i>werkelijke prijs</i>	€ 847,00	
Aanpassing landschapsplan door Reijrink Heijmans	<i>werkelijke prijs</i>	€ 782,00	
Afrastering, poorten en boomkorf			€ 858
2 veldhekken van 90 cm breed	<i>werkelijke prijs</i>	€ 858,04	
Beplanting			€ 6.866
Betreft: 2500 stuks bosplantsoen (struweelhaag en kniphaag)	1,58	€ 3.950,00	
32 laanbomen	60,63	€ 1.940,16	
5 hoogstam fruitbomen	60,63	€ 303,15	
14 stuks knotwilgenstek	10,88	€ 152,32	
32 are bloemrijk grasland	16,25	€ 520,00	
Onderhoud 1500 m2 groen (2 jaar)			€ 637
Betreft: 80 meter struweelhaag	0,73	€ 116,80	
75 meter kniphaag	1,17	€ 175,50	
19 laanbomen	3,34	€ 126,92	
3 knotbomen	2,68	€ 16,08	
12 are bloemrijk grasland	8,42	€ 202,08	
Onderhoud resterend groen (6 jaar)			€ 3.867
Betreft: 280 meter struweelhaag	0,73	€ 1.226,40	
150 meter kniphaag	1,17	€ 1.053,00	
12 laanbomen	3,34	€ 240,48	
5 fruitbomen	5,34	€ 160,20	
11 knotbomen	2,68	€ 176,88	
20 are bloemrijk grasland	8,42	€ 1.010,40	
TOTAAL BEDRAG incl. BTW			€ 14.333

Project: Erfbeplantingsplan Lageburchtweg 4

Uitbreiding bouwblok	5141 m2
Waardevermeerdering per m2	€ 18,00
Totaal	€ 92.538,00
Totale aanleg groen buiten bouwblok	5000 m2
Minimale verplichting	-1500 m2
Netto geldig voor waardevermeerdering	3500
Waardevermindering per m2	€ -6,00
Totaal	€ -21.000,00
Netto waardevermeerdering	€ 71.538,00
Investeringsverplichting	20 %
Netto investeringsverplichting groen	€ 14.307,60