Bijlage 1

provincie limburg

ONTVANGEN - 4 JULI 2017

Aelmans Adviesgroep B.V.
Kerkstraat 2
6095 BE BAEXEM

Cluster	VRG	**Behandeld**	de heer A.G,C. Posthumus
Zaaknummer	2017-203022	**Telefoon**	+31 43 389 77 07
Ons kenmerk	2017/45281	**E-mail**	agc.posthumus@prvlimburg.nl
		Maastricht	3 juli 2017
Uw kenmerk	-	**Verzonden**	3 juli 2017
Bijlage(n)	div.		

Onderwerp
Toezending ontwerpbesluit

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij doen wij u toekomen het ontwerpbesluit van 29 juni 2017 alsmede de bekendmaking daarvan op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming van:

Naam aanvrager	: Mts van Bommel en Zonen
Locatie adres	: De Brentjes 37
Locatie plaats	: Koningslust
Datum binnenkomst aanvraag	: 31 mei 2017
Zaaknummer	: 2017-203022

Over het ontwerpbesluit kunt u desgewenst uw zienswijzen binnen de inzage termijn kenbaar maken.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)

Bezoekadres:
Limburglaan 10
NL-6229 GA Maastricht

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

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

IBAN –nummer:
NL08RABO0132575728
BIC-code: RABONL2U

provincie limburg

Kennisgeving Wet natuurbescherming

Gedeputeerde Staten van Limburg maken bekend dat het volgende ontwerpbesluit is genomen:

Wet natuurbescherming, ontwerpbesluit
Voor: het wijzigen en uitbreiden van een pluimveehouderij
Locatie: Mts van Bommel en Zonen, De Brentjes 37, 5984 NV Koningslust
Datum besluit: 29 juni 2017
Zaaknummer: 2017-203022

Inzage
Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen ter inzage van 5 juli 2017 t/m 15 augustus 2017 in het Gouvernement, Limburglaan 10 te Maastricht, na telefonische afspraak, +31 43 389 76 49. Vergunningsbesluiten worden gedurende de inzagetermijn ook gepubliceerd op www.limburg.nl/vergunningen.

Rechtsbescherming
Iedereen kan over het ontwerpbesluit van 5 juli 2017 t/m 15 augustus 2017 schriftelijk of mondeling zienswijzen naar voren brengen. Schriftelijke zienswijzen dient u te sturen naar: Gedeputeerde Staten van Limburg, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht, onder vermelding van het zaaknummer. Schriftelijke zienswijzen kunnen ook digitaal worden ingediend middels de "Berichtenbox voor bedrijven" via https://www.berichtenbox.antwoordvoorbedrijven.nl/, onder vermelding van het zaaknummer. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (E-herkenning). Als u een mondelinge zienswijze naar voren wilt brengen, verzoeken wij u voor 8 augustus 2017 contact op te nemen met tel. nr. +31 43 389 76 49.

Informatie
Vergunningen: tel. nr. +31 43 389 76 49

provincie limburg

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Vergunning

Artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming

Mts van Bommel en Zonen te Koningslust

Zaaknummer: 2017-203022

Kenmerk: 2017/46241 d.d. 29 juni 2017
Verzonden: 3 juli 2017

1. Aanvraag

Op 31 mei 2017 heeft Aelmans ROM B.V. namens Mts van Bommel en Zonen te Koningslust een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) aangevraagd voor het wijzigen en uitbreiden van een pluimveehouderij, gelegen aan de De Brentjes 37 te Koningslust. De inrichting heeft een (potentieel) negatief effect op één of meer Natura 2000-gebied(en). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2017-203022.

2. Procedure

De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het voorliggende ontwerp van het besluit op de aanvraag zal gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage liggen in het gouvernement te Maastricht. Gedurende deze termijn kan eenieder bij ons college schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen over dit ontwerp naar voren brengen. Het ontwerpbesluit en de kennisgeving kunnen in genoemde periode tevens worden geraadpleegd via de internetsite van de provincie Limburg (www.limburg.nl). Vervolgens zullen wij, na afweging van de naar voren gebrachte zienswijzen, een definitief besluit op de aanvraag nemen. Tegen dat besluit staat vervolgens beroep open bij de rechtbank en hoger beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Het onderhavige ontwerpbesluit zal, op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb, aan het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant en Gelderland worden voorgelegd.
De colleges van Gedeputeerde Staten van voornoemde provincies wordt verzocht om in te stemmen met het voorliggende ontwerpbesluit.

3. Beoordelingskader en de beschermde gebieden

3.1 Algemeen

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dient rekening te worden gehouden met de gevolgen die het project of de andere handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Heeft een aangevraagde vergunning betrekking op een project dat afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dan dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen. Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in principe slechts worden verleend, indien op grond van de passende beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.
Bestaat op grond van de passende beoordeling (inclusief de daarbij betrokken mitigerende maatregelen) niet de vereiste zekerheid, dan kan een aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niettemin worden verleend in het uitzonderlijke geval dat bij toetsing blijkt dat geen Alternatieve oplossingen voor handen zijn, sprake is van Dwingende redenen van openbaar belang en Compenserende maatregelen worden getroffen. Oftewel in voorkomend geval dat de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

3.2 De Programmatische Aanpak Stikstof

Voor zover een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitattype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden (geldt voor alle Natura 2000-gebieden in Limburg behoudens voor de Natura 2000-gebieden "Grensmaas" en "Abdij Lilbosch en voormalig klooster Mariahoop"), is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden. Sinds 1 januari 2017 wordt de PAS gestalte gegeven via de desbetreffende bepalingen in de Wnb, het Besluit natuurbescherming (verder: Bnb) en de Regeling natuurbescherming (verder: Rnb), alsmede via het betrokken programma voor de periode 2015 – 2021 (verder: het Programma PAS 2015 – 2021). Aan het Programma PAS 2015-2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS

betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015 - 2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast.
Door ons college is zowel met het Programma PAS 2015 - 2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Doel van de PAS is het vinden van evenwicht tussen ecologie en economie. Daartoe voorziet de PAS (meer specifiek het Programma PAS 2015 – 2021) in brongerichte maatregelen die leiden tot een (verdere) afname van stikstofdepositie en gebiedsspecifieke herstelmaatregelen, waarmee de natuurwaarden van de betreffende Natura 2000-gebieden worden versterkt. Mede als resultaat van de trendmatige daling van stikstofdepositie als gevolg van (eerder) vaststaand beleid, biedt de PAS hierdoor ook ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze zogenaamde depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen alsmede voor projecten en andere handelingen waarvan de op een betrokken Natura 2000-gebied veroorzaakte stikstofdepositie onder de in het Besluit grenswaarden gestelde grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van deze ruimte kan als "ontwikkelingsruimte" op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor).

Voor het toedelen van ontwikkelingsruimte (OR) in een toestemmingsbesluit bestaat in principe aanleiding voor zover een project of andere handeling leidt tot een toename van stikstofdepositie op een hectare van een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied, uitgaande van het jaar waarin de veroorzaakte depositie het hoogst is. Of sprake is van een zodanige toename en hoeveel OR moet worden toegedeeld om toestemming te kunnen verlenen voor de betreffende activiteit, wordt vastgesteld met behulp van het rekeninstrument AERIUS Calculator. Daarbij wordt een aantal uitgangspunten gehanteerd, waarvan de voornaamste onderstaand worden toegelicht.

- **Geen OR nodig voor zover de grenswaarde niet wordt overschreden**
  Voor het toedelen van OR in een toestemmingsbesluit bestaat geen aanleiding voor zover de door een nieuwe of (wijziging of uitbreiding van een) bestaande activiteit (project of een andere handeling) veroorzaakte toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, de geldende grenswaarde op grond van het Bnb niet overschrijdt. Deze grenswaarde bedraagt in principe 1 mol per hectare per jaar. Indien en voor zolang evenwel uit AERIUS Calculator blijkt dat ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar is, bedraagt de grenswaarde 0,05 mol per hectare per jaar.

- **Geen OR nodig voor de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie vóór 1 januari 2015**
  Voor bestaande activiteiten waarvoor de vereiste vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dan wel de vereiste omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder

a, van het Bor ontbreekt (de zgn. "interimmers"), wordt bedoelde toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 [1]. Leidt een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit ten opzichte van deze referentiesituatie niet tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan kan toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor het betreffende project of de andere handeling achterwege blijven. In voorkomend geval dat een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit ten opzichte van voornoemde referentiesituatie (wel) leidt tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan is in zoverre toedeling van OR in een toestemmingsbesluit noodzakelijk voor zover de geldende grenswaarde op grond van het Bnb wordt overschreden.
Overigens is het aan de aanvrager om aan te tonen wat, binnen de daarvoor geldende kaders, de stikstofdepositie was die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015. Zo daartoe aanleiding bestaat, wordt onder de overwegingen van dit besluit nader ingegaan op de wijze waarop een en ander kan worden aangetoond en of daarvan in casu sprake is.

- **Geen OR nodig voor reeds toegestane stikstofdepositie**
  Voor bestaande activiteiten waarvoor een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is verleend, een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor is verleend of overeenkomstig artikel 2.7 van de Rnb een melding is gedaan, wordt bedoelde toename van stikstofdepositie in principe bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van de eerdere verleende vergunning of gedane melding is toegestaan. Dit leidt uitzondering wanneer de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 hoger is dan de stikstofdepositie toegestaan op grond van een vóór 1 juli 2015 verleende vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een vóór 1 juli 2015 verleende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor. In die situatie wordt de toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015.
  Voor wat betreft de noodzaak om ten behoeve van een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit als hier bedoeld OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, is het gestelde onder het vorige uitgangspunt - met inachtneming van de juiste hiervoor vermelde referentiesituatie - van overeenkomstige toepassing.

---

[1] Onder "de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015", wordt op grond van artikel 2.4, zevende lid, van de Rnb verstaan de hoogste stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 als gevolg van de daadwerkelijk in de betrokken inrichting verrichte activiteiten plaatsvond, voor zover die stikstofdepositie niet meer bedroeg dan de stikstofdepositie die mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i, van de Wabo of de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet.

Zoals uit het vorenstaande blijkt, kan onder omstandigheden toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor een project of een andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied achterwege blijven. Achtergrond daarvan is dat in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling rekening is gehouden met zowel de (eerder) toegestane als de feitelijk vóór 1 januari 2015 veroorzaakte stikstofdepositie als hiervoor toegelicht.

Bestaat met inachtneming van het vorenstaande (wel) de noodzaak om OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, dan is allereerst de vraag opportuun of voor het betreffende project of de andere handeling voldoende OR beschikbaar kán worden gesteld. Zonder toedeling van de benodigde OR kan het betreffende project of de andere handeling in de bedoelde situatie immers niet worden toegestaan. Om te kunnen besluiten tot toedeling van de voor een project of andere handeling noodzakelijke OR in een toestemmingsbesluit, dient voldaan te zijn aan de diverse daarvoor geldende voorwaarden. Relevant in dit opzicht voor (niet-prioritaire) projecten en andere handelingen is allereerst de beschikbaarheid van OR in segment 2. Toedeling van OR in een toestemmingsbesluit mag er immers niet toe leiden dat de resterende OR voor een hectare voor stikstof gevoelig habitat in een Natura 2000-gebied in segment 2 minder bedraagt dan nul. Daarbij dient de toedeling van OR plaats te vinden in overeenstemming met de door ons college bij besluit van 20 december 2016 vastgestelde "Beleidsregel toestemmingverlening en toedeling ontwikkelingsruimte Programmatische Aanpak Stikstof Limburg 2017 segment 2".
Uitgangspunt van deze per 1 januari 2017 in werking getreden beleidsregel is onder meer dat bij een toestemmingsbesluit de volgorde van de ontvangst van de volledige én ontvankelijke aanvraag voor een toestemmingsbesluit bepalend is ("wie het eerst komt, wie het eerst maalt"). Voorts geldt als hoofdregel dat aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan OR wordt toegedeeld per PAS-programmaperiode. Onder omstandigheden bedraagt de aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief toe te delen OR per PAS-programmaperiode echter niet meer dan 1 mol stikstof per hectare per jaar. Meer in het bijzonder geldt dit laatste voor aanvragen om een toestemmingsbesluit die worden ontvangen, nadat via het Provinciaal Blad of op een andere geschikte wijze kennis is gegeven van het feit dat volgens AERIUS Register ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied meer dan 75% van de bij aanvang van de bij PAS-programmaperiode beschikbare OR is toegedeeld.
Overigens voorziet de beleidsregel in een specifiek regime voor aanvragen om een toestemmingsbesluit die na 31 december 2016 zijn ontvangen en die betrekking hebben op een bestaande veehouderij, waarbij het wijzigen van het aantal dieren in enige diercategorie binnen één of meer bestaande dierenverblijven leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de stikstofdepositie die ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 of de eerder voor de bestaande activiteit toegestane stikstofdepositie. Voor deze categorie aanvragen geldt dat bij een toestemmingsbesluit uitsluitend OR wordt toegedeeld indien de ammoniakemissie vanuit het te wijzigen bestaande dierenverblijf casu quo de te wijzigen bestaande dierenverblijven afneemt met ten minste het in de bijlage van de beleidsregel vastgestelde percentage per dierplaats. Daarnaast zal bij toedeling van OR aan het toestemmingsbesluit de verplichting worden verbonden om binnen een jaar aan te tonen dat de ammoniakemissie daadwerkelijk is afgenomen met het vastgestelde percentage per dierplaats.

Uitsluitend voor zover met inachtneming van het vorenstaande én de noodzaak bestaat om OR toe te delen én wordt voldaan aan de diverse voorwaarden voor het beschikbaar stellen van de benodigde OR, wordt de voor een project of een andere handeling benodigde OR toegedeeld in een toestemmingsbesluit. Is sprake van een toestemmingsbesluit voor onbepaalde tijd, dan wordt eenmalig OR toegedeeld voor onbepaalde tijd ter hoogte van de stikstofdepositie in het jaar waarin deze het hoogst is. Wordt voor een project of een andere handeling toestemming verleend voor ten hoogste vijf jaar, dan is de OR die in het toestemmingsbesluit wordt toegedeeld gelijk aan de som van de stikstofdepositie die het project of de andere handelingen in de onderscheiden jaren op de desbetreffende hectare kan veroorzaken, gedeeld door zes. De OR die in een toestemmingsbesluit wordt toegedeeld, wordt uitgedrukt in mol per hectare per jaar.

Wordt bij een toestemmingsbesluit OR toegedeeld, dan wordt deze geregistreerd in AERIUS Register en afgeschreven van de totale hoeveelheid OR. Daarmee is de toegedeelde hoeveelheid OR niet meer beschikbaar voor overige projecten of andere handelingen.

3.3 Buitenlandse toetsingskaders stikstofdepositie

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen nadrukkelijk onder de reikwijdte van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dat volgt reeds uit deze bepaling in samenhang met de begripsomschrijving van Natura 2000-gebied in artikel 1.1 van de Wnb. Uitvloeisel daarvan is dat bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb tevens de gevolgen moeten worden betrokken die een project of andere handeling kan hebben in een buiten Nederland gelegen Natura 2000-gebied. Daarbij gaat het om alle denkbare (negatieve) gevolgen van een project of andere handeling die de natuurlijke kenmerken van een buitenlands Natura 2000-gebied kunnen aantasten. In de praktijk is het vorenstaande evenwel met name van belang voor aanvragen voor projecten op Nederlands grondgebied die (mede) voorzien in het veroorzaken van stikstofdepositie op stikstofgevoelige buitenlandse Natura 2000-gebieden, waarbij de in het Bnb gestelde grenswaarde van in principe 1 mol/ha/jaar wordt overschreden. Resulteert een zodanige aanvraag niet in stikstofdepositie op een stikstofgevoelig buitenlands Natura 2000-gebied waarbij voornoemde grenswaarde wordt overschreden, dan kan er in zoverre op voorhand vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten en artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb niet verplicht tot het maken van een passende beoordeling.

In voorkomend geval dat een vergunningaanvraag voor een project (wel) voorziet in een toename van stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Duitse en/of Belgische Natura 2000-gebieden waarbij voornoemde grenswaarde wordt overschreden, is relevant dat volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op de betreffende buitenlandse Natura 2000-gebieden toepassing wordt gegeven aan de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland en België. In verband hiermee wordt onderstaand ingegaan op de toetsingskaders voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden, zoals deze thans in Duitsland en België worden gehanteerd.

3.3.1 Het Duitse toetsingskader voor stikstofdepositie

Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied voor geen enkel Duits Natura 2000-gebied in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer,

dan kan er volgens het Duitse toetsingskader vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten. Leidt een zodanige aanvraag voor één of meer Duitse Natura 2000-gebieden wel tot een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer, dan dient voor het/de betreffende gebied(en) een nadere beoordeling plaats te vinden. Deze beoordeling bestaat er in voorkomend geval primair uit dat ten aanzien van het/de betrokken gebied(en) voor de relevante habitattypen wordt nagegaan of rekening houdend met de extra stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten, de minimumwaarde van het zogenaamde critical loads-bereik (CL-bereik) wordt overschreden. Wordt de minimumwaarde van het CL-bereik niet overschreden óf bedraagt de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt door het aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten voor de relevante habitattypen minder dan 3% van de minimumwaarde van het CL-bereik, dan kunnen significante effecten ook voor het/de betrokken Duitse Natura 2000-gebied(en) uitgesloten worden geacht.
Rest de situatie dat de minimumwaarde van het CL-bereik wordt overschreden én het 3%-criterium wordt overschreden. Alsdan dient aan de hand van een passende beoordeling anderszins de zekerheid te zijn verkregen dat de natuurlijke kenmerken van de Duitse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast. Bij ontstentenis van deze zekerheid, dient er in voorkomend geval vanuit te worden gegaan dat de aangevraagde vergunning dient te worden geweigerd.
Overigens kan onder omstandigheden, in afwijking van het normaliter in eerste aanleg te hanteren (afbakenings)criterium van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar), een afbakeningscriterium worden gehanteerd van 0,3 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar). Een en ander is evenwel afhankelijk van onder meer de juridische ontwikkelingen en de staat van instandhouding van de kwalificerende habitats en soorten ten tijde van het besluit op de vergunningaanvraag.

3.3.2 Het Vlaamse toetsingskader voor stikstofdepositie

De beoordeling van de effecten van stikstofdepositie, maar ook van zwaveldepositie op Natura 2000-gebieden bevindt zich in Vlaanderen momenteel in een transitiefase, die uiteindelijk moet leiden tot vaststelling van een Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) naar Nederlands voorbeeld. Onderdeel van deze transitiefase is de inwerkingtreding per 27 februari 2015 van een tijdelijk Vlaams toetsingskader voor de beoordeling van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.
Op basis van deze toetsingsmethode kunnen significante negatieve effecten in eerste aanleg uitgesloten worden geacht, indien in een Vlaams Natura 2000-gebied met inbegrip van de bijdrage van een aangevraagd project op Nederlands grondgebied geen sprake is van een overbelaste situatie dan wel wanneer als gevolg van een zodanig project binnen een Vlaams Natura 2000-gebied ter plaatse van een relevant (potentieel) habitattype of een voorlopige zoekzone de zogenaamde nulcontourlijn niet wordt overschreden. De nulcontourlijn bedraagt in deelgebieden van een Vlaams Natura 2000-gebied waar voedselarme wateren (habitattypen 3110 en 3130) voorkomen of ten doel zijn gesteld 0,18 kg N/ha/jaar (12,85 mol/ha/jaar) en in de overige Vlaamse Natura 2000-gebieden 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar). Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied binnen één of meer Vlaamse Natura 2000-gebieden ter plaatse van een relevant (potentieel) habitattype of een voorlopige zoekzone in een toename van stikstofdepositie van meer dan 0,18 kg N/ha/jaar (12,85 mol/ha/jaar) onderscheidenlijk 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar), dan is in zoverre een nadere beoordeling noodzakelijk.
Relevant voor deze nadere beoordeling is of de stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project (mede) voortvloeit uit ammoniakemissie dan wel sec voortvloeit uit NOx-emissie.

Voor zover de stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project (mede) voortvloeit uit ammoniakemissie en sprake is van een uitbreiding van bestaande activiteit of een zogenaamde "hervergunning", kunnen significante negatieve effecten uitgesloten worden geacht indien het aangevraagde project ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen of een daarvoor aangewezen voorlopige zoekzone leidt tot een toename van stikstofdepositie van minder dan 3% van de geldende kritische depositiewaarde. Let wel: het criterium van 3% geldt niet voor nieuwe activiteiten (= activiteiten die feitelijk niet eerder plaatsvonden). Is sprake van nieuwe activiteiten en leiden deze tot een overschrijding van de nulcontourlijn, zoals hiervoor toegelicht, dan kunnen significante negatieve effecten niet op voorhand uitgesloten worden geacht.
Voor zover de door het aangevraagde project veroorzaakte stikstofdepositie louter voortvloeit uit NOx-emissie, kunnen significante negatieve effecten uitgesloten worden geacht indien het aangevraagde project ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen of een daarvoor aangewezen voorlopige zoekzone leidt tot een toename van stikstofdepositie van minder dan 5% van de geldende kritische depositiewaarde. Daarbij geldt geen uitzondering voor nieuwe activiteiten. Voorwaarde voor uitbreidingen van bestaande activiteiten, zogenaamde "hervergunningen" en nieuwe activiteiten is evenwel dat in de vergunning de gangbare emissiereducerende technieken (BBT) zijn voorgeschreven.
Voor SOx als gevolg van de uitstoot van zwavelhoudende gassen (SO2, SO3, H2SO4, HCl), al dan niet in combinatie met NOx, is hetgeen hiervoor is vermeld ten aanzien van NOx van overeenkomstige toepassing.
Voldoet het aangevraagde project op Nederlands gebied niet aan de hiervoor genoemde criteria, dan dient er vanuit te worden gegaan dat vergunningverlening uitsluitend mogelijk is, indien op grond van een in een passende beoordeling opgenomen ecologische onderbouwing de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Vlaamse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

3.3.3 Het Waalse toetsingskader voor stikstofdepositie

Wallonië kent op dit moment geen eigen toetsingskader voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op Waalse Natura 2000-gebieden, veroorzaakt door aangevraagde projecten. Dat laatste veronderstelt dat de voor de toetsing van een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied welke voorziet in stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Waalse Natura 2000-gebieden bij voorkeur een passende beoordeling wordt opgesteld, waaruit blijkt of in zoverre de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Waalse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.
Relevant is evenwel dat - naar aanleiding van voorliggende vergunningaanvragen van ENCI B.V. te Maastricht en tegen de achtergrond van het bepaalde in artikel 4, derde lid, van het Verdrag van de Europese Unie – in dit verband op 15 januari 2015 afstemmingsoverleg heeft plaatsgevonden met het Waalse gewest, meer in het bijzonder met het Département de la Nature et des Forêts (DNF). Daarbij is namens DNF medegedeeld dat, bij gebreke van een Waals toetsingskader, ermee wordt ingestemd dat de beoordeling van een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied welke (mede) voorziet in stikstofdepositie op één of meer Waalse Natura 2000-gebieden in zoverre plaatsvindt met inachtneming van het hiervoor toegelichte Vlaamse toetsingskader. Een en ander is door DNF bevestigd bij brief van 9 september 2015. Gegeven het feit dat DNF daarmee uitdrukkelijk heeft ingestemd, is het verdedigbaar dat voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op Waalse Natura 2000-gebieden, welke wordt veroorzaakt door een aangevraagd project op Nederlands grondgebied het Vlaamse toetsingskader wordt toegepast. Dit laatste geldt te meer nu in voorkomende gevallen dat het

voornemen bestaat om voor een zodanig project tot vergunningverlening over te gaan, tijdig afstemmingsoverleg plaatsvindt met DNF waarbij informatie wordt verstrekt over (de gevolgen van) het betreffende project, de vergunningaanvraag (inclusief alle relevante bijbehorende stukken) en de (ontwerp)besluiten tot vergunningverlening aan de Waalse autoriteiten worden gezonden, van de (ontwerp)besluiten op een toereikende wijze kennis wordt gegeven in Wallonië, alsmede genoegzaam de gelegenheid wordt geboden om kennis te nemen van alle relevante stukken, zienswijzen naar voren te brengen en beroep in te stellen.

4. Overwegingen

4.1 Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen en uitbreiden van een (bestaande) pluimveehouderij van Mts van Bommel en Zonen, gelegen aan de De Brentjes 37 te Koningslust, waarvoor bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609) een vergunning krachtens artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is verleend. De thans aangevraagde vergunning ziet, voor wat betreft het in werking hebben van de inrichting, op twee verschillende situaties. Situatie 1 ziet op de situatie waarvoor bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609) een vergunning krachtens artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is verleend (worst-case). Situatie 2 ziet op de volgende wijzigingen ten opzichte van de situatie waarvoor voornoemde vergunning is verleend:

1. Stal 1 t/m 4; een wijziging in het stalsysteem van E 1.100 naar E 5.6 en wijziging van de te houden diersoort (10.000 vleeskuikens in stal 1, 2 en 4 en 6.000 vleeskuikens in stal 3)

2. De nieuwbouw van stal 5 met stalsysteem E 5.14 en 15.000 stuks vleeskuikens.

Situatie 1; gelijk aan Wnb vergunning d.d. 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609)

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren	Emissie (kg NH_3 / dier / jaar)	Totaal (kg NH_3 / jaar)
1	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.100		11.000	0,170	1.870,00
2	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.100		11.000	0,170	1.870,00
3	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.100		7.000	0,170	1.190,00
4	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.100		11.000	0,170	1.870,00
					Totaal	**6.800,00**

Tabel 1 De Brentjes 37 te Koningslust

OF

Situatie 2;

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren	Emissie (kg NH_3 / dier / jaar)	Totaal (kg NH_3 / jaar)
1	Vleeskuikens	E 5.6		10.000	0,037	370,00
2	Vleeskuikens	E 5.6		10.000	0,037	370,00
3	Vleeskuikens	E 5.6		6.000	0,037	222,00
4	Vleeskuikens	E 5.6		10.000	0,037	370,00
5	Vleeskuikens	E 5.14		15.000	0,035	525,00
					Totaal	**1.857,00**

Tabel 2 De Brentjes 37 te Koningslust

De in bovenstaande tabellen en volgende vermelde 'Code RAV' alsmede de ammoniakemissiefactoren die zijn gehanteerd bij het berekenen van de (totale) emissie, zijn ontleend aan de bijlagen behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (in werking getreden op 1 augustus 2015), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (in werking getreden op 31 maart 2016), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (in werking getreden op 1 oktober 2016) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 420218 (in werking getreden op 12 april 2017).

4.2 Huidige vergunningensituatie

Op 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717, zaaknummer 2016-600609 hebben wij aan Mts. van Bommel en Zonen een vergunning ingevolge de Wnb verleend voor het exploiteren van een pluimveehouderij, gelegen aan de De Brentjes 37 te Koningslust.

4.3 Nederlandse Natura 2000-gebieden

In relatie tot de in de PAS betrokken (Nederlandse) Natura 2000-gebieden dient te worden vastgesteld dat de aanvraag betrekking heeft op het wijzigen, uitbreiden en exploiteren van een bestaande activiteit, waarvoor eerder toestemming ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is verleend. Meer in het bijzonder bestaat op grond van de bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609), verleende vergunning krachtens artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb toestemming voor het veroorzaken van de stikstofdepositie die, met inachtneming van voornoemde wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, voortvloeit uit een ammoniakemissie van in totaal 6.800,00 kg/jaar.

Vanwege de aanvrager is een met behulp van AERIUS Calculator gemaakte (verschil)berekening overgelegd (zie bijlage 1), welke inzicht verschaft in de stikstofdepositie die door de aangevraagde (bestaande) activiteit na wijziging en uitbreiding wordt veroorzaakt op de voor stikstof gevoelige habitattypen in één of meer Natura 2000-gebieden die zijn opgenomen in het Programma PAS. Uit deze berekening blijkt dat de voorliggende (wijzigings)aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van voornoemde eerder

verleende vergunning krachtens artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb mag worden veroorzaakt, niet voorziet in een toename van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelig habitattype in een Natura 2000-gebied dat is opgenomen in het Programma PAS. Mede in aanmerking genomen dat in het Programma PAS 2015-2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling, binnen de daarvoor geldende kaders, rekening is gehouden met het veroorzaken van stikstofdepositie waarvoor eerder toestemming is verleend, is aldus genoegzaam gewaarborgd dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden in zoverre niet zullen worden aangetast door de aangevraagde wijziging van de bestaande activiteit. Reden waarom in zoverre kan worden ingestemd met de aangevraagde wijziging van voornoemde eerder verleende vergunning krachtens artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Daarbij kan het toedelen van OR achterwege blijven.

4.4 Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Zoals in paragraaf 3.3 nader is toegelicht, vallen buitenlandse Natura 2000-gebieden onder de reikwijdte van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Daarnaast geldt voor aangevraagde projecten op Nederlands grondgebied die meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar veroorzaken op stikstofgevoelige Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden dat de effecten van stikstofdepositie volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 dienen te worden beoordeeld overeenkomstig de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland respectievelijk Vlaanderen en Wallonië.

Vastgesteld dient te worden dat de voorliggende aanvraag niet voorziet in het veroorzaken van meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar op de stikstofgevoelige Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden, zodat er in principe geen aanleiding bestaat om de effecten van stikstofdepositie te beoordelen overeenkomstig het daarvoor geldende Vlaamse en Duitse toetsingskader. Niettemin wordt ten overvloede opgemerkt dat, nu de aanvraag voor Duitse Natura 2000-gebieden niet voorziet in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer en nu de door het aangevraagde project veroorzaakte stikstofdepositie op de Vlaamse Natura 2000-gebieden ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen en voorlopige zoekzone(s) minder dan 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar) bedraagt, er ook bij toepassing van het desbetreffende Vlaamse en Duitse toetsingskader vanuit zou kunnen worden gegaan dat significante negatieve effecten op de Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden in zoverre zijn uitgesloten.

4.5 Beoordeling overige effecten op de beschermde natuurgebieden

Uit de aanvraag blijkt dat er als gevolg van de voorgenomen activiteit geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteit veranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

4.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat kan worden ingestemd met de aangevraagde wijziging van de bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609) op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verleende vergunning voor de pluimveehouderij gelegen aan de De Brentjes 37 te Koningslust. Concreet betekent dit dat middels wijziging van voornoemde vergunning toestemming kan worden verleend om de daarbij toegestane

activiteit te wijzigen overeenkomstig de op 31 mei 2017 ingekomen (wijzigings)aanvraag, inclusief de daarbij behorende stukken.

Tegen deze achtergrond is vergunningverlening voor de aangevraagde activiteiten in overeenstemming met het bepaalde bij of krachtens de Wet natuurbescherming.

5. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wet natuurbescherming, de (wijzigings)aanvraag van 31 mei 2017 met zaaknummer 2017-203022 en voorgaande overwegingen, besluiten wij de bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609) verleende vergunning ex artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, voor het exploiteren van een pluimveehouderij gelegen aan de De Brentjes 37 te Koningslust, als volgt te wijzigen:

1. De (exploitatie van de) pluimveehouderij, gelegen aan de De Brentjes 37 te Koningslust mag, ten aanzien van situatie 1, worden gewijzigd overeenkomstig de op 31 mei 2017 ontvangen (wijzigings)aanvraag en bijbehorende stukken, in het bijzonder het wijzigen en uitbreiden zoals beschreven in paragraaf 4.1.

2. Er wordt een wijziging aangevraagd van de bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609) verleende vergunning. Dit houdt in dat het voorschrift ten aanzien van situatie 1 (zoals vergund bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609)) in stand zal blijven. Ten aanzien van situatie 2 zal een nieuw voorschrift worden opgenomen.

   Het nieuwe voorschrift ten aanzien van situatie 2 komt te luiden als volgt:

   De vergunning heeft betrekking op het houden van de dieraantallen op de stalsystemen aan de De Brentjes 37 te Koningslust volgens situatie 2, zoals weergegeven in onderstaande tabel:

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren
1	Vleeskuikens	E 5.6		10.000
2	Vleeskuikens	E 5.6		10.000
3	Vleeskuikens	E 5.6		6.000
4	Vleeskuikens	E 5.6		10.000
5	Vleeskuikens	E 5.14		15.000

De in de tabel vermelde 'Code RAV' alsmede de ammoniakemissiefactoren die zijn gehanteerd bij het berekenen van de (totale) emissie, zijn ontleend aan de bijlagen behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (in werking getreden op 1 augustus 2015), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (in werking getreden op 31 maart 2016), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (in werking getreden op 1 oktober 2016) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 420218 (in werking getreden op 12 april 2017).

Het voorschrift ten aanzien van situatie 1 (worst-case; zoals vergund bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609)) zal in stand blijven. Voor de volledigheid is deze situatie 1 nogmaals weergegeven in onderstaande tabel:

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren
1	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.100		11.000
2	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.100		11.000
3	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.100		7.000
4	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.100		11.000

De in de tabel vermelde 'Code RAV' alsmede de ammoniakemissiefactoren die zijn gehanteerd bij het berekenen van de (totale) emissie, zijn ontleend aan de bijlagen behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (in werking getreden op 1 augustus 2015), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (in werking getreden op 31 maart 2016), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (in werking getreden op 1 oktober 2016) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 420218 (in werking getreden op 12 april 2017).

3. De vergunning ziet op het in werking hebben van de inrichting volgens situatie 1 dan wel volgens situatie 2. Indien de inrichting in werking treedt conform situatie 1 dan heeft de vergunning betrekking op een totale emissie van 6.800,00 kg/NH_3/jaar, indien de inrichting in werking treedt conform situatie 2 dan heeft de vergunning betrekking op een totale emissie van 1.857,00 kg/NH_3/jaar.

4. De (wijzigings)aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 31 mei 2017 met zaaknummer 2017-203022 maken deel uit van de bij ons besluit van 9 februari 2017, kenmerk 2017/9717 (zaaknummer 2016-600609), op grond van de Wnb verleende vergunning, behoudens en voor zover daarvan bij voornoemde vergunning, zoals bij dit besluit gewijzigd, niet wordt afgeweken.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



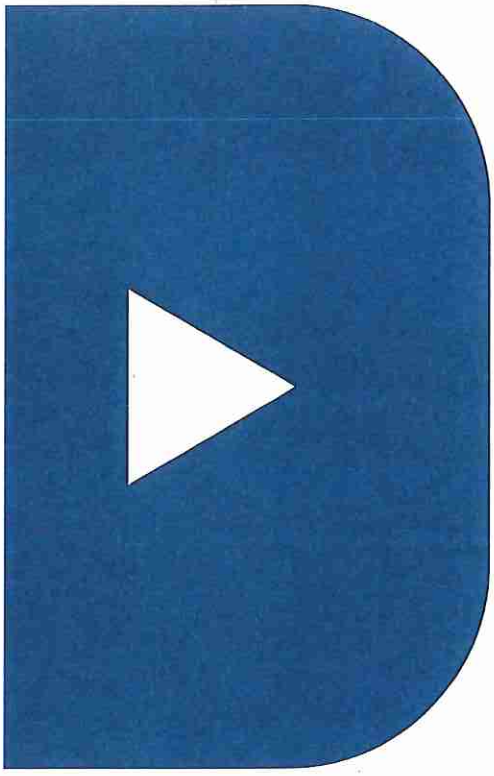
drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)

7. Afschriften

Een afschrift van dit besluit hebben wij verzonden aan:

- Mts van Bommel en Zonen, De Brentjes 37, 5984 NV te Koningslust, als ontwerpbesluit op de aanvraag;
- Aelmans ROM B.V., Kerkstraat 2, 6095 BE te Baexem, ter kennisname;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Peel en Maas, Postbus 7088, 5980 AB te Panningen, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant, p.a. Omgevingsdienst Brabant-Noord, t.a.v. Groene Wetten Vergunningverlening, Postbus 88, 5430 AB te Cuijk, met het verzoek in te stemmen met het voorliggende ontwerpbesluit;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX te Arnhem, met het verzoek in te stemmen met het voorliggende ontwerpbesluit.

Bijlage 1 Aerius-berekening



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. van Bommel en Zn.	De Brentjes 37, 5984 NV Koningslust

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag NBw-vergunning	RmQHLcMrPF33

Datum berekening	Rekenjaar
31 mei 2017, 16:54	2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	6.800,00 kg/j	1.857,00 kg/j	-4.943,00 kg/j

Depositie

Hectare met hoogste project-verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-

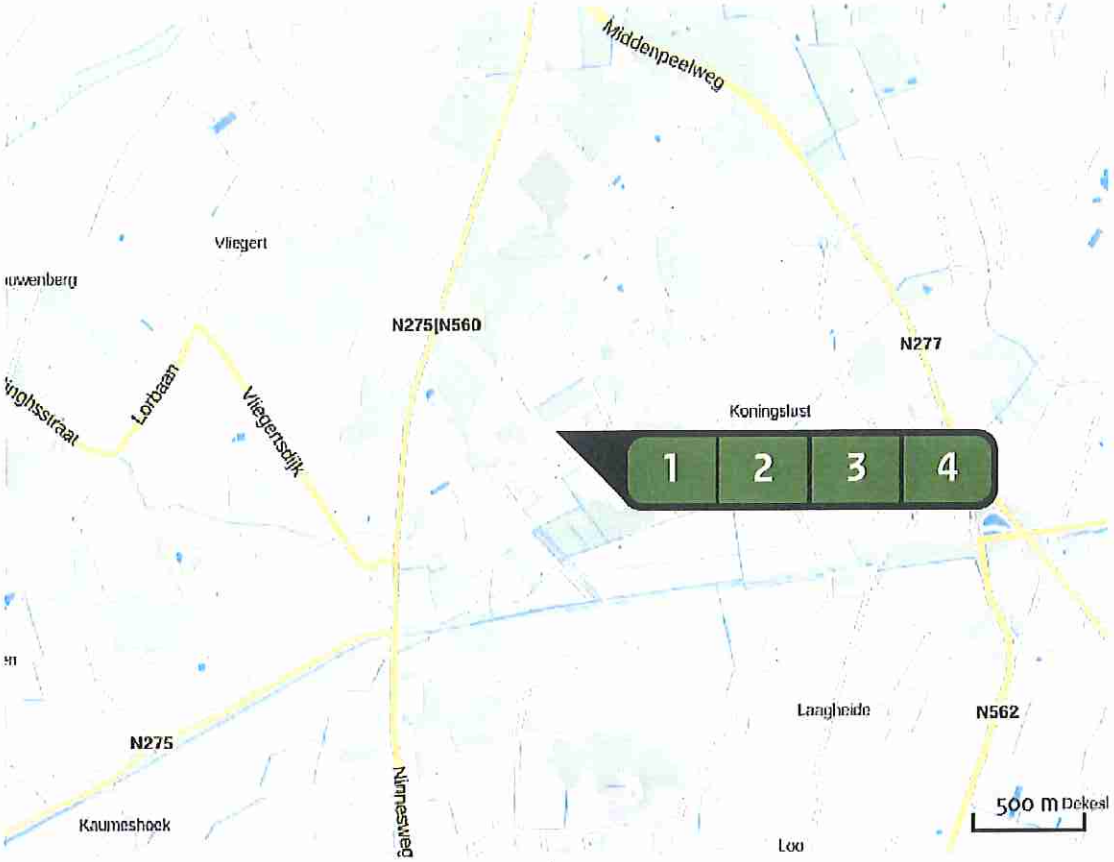
Situatie 1

-

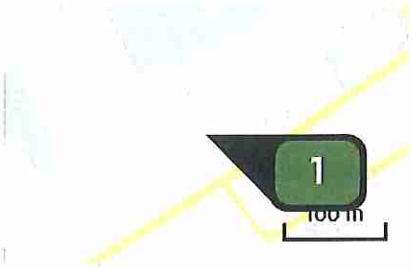
Toelichting

Aanvraag NBw-vergunning aangezien projecteffect grenswaarde overstijgt.

Locatie
Situatie 1

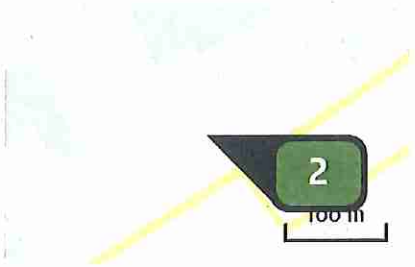


Emissie (per bron)
Situatie 1



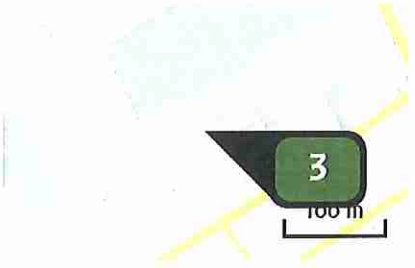
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	196526, 374306
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.870,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	11.000	NH3	0,170	1.870,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	196509, 374296
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	1.870,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	11.000	NH_3	0,170	1.870,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	196526, 374350
Uitstoothoogte	4,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	1.190,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	7.000	NH_3	0,170	1.190,00 kg/j



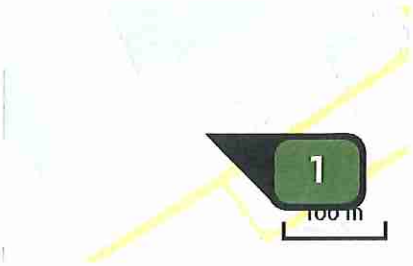
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	196516, 374366
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	1.870,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	11.000	NH_3	0,170	1.870,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

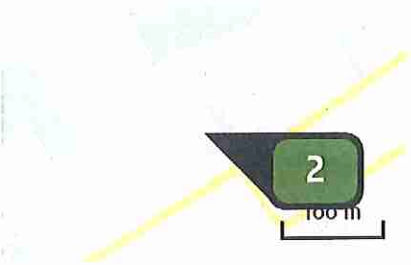


Emissie (per bron)
Situatie 2



Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	196526, 374306
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	370,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	10.000	NH_3	0,037	370,00 kg/j



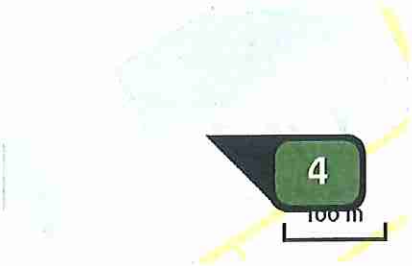
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	196509, 374296
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	370,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	10.000	NH3	0,037	370,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	196526, 374350
Uitstoothoogte	4,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	222,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	6.000	NH3	0,037	222,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	196516, 374366
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	370,00 kg/j

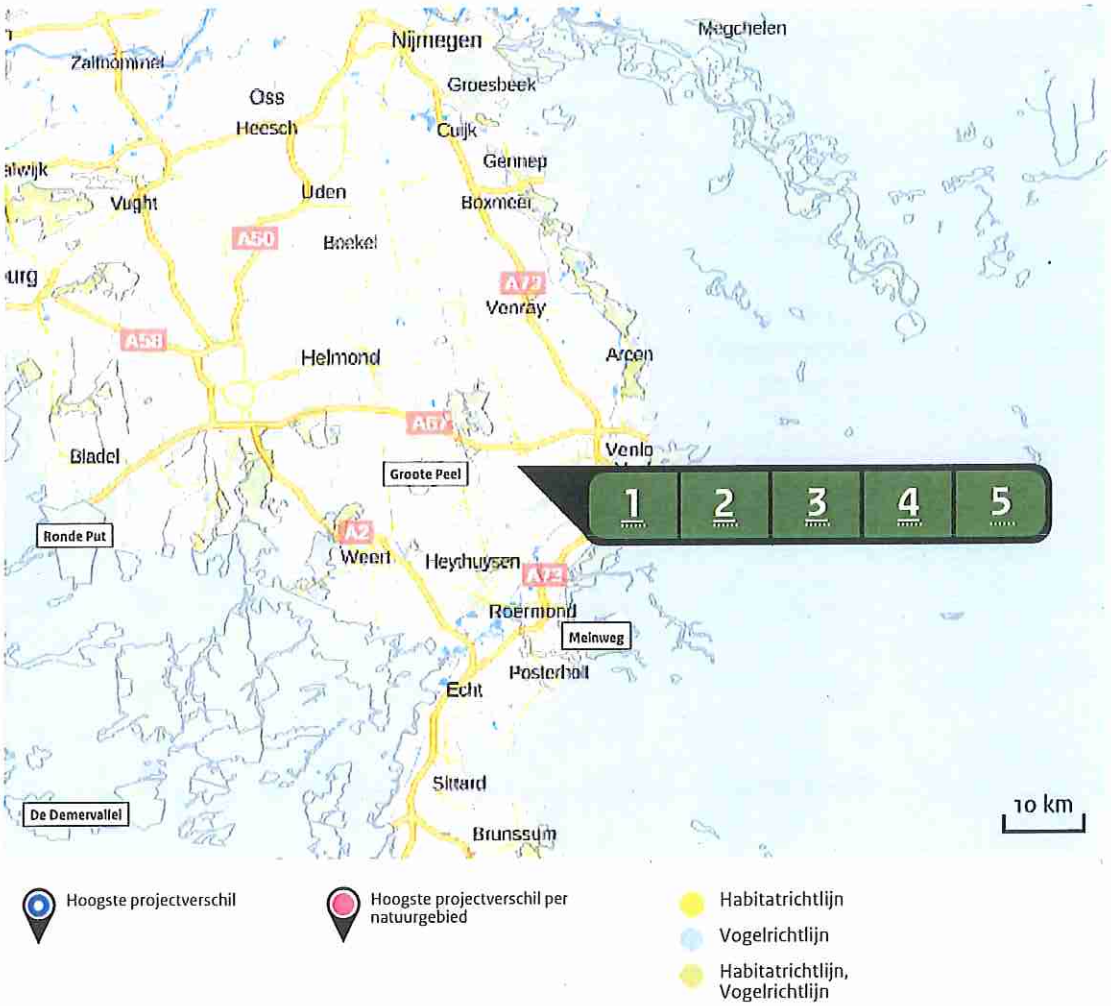
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	10.000	NH3	0,037	370,00 kg/j



Naam	Stal 5 (nieuw)
Locatie (X,Y)	196463, 374401
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	525,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	15.000	NH3	0,035	525,00 kg/j

Depositie natuur-gebieden



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,01	- 0,04	0,05	●	<=0,05	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,01	- 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	●	<=0,05	✓
Roerdal	>0,05	0,02	- 0,04	0,07	●	<=0,05	✓
De Bruuk	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	●	<=0,05	✓
Bunder- en Elslooërbos	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	●	<=0,05	✓
Oeffelter Meent	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	0,06	0,02	- 0,04	0,03	●	<=0,05	✓
Maasduinen	0,06	0,02	- 0,04	0,19	●	<=0,05	✓
Meinweg	0,06	0,02	- 0,05	0,06	●	<=0,05	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	0,02	- 0,06	0,47	●	<=0,05	✓
Sarsven en De Banen	0,09	0,02	- 0,07	0,07	●	<=0,05	✓
Groote Peel	0,09	0,03	- 0,07	0,18	●	<=0,05	✓
Leudal	0,12	0,03	- 0,09	0,16	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Swalmdal	0,12	0,03	- 0,09	0,11	●	<=0,05	✓
Boschhuizerbergen	0,12	0,03	- 0,09	0,09	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?*
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H91D0 Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,04		<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,04		<=0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,02	- 0,06		<=0,05	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91D0 Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH91D0 Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,02	- 0,06	●	<=0,05	✓

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,02	- 0,06	○	<=0,05	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,02	- 0,06	●	<=0,05	✓

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,02	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,06	0,02	- 0,04	○	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,02	- 0,04	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,02	- 0,04		<=0,05	
H3160 Zure vennen	0,06	0,02	- 0,04		<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,06	0,02	- 0,04		<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04		<=0,05	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,02	- 0,05		<=0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,02	- 0,06		<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,02	- 0,06		<=0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,02	- 0,06		<=0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,02	- 0,06		<=0,05	
H91D0 Hoogveenbossen	0,09	0,02	- 0,07		<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,03	- 0,07		<=0,05	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,11	0,03	- 0,08		<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,03	- 0,08		<=0,05	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,03	- 0,09		<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,03	- 0,09		<=0,05	

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,19	>0,05	- 0,14	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	0,06	- 0,16	●	<=0,05	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,07	- 0,18	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,30	0,08	- 0,22	●	<=0,05	✓

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,02	- 0,05	○	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,02	- 0,05	●	<=0,05	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,08	0,02	- 0,06	○	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,03	- 0,07	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,03	- 0,08	●	<=0,05	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,02	- 0,06		<=0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,03	- 0,08		<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,34	0,09	- 0,25		<=0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,58	0,16	- 0,42		<=0,05	

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,02	- 0,07		<=0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,03	- 0,07		<=0,05	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	0,03	- 0,07		<=0,05	

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,03	- 0,07	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,03	- 0,08	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,04	- 0,11	●	<=0,05	✓

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,03	- 0,09	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,04	- 0,12	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,23	0,06	- 0,17	●	<=0,05	✓

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,03	- 0,09		<=0,05	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,04	- 0,10		<=0,05	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,04	- 0,11		<=0,05	

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,03	- 0,09		<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,04	- 0,10		<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,05	- 0,13		<=0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,05	- 0,13		<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,05	- 0,13		<=0,05	

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie resterende gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	<=0,05	
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	<=0,05	
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	<=0,05	
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,02	- 0,03	>0,05	○	<=0,05	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,02	- 0,04	0,03	○	<=0,05	
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,04	0,03	○	<=0,05	
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,02	- 0,04	0,03	○	<=0,05	
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,02	- 0,04	0,02	○	<=0,05	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,01	- 0,04	0,07	●	<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,01	- 0,04	0,07	○	<=0,05	◪
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,01	- 0,04	0,04	○	<=0,05	◪
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	○	<=0,05	◪
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Ueberanger Mark	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Ilvericher Altrheinschlinge	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Köllnischer Wald	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	○	<=0,05	◪
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	◪
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
NSG Grietheroter Altrhein	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Dämmer Wald	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	◪
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Lichtenhagen	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	◪

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,01	- 0,04	0,04	●	<=0,05	✓
NSG Weseler Aue	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
Lippeaue	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
Wisseler Dünen	>0,05	0,01	- 0,04	0,04	○	<=0,05	⊘
Reichswald	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	○	<=0,05	⊘
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	○	<=0,05	⊘
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	⊘
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	⊘
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,01	- 0,04	0,07	○	<=0,05	⊘
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
Kalflack	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
Dornicksche Ward	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	○	<=0,05	⊘
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	○	<=0,05	⊘
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	⊘
Grensmaas	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	○	<=0,05	⊘
Steinbach	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,01	- 0,04	0,19	●	<=0,05	✓
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Ronde Put	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	◪
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Die Spey	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	◪
Grosses Veen	>0,05	0,01	- 0,04	0,03	○	<=0,05	◪
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	◪
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Egelsberg	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	◪
Schaagbachtal	>0,05	0,01	- 0,04	0,04	○	<=0,05	◪
Stollbach	0,06	0,02	- 0,04	0,03	○	<=0,05	◪

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Kaninchenberge	0,06	0,02	- 0,04	0,03	○	<=0,05	
Schwarzes Wasser	0,06	0,02	- 0,04	0,03	○	<=0,05	
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,02	- 0,04	0,03	○	<=0,05	
Uedemer Hochwald	0,06	0,02	- 0,04	0,04	○	<=0,05	
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,07	0,02	- 0,05	0,05	○	<=0,05	
Lüsekamp und Boschbeek	0,07	0,02	- 0,05	0,07	●	<=0,05	
Niederkamp	0,08	0,02	- 0,06	0,04	○	<=0,05	
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,08	0,02	- 0,06	0,10	○	<=0,05	
Tote Rahm	0,09	0,02	- 0,06	0,05	○	<=0,05	
Fleuthkuhlen	0,09	0,02	- 0,07	0,08	○	<=0,05	
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,09	0,02	- 0,07	0,05	●	<=0,05	
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,09	0,02	- 0,07	0,05	○	<=0,05	
Elmpter Schwalmbruch	0,09	0,03	- 0,07	0,09	○	<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,10	0,03	- 0,07	0,04	○	<=0,05	◪
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,10	0,03	- 0,07	0,13	○	<=0,05	◪
Nette bei Vinkrath	0,11	0,03	- 0,08	0,08	○	<=0,05	◪
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,14	0,04	- 0,10	0,15	○	<=0,05	◪
Hangmoor Damerbruch	0,30	0,08	- 0,22	0,15	○	<=0,05	◪

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitattype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	<=0,05	⊘

Gartroper Mühlenbach

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1228c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	<=0,05	⊘

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1249c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	<=0,05	⊘

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	<=0,05	⊘

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,04	○	<=0,05	◪

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,04	○	<=0,05	◪

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,04	○	<=0,05	◪

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	✓

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1239c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1037c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Ueberanger Mark

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1252c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Ilvericher Altrheinschlinge

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1257c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1237c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Köllnischer Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1240c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Rheinvorland bei Perrich

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1222c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Grietheroorter Altrhein

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Dämmer Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1206c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1225c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	

Lichtenhagen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1207c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	

NSG Weseler Aue

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	

Lippeaue

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1214c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1202c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Kalflack

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1265c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Grensmaas

Steinbach

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1231c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	✓

Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1211c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Ronde Put

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Die Spey

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1251c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Grosses Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Postwegmoore u. Rütterberg-Nord

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1230c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Droste Woy und NSG Westerheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1224c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1236c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Egelsberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1250c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Schaagbachtal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Stollbach

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1229c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,02	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Kaninchenberge

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1227c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,02	- 0,04	○	<=0,05	◪

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,02	- 0,04	○	<=0,05	◪

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	◪

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,02	- 0,04	○	<=0,05	◪

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,02	- 0,04	○	<=0,05	◔

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,02	- 0,05	○	<=0,05	✓

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,02	- 0,05	○	<=0,05	✓

Niederkamp

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,02	- 0,06	○	<=0,05	◔

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,02	- 0,06	○	<=0,05	

Tote Rahm

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,02	- 0,06	○	<=0,05	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,02	- 0,07	○	<=0,05	

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,02	- 0,07	○	<=0,05	

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,02	- 0,07	○	<=0,05	◪

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,03	- 0,07	○	<=0,05	◪

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,03	- 0,07	○	<=0,05	◪

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,03	- 0,07	○	<=0,05	◪

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,03	- 0,08	○	<=0,05	◪

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,04	- 0,10	○	<=0,05	◪

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30	0,08	- 0,22	○	<=0,05	◪

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef
Database	versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0

Bijlage 2 Situatie 1

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. van Bommel en Zn.	De Brentjes 37, 5984 NV Koningslust

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag NBw-vergunning	RTprZ4FKE2ms

Datum berekening	Rekenjaar
31 mei 2017, 17:07	2017

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH3	6.800,00 kg/j

Depositie

Hectare met hoogste project-bijdrage (mol/ha/j)

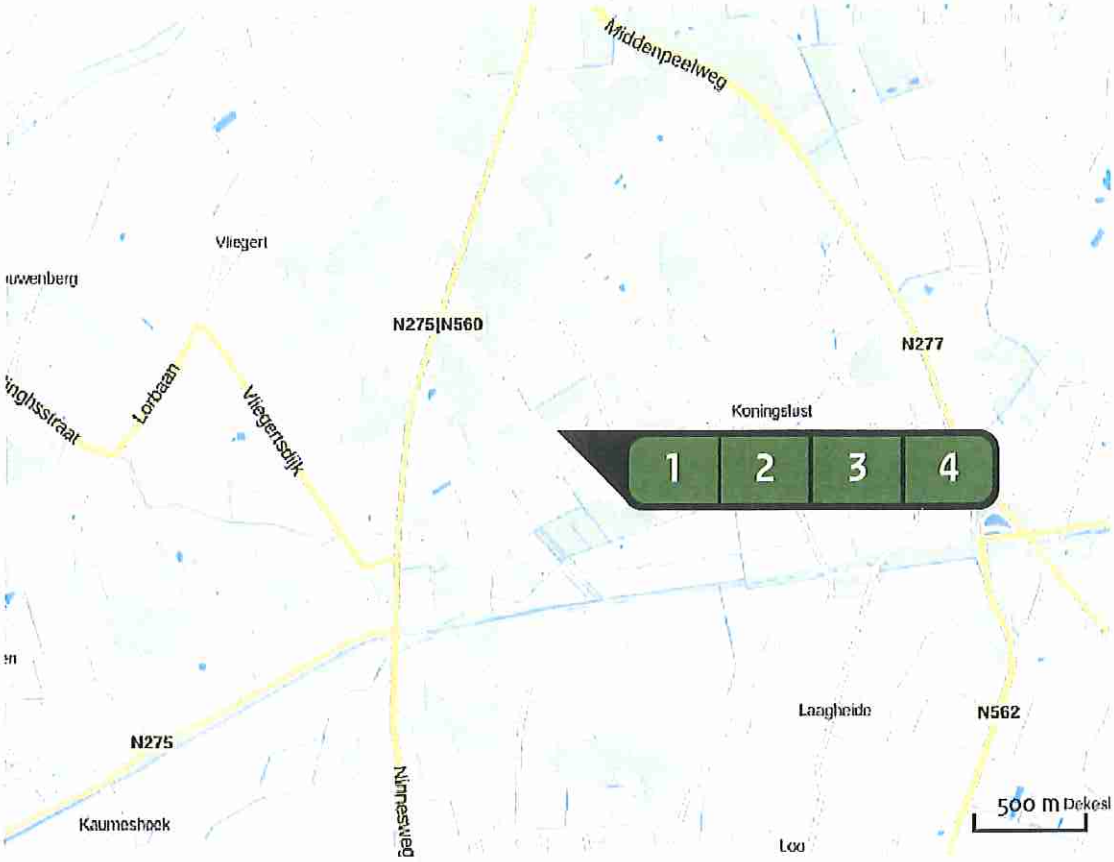
Natuurgebied	Provincie
Deurnsche Peel & Mariapeel	Limburg

Situatie 1
1,73

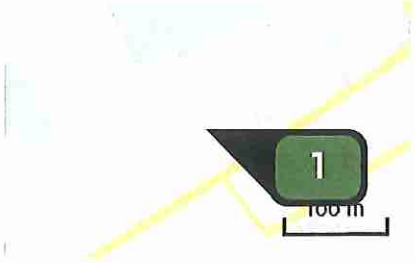
Toelichting

Bestaande NBw-vergunning (situatie 1: opfokkippen)

Locatie
Situatie 1

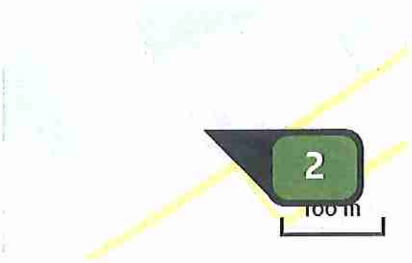


Emissie (per bron)
Situatie 1



Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	196526, 374306
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	1.870,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	11.000	NH_3	0,170	1.870,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	196509, 374296
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	1.870,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	11.000	NH_3	0,170	1.870,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	196526, 374350
Uitstoothoogte	4,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	1.190,00 kg/j

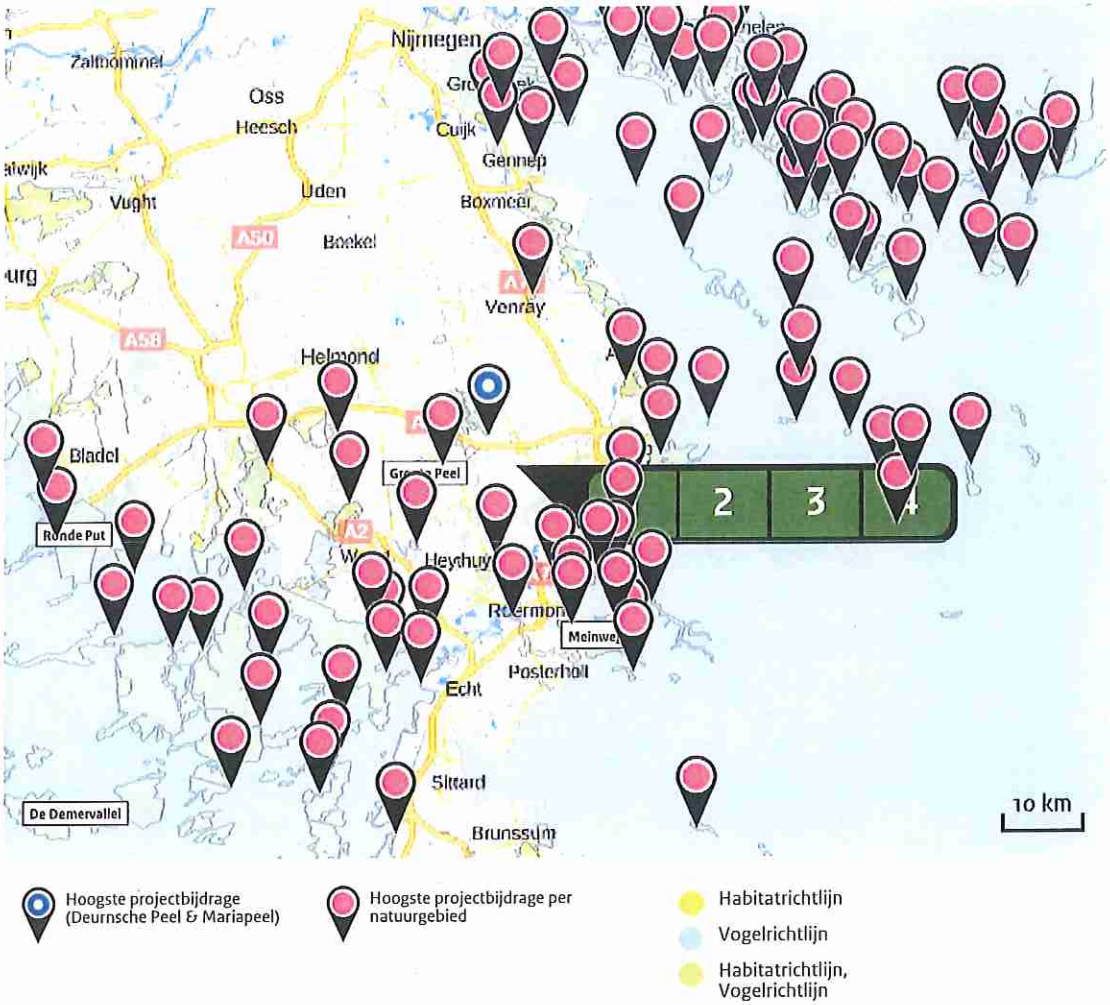
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	7.000	NH_3	0,170	1.190,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	196516, 374366
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.870,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	11.000	NH3	0,170	1.870,00 kg/j

Depositie natuur-gebieden



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,73	●	1,73	✓
Maasduinen	0,72	●	0,72	✗
Groote Peel	0,64	●	0,64	✓
Leudal	0,57	●	0,57	✓
Swalmdal	0,41	●	0,41	✓
Boschhuizerbergen	0,33	●	0,33	✓
Roerdal	0,26	●	0,16	✓
Sarsven en De Banen	0,24	●	0,24	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,24	●	0,24	✓
Meinweg	0,21	●	0,20	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,17	●	0,17	✓
Zeldersche Driessen	0,13	●	0,13	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,12	●	0,12	✓
Sint Jansberg	0,10	●	0,10	✓
Oeffelter Meent	0,06	●	0,06	✓
Bunder- en Elslooërbos	>0,05	●	>0,05	✓
De Bruuk	>0,05	●	>0,05	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,73		1,73	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,16		1,16	
H4030 Droge heiden	0,66		0,66	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,58		0,58	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,72	●	0,72	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,72	●	0,72	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,70	●	0,70	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,68	●	0,68	✓
H3160 Zure vennen	0,68	●	0,68	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,67	●	0,67	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,65	●	0,65	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,64	●	0,64	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,62	●	0,62	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,60	●	0,60	✗
H4030 Droge heiden	0,59	●	0,59	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58	●	0,58	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,56	●	0,56	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,49	●	0,49	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,48	●	0,48	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,43	●	0,43	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	●	0,42	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,41		0,41	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10		0,10	

Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,64		0,64	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,40		0,40	
H4030 Droge heiden	0,33		0,33	

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,57		0,57	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,57		0,57	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,57		0,57	

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41		0,41	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31		0,31	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,19		0,19	

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,33		0,33	
H2330 Zandverstuivingen	0,32		0,32	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27		0,27	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17		0,17	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17		0,17	

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,26	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	0,16	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	●	0,14	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	○	0,13	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,24	●	0,24	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	●	0,24	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	●	0,21	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	●	0,24	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	●	0,23	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,23	●	0,23	✓
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,22	●	0,22	✓
H4030 Droge heiden	0,21	●	0,21	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	0,18	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	●	0,16	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	●	0,16	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	●	0,16	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	●	0,15	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	●	0,14	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	0,13	✓

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,20	●	0,20	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	●	0,19	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,18	○	0,18	✓
H3160 Zure vennen	0,17	●	0,17	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	0,17	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	○	0,15	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	0,15	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	●	0,14	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	0,12	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	0,11	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,17	●	0,17	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	0,17	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	0,16	✓
H3160 Zure vennen	0,16	●	0,16	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	●	0,15	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	●	0,14	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	0,13	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	●	0,13	✓
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,11	○	0,11	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	●	0,08	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	●	0,08	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	0,12	✓
H3160 Zure vennen	0,12	●	0,12	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	0,11	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,11	●	0,11	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	0,11	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	0,11	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	0,10	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	0,10	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	●	0,10	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,10	●	0,10	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	0,06	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	0,06	✓
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,06	○	0,06	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	○	<=0,05	◪

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05		>0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05		>0,05	

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10		0,10	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10		0,10	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10		0,10	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10		0,10	

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06		0,06	

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05		>0,05	

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

▨ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie resterende gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,70	●	0,19	✓
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,59	○	<=0,05	✓
Hangmoor Damerbruch	0,58	○	<=0,05	✓
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,50	○	<=0,05	✓
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,36	○	<=0,05	✓
Elmpter Schwalmbruch	0,33	○	<=0,05	✓
Nette bei Vinkrath	0,31	○	<=0,05	✓
Fleuthkuhlen	0,28	○	<=0,05	✓
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,25	○	<=0,05	✓
Lüsekamp und Boschbeek	0,24	●	0,19	✓
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,24	○	<=0,05	✓
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,24	●	0,06	✓
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,19	○	<=0,05	✓
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,18	○	0,09	✓
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,18	●	0,16	✓
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,18	○	<=0,05	✓
Tote Rahm	0,18	○	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Uedemer Hochwald	0,17	○	<=0,05	⊘
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,16	○	<=0,05	⊘
Niederkamp	0,16	○	<=0,05	⊘
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,16	○	<=0,05	⊘
Schaagbachtal	0,15	○	<=0,05	⊘
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,15	○	<=0,05	⊘
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,14	●	0,06	✓
Wisseler Dünen	0,14	○	<=0,05	⊘
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,13	○	<=0,05	⊘
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,13	○	<=0,05	⊘
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,13	○	<=0,05	⊘
Reichswald	0,12	○	<=0,05	⊘
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,11	○	<=0,05	⊘
Grensmaas	0,11	○	<=0,05	⊘
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,11	○	<=0,05	⊘
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,11	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
NSG Rheinaue Walsum	0,11	○	<=0,05	◪
Kaninchenberge	0,10	○	<=0,05	◪
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,10	○	<=0,05	◪
Schwarzes Wasser	0,10	○	<=0,05	◪
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,10	○	<=0,05	◪
Grosses Veen	0,10	○	<=0,05	◪
Dornicksche Ward	0,10	○	<=0,05	◪
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,09	○	<=0,05	◪
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,09	○	<=0,05	◪
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,09	○	<=0,05	◪
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	○	<=0,05	◪
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,08	○	<=0,05	◪
Ilvericher Altrheinschlinge	0,08	○	<=0,05	◪
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,08	○	<=0,05	◪
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,08	○	<=0,05	◪
Die Spey	0,08	○	<=0,05	◪
Gartroper Mühlenbach	0,08	○	<=0,05	◪

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
NSG Emmericher Ward	0,08	○	<=0,05	◪
Stollbach	0,07	○	<=0,05	◪
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,07	○	<=0,05	◪
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,07	○	<=0,05	◪
Ueberanger Mark	0,07	○	<=0,05	◪
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,07	○	<=0,05	◪
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,07	○	<=0,05	◪
Dämmer Wald	0,07	○	<=0,05	◪
Egelsberg	0,07	○	<=0,05	◪
NSG Weseler Aue	0,07	○	<=0,05	◪
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,07	○	<=0,05	◪
Kalflack	0,06	○	<=0,05	◪
Lippeaue	0,06	○	<=0,05	◪
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,06	○	<=0,05	◪
Bachsystem des Wienbaches	0,06	○	<=0,05	◪
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06	○	<=0,05	◪
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06	○	<=0,05	◪

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
NSG Kranenburger Bruch	0,06	○	<=0,05	◪
Köllnischer Wald	0,06	○	<=0,05	◪
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06	○	<=0,05	◪
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,06	○	<=0,05	◪
NSG Grietherorter Altrhein	0,06	○	<=0,05	◪
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,06	○	<=0,05	◪
Steinbach	0,06	○	<=0,05	◪
Lichtenhagen	>0,05	○	<=0,05	◪
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05	○	<=0,05	◪
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	○	<=0,05	◪
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	○	<=0,05	◪
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	○	<=0,05	◪
Ronde Put	>0,05	○	<=0,05	◪
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	○	<=0,05	◪
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	>0,05	○	<=0,05	◪
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	○	<=0,05	◪
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	○	<=0,05	◪

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitattype

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,70	○	0,19	✓

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59	○	<=0,05	◔

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58	○	<=0,05	◔

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,50	○	<=0,05	◔

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36	○	<=0,05	

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,33	○	<=0,05	

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31	○	<=0,05	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28	○	<=0,05	

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	○	<=0,05	⊘

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	○	0,19	✓

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	○	<=0,05	⊘

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	○	0,06	✓

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19	○	<=0,05	◔

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	0,09	✔

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	0,16	✔

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	<=0,05	◔

Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	<=0,05	◪

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	○	<=0,05	◪

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	<=0,05	◪

Niederkamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	<=0,05	◪

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	<=0,05	

Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	<=0,05	

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	<=0,05	

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	0,06	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	<=0,05	⊘

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1249c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	<=0,05	⊘

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	<=0,05	⊘

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	<=0,05	⊘

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	<=0,05	◪

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	<=0,05	◪

Grensmaas

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	<=0,05	◪

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	<=0,05	◪

NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	<=0,05	⊘

Kaninchenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1227c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	<=0,05	⊘

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	<=0,05	⊘

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	<=0,05	⊘

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	<=0,05	◪

Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	<=0,05	◪

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	<=0,05	◪

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	<=0,05	◪

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1237c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	<=0,05	⊘

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	<=0,05	⊘

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	⊘

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	⊘

Ilvericher Altrheinschlinge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1257c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	◪

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	◪

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	◪

Die Spey

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1251c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	◪

Gartroper Mühlenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1228c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	◪

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	◪

Stollbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1229c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1037c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Ueberanger Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1252c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1225c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1239c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Dämmer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1206c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	⊘

Egelsberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1250c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	⊘

NSG Weseler Aue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	⊘

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	⊘

Kalflack

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

Lippeaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1214c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1236c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1211c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

Köllnischer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1240c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1202c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	⊘

NSG Droste Woy und NSG Westerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1224c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	⊘

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	⊘

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	⊘

Steinbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1231c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	<=0,05	◪

Lichtenhagen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1207c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

NSG Rheinvorland bei Perrich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1222c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

Ronde Put

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1265c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

Postwegmoore u. Rütterberg-Nord

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1230c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

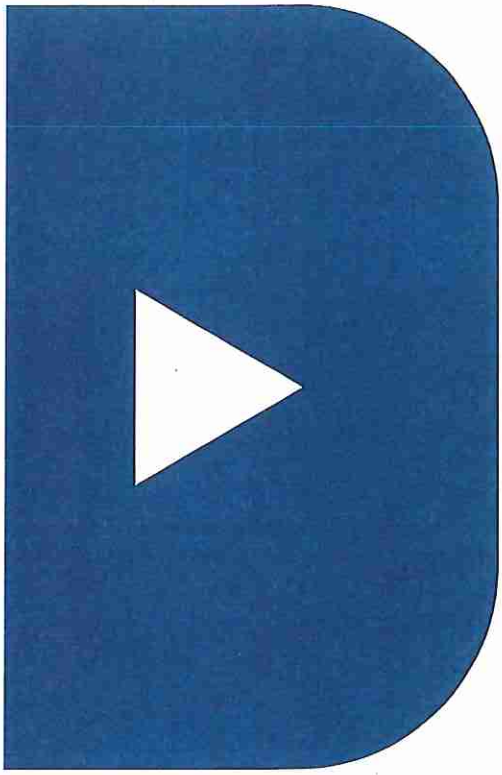
Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef
Database	versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0

Bijlage 3 Situatie 2



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. van Bommel en Zn.	De Brentjes 37, 5984 NV Koningslust

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag NBw-vergunning	RYrCKKVK666s

Datum berekening	Rekenjaar
31 mei 2017, 16:57	2017

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH3	1.857,00 kg/j

Depositie

Hectare met hoogste project-bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Deurnsche Peel & Mariapeel	Limburg

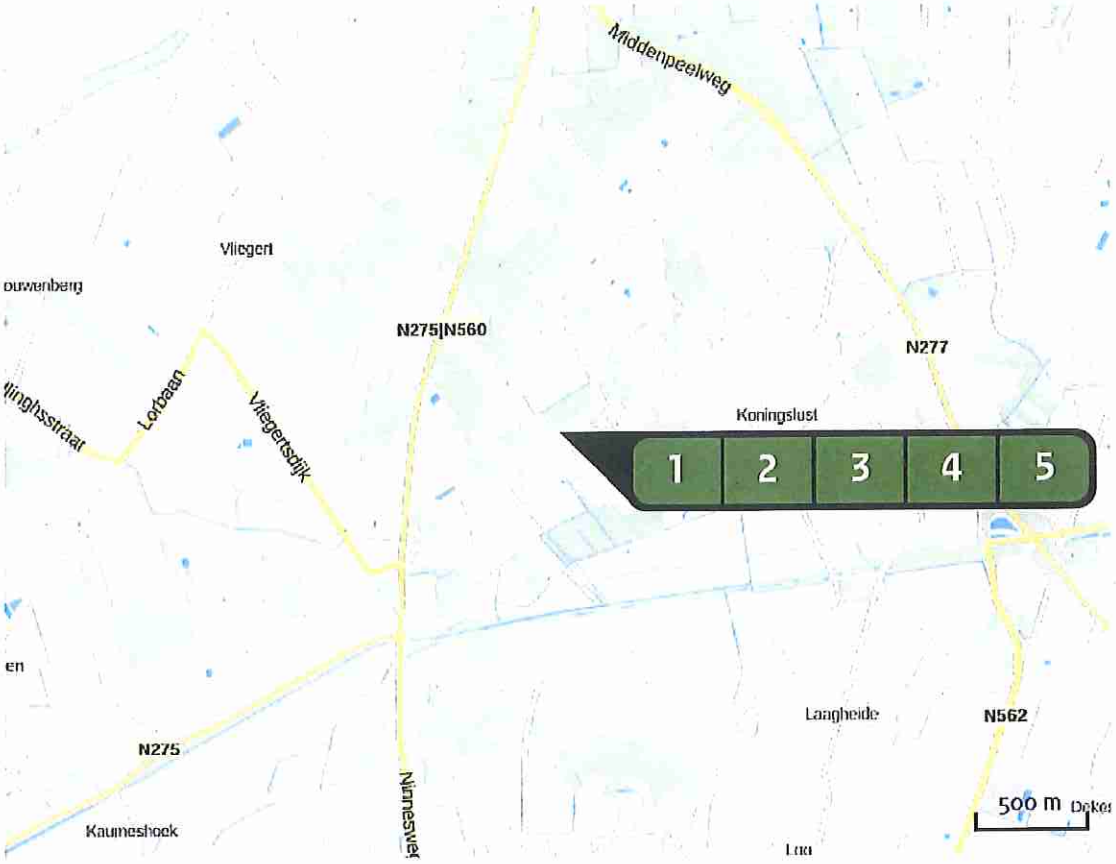
Situatie 1

0,47

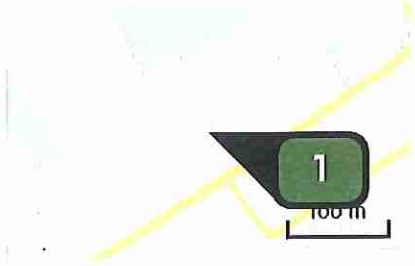
Toelichting

Aanvraag NBw-vergunning (situatie 2: vleeskuikens)

Locatie
Situatie 1

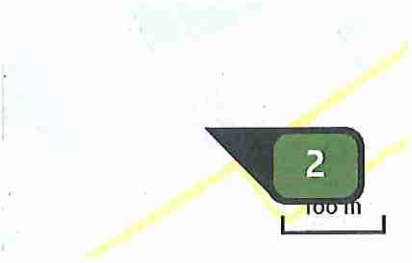


Emissie (per bron)
Situatie 1



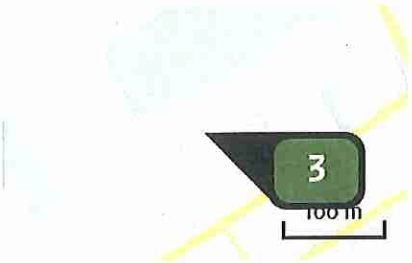
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	196526, 374306
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	370,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	10.000	NH_3	0,037	370,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	196509, 374296
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	370,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	10.000	NH3	0,037	370,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	196526, 374350
Uitstoothoogte	4,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	222,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	6.000	NH3	0,037	222,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	196516, 374366
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	370,00 kg/j

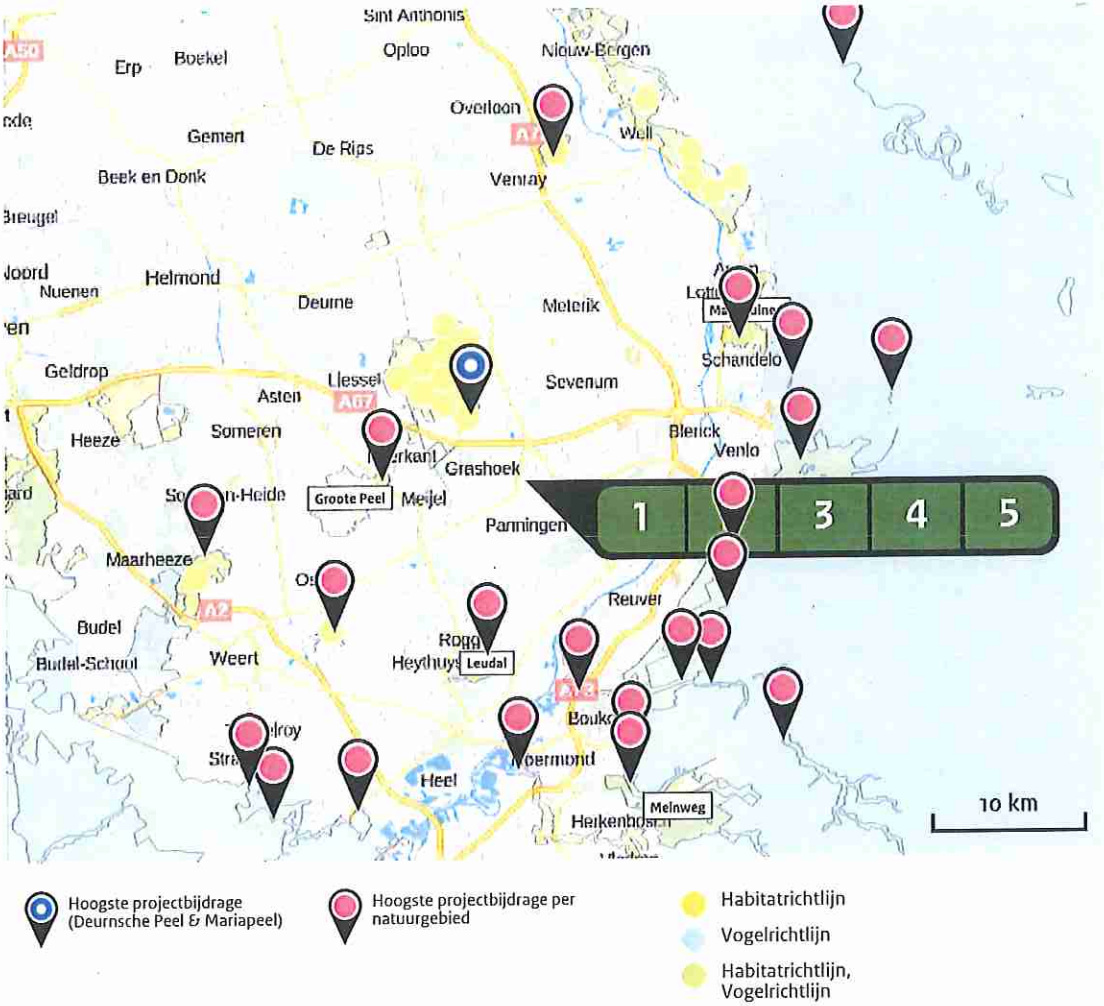
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	10.000	NH3	0,037	370,00 kg/j



Naam	Stal 5 (nieuw)
Locatie (X,Y)	196463, 374401
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	525,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	15.000	NH_3	0,035	525,00 kg/j

Depositie natuur-gebieden



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,47	●	0,47	✓
Maasduinen	0,19	●	0,19	✓
Groote Peel	0,18	●	0,18	✓
Leudal	0,16	●	0,16	✓
Swalmdal	0,11	●	0,11	✓
Boschhuizerbergen	0,09	●	0,09	✓
Roerdal	0,07	○	<=0,05	▨
Sarsven en De Banen	0,07	●	0,07	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	●	0,06	✓
Meinweg	0,06	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

▨ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47	●	0,47	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	●	0,30	✓
H4030 Droge heiden	0,18	●	0,18	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,16	●	0,16	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	●	0,19	✓
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,19	●	0,19	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	●	0,19	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	●	0,19	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	0,18	✓
H3160 Zure vennen	0,18	●	0,18	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,17	●	0,17	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	●	0,17	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16	●	0,16	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	●	0,16	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	0,16	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	0,15	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	0,15	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	●	0,14	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12	●	0,12	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	●	0,12	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	0,12	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	●	0,11	✓

Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	●	0,18	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	●	0,11	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	●	0,16	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	●	0,16	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	0,16	✓

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	>0,05	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	0,09	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	○	<=0,05	◔

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07		0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07		0,07	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06		0,06	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06		0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06		0,06	
H91D0 Hoogveenbossen	0,06		0,06	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,06		0,06	
H4030 Droge heiden	0,06		0,06	

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05		>0,05	
H4030 Droge heiden	>0,05		>0,05	

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie resterende gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,19	○	<=0,05	◪
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,15	○	<=0,05	◪
Hangmoor Damerbruch	0,15	○	<=0,05	◪
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,13	○	<=0,05	◪
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,10	○	<=0,05	◪
Elmpter Schwalmbruch	0,09	○	<=0,05	◪
Nette bei Vinkrath	0,08	○	<=0,05	◪
Fleuthkuhlen	0,08	○	<=0,05	◪
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,07	○	<=0,05	◪
Lüsekamp und Boschbeek	0,07	○	<=0,05	◪
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,07	○	<=0,05	◪
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,07	○	<=0,05	◪
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	○	<=0,05	◪

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitattype

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19	○	<=0,05	◪

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	<=0,05	◪

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	<=0,05	◪

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	<=0,05	◪

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	<=0,05	◪

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	<=0,05	◪

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	◪

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	◪

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	◪

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	◪

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef
Database	versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0

Nummer systeem		**BWL 2009.18**
Naam systeem		**Ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof**
Diercategorie		**Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof bij vleeskuikens; E 5.1, E 5.2, E 5.3, E 5.4, E 5.5 E 5.6, E 5.7, E 5.9.1.1.1, E 5.9.1.1.2, E 5.9.1.1.4, E 5.9.1.2.1, E 5.9.1.2.2, E 5.9.1.2.4, E 5.10, E 5.100**
Systeembeschrijving van		**november 2009**
Werkingsprincipe		De emissie van fijn stof (PM10) wordt beperkt door middel van het geven van een negatieve lading aan de stofdeeltjes in de stal. Hiervoor wordt in de stal een ionisatiesysteem met coronadraden aangebracht dat negatieve ionen verspreid. Door de negatieve lading slaan de stofdeeltjes neer op geaarde materialen in de stal.
De technische uitvoering van het systeem; bouwkundig		
	Onderdeel	**Uitvoeringseis**
1	Eisen volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd.	
De technische uitvoering van het systeem; technische voorzieningen		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd
3a	Ionisatiesysteem	de coronadraden voor het in de lucht brengen van negatief geladen ionen, worden onder het plafond aangebracht, in de lengterichting van de stal
3b		per m^2 leefoppervlakte is minimaal 0,45 m coronadraad geïnstalleerd
3c		de afstand tussen coronadraden en plafond is regelbaar
3d		de bekleding van de plafondplaten aan de stalzijde bestaat uit te aarden materiaal
3e		plafondplaten en stalinventaris worden indien nodig geaard om opbouw van elektrostatische spanningen te voorkomen en stofaccumulatie te bevorderen
3f		per coronadraad een voedingsapparaat
3g		het vermogen van het ionisatiesysteem wordt gelimiteerd tot maximaal 2,0 mA
3h		de minimale afstand tot de vloer van de stal vanaf de onderste punt van de coronadraden is 2,5 m. *Aanbeveling om indien mogelijk de draden zo op te hangen dat ze vanaf de vloer niet door personen zijn aan te raken.*
3i		een minimale afstand tot geaarde objecten van 0,2 m
4	Registratie-apparatuur	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het in gebruik zijn van het ionisatiesysteem (bijvoorbeeld urenteller, (k)Wh-meter) - apparatuur voor het registreren van de instellingen van de regeling van de ionisatieapparatuur

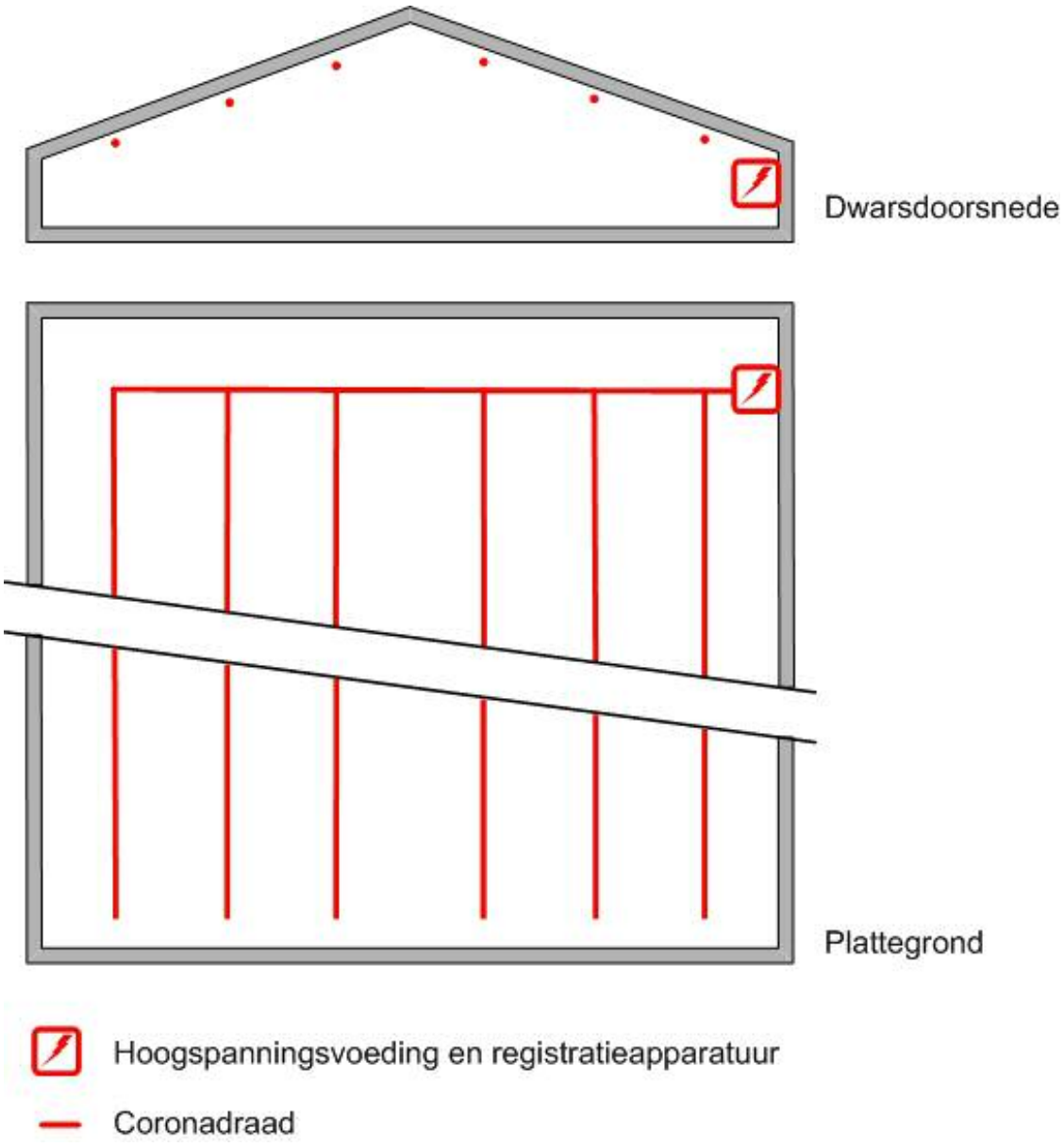
Het gebruik van het systeem		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	aantal dieren/m^2 leefoppervlak volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd
b1	Ionisatie	uitgestuurde voltage naar de coronadraden bedraagt -30 kV (gelijkspanning)
b2		uitgestuurde mA naar de coronadraden is minimaal 1,3 mA per coronadraad
b3		ionisatie vanaf 0 dagen leeftijd[1]
c	Reiniging	na elke ronde worden wanden, plafonds en objecten gereinigd van het aangehechte stof. Na reiniging worden de coronadraden (afstand tot het plafond), het voltage en amperage opnieuw ingesteld
d1	Onderhouds-contract	Het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen[2]. In het onderhoudscontract zou een jaarlijkse controle en onderhoud van het ionisatiesysteem moeten zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen.
d2		wekelijkse controle van het ionisatiesysteem op o.a.: - goede werking - aansluiting op voedingsapparatuur - breuk in coronadraden - contact maken met geaarde elementen in de stal
e	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het ionisatiesysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het uitgestuurde voltage; - het uitgestuurde amperage. Van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.

Werkingsresultaat	49% reductie ten opzichte van de emissiefactor van het systeem waarmee wordt gecombineerd.
Verwijzing meetrapport	Measures to reduce fine dust emission from poultry houses: reduction from broiler houses by ionization (Rapport 215, ASG-Veehouderij).

[1] Bij de systemen waar eieren worden uitgebroed in de stal en daarna de kuikens in dezelfde stal worden opgefokt tot een bepaalde leeftijd (categorieën E 5.9.1.1 en E 5.9.1.2), de ionisatie inschakelen bij overplaatsen naar de vervolghuisvesting.

[2] Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

Dwarsdoorsnede en plattegrond van stal met ionisatiesysteem met negatieve coronadraden



NAAM: Ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof	**NUMMER:** BWL2009.18
	Systeembeschrijving November 2009

Rav-nummer	**BWL 2011.13.V4**
Naam systeem	**Stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag**
Diercategorie	**Vleeskuikens, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken en van 6 tot 30 weken en vleeskalkoenen**
Systeembeschrijving van	**Juni 2016**
Vervangt	**BWL 2011.13.V3 van juli 2015**
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van warmteheaters en continu draaiende circulatieventilatoren. Door het mengen van de stallucht wordt een gelijkmatige temperatuur in de gehele stal bereikt. De mest/strooisellaag wordt gedroogd en de kooldioxide (CO_2) wordt bij de dieren verdreven.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG

	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN

	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	Volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem
4a	Verwarmings- en luchtcirculatie-systeem	Er moet sprake zijn van goed onderhouden en brandveilige warmteheaters[1] die bestaan uit een warmtebron met ventilatoren voor de warme luchtverdeling
4b		De warmteheaters voor verwarming van de stal worden verdeeld over de stallengte onder de nok van de stal en/of langs de zijgevel van de stal opgehangen. Bij plaatsing van de warmteheaters onder de nok hangt deze maximaal 1,5 meter onder de nok. Bij plaatsing van de warmteheaters langs de zijgevel hangt deze op maximaal 1,5 meter afstand van de gevel en op maximaal 1,5 meter afstand boven de vloer[2]. De opgewarmde lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met warme lucht in de stal.
4c		De minimaal geïnstalleerde ventilatorcapaciteit van de warmteheater bedraagt 0,35 m³ per dierplaats per uur (of 8 m³ per m² staloppervlak). Indien de ventilatorcapaciteit van de warmteheater regelbaar is, is

[1] Het gaat er om dat lucht kan worden opgewarmd en dat deze lucht wordt verdeeld. De verbrandingskamer waarin een brandstof wordt verbrand mag daarbij in de heater aanwezig zijn (direct gestookte heater). De verbrandingskamer moet daarbij een aanvoerkanaal hebben voor de aanvoer van verbrandingslucht van buiten de stal en afvoerkanaal voor de afvoer van rookgassen naar buiten de stal (gesloten verbranding). Ook is het mogelijk dat elders buiten de dierruimte een verbrandingstoestel staat en de warmte via leidingen wordt overgebracht naar de heaters (indirect gestookte heater)

[2] De afstanden worden gemeten vanaf de buitenkant van de heater.

		daarvoor een frequentieregelaar aanwezig.
4d		Bij plaatsing van de warmteheaters in de nok kan de blaasrichting van de heaters zowel naar één, als vanuit het midden naar beide eindgevels gericht zijn. Bij plaatsing van de warmteheaters langs de zijgevel moet de blaasrichting van de heaters gelijk zijn aan de draairichting van de wijzers van de klok.
4e	Circulatie-ventilatoren	De circulatieventilatoren hangen in lijn met de warmteheaters op een onderlinge afstand van maximaal 20 meter. Bij plaatsing van de warmteheaters onder de nok van de stal hangen de circulatieventilatoren op maximaal 1,5 meter onder de nok van de stal. Bij plaatsing van de warmteheaters langs de zijgevel van de stal hangen de circulatieventilatoren op maximaal 1,5 meter afstand van de gevel en op maximaal 1,5 meter afstand boven de vloer[3].
4f		De circulatieventilatoren houden continu de luchtbeweging in de stal op gang. De blaasrichting van de circulatieventilatoren is gelijk aan de blaasrichting van de warmteheater.
4g		De minimaal geïnstalleerde capaciteit van de circulatieventilatoren is 20 m³ per m² staloppervlak.
5	Registratie-apparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmteheaters (urenteller); - apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuurcurve, binnen- en buitentemperatuur; - apparatuur voor registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet - apparatuur voor registreren van de curve ventilatorcapaciteit circulatieventilatoren
6	Capaciteit	Als vuistregel worden de volgende te installeren verwarmingscapaciteiten gehanteerd (bij een gewenste staltemperatuur van 35°C): - nieuwbouwstallen; 100 W/m² - bestaande stallen; 125 W/m² Voor vleeskalkoenen kunnen afwijkende situaties voorkomen: - naast de ruimteverwarming door de heaters is ook plaatselijke verwarming aanwezig: de capaciteit van de heaters kan dan worden verlaagd (de gewenste ruimtetemperatuur is 25 - 28°C). - een deel van de dieren (meestal de hanen) worden naar een andere stal overgebracht na een opfokperiode van ca. 6 weken: in deze stal is een lagere ruimtetemperatuur nodig, van 20 - 23°C. De capaciteit van de heaters kan hierop worden afgestemd Voor alle situaties geldt: berekening capaciteit heaters door leverancier.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a	Leefoppervlak	<u>Bij vleeskuikens:</u> Minimaal 417 cm² en maximaal 556 cm² per dier bij opzet (18 - 24 dieren per m²) <u>Bij scharrelvleeskuikens:</u> Minimaal 588 cm² en maximaal 909 cm² per dier bij opzet (11 - 17 dieren per m²) <u>Bij biologische vleeskuikens:</u>

[3] De afstand wordt gemeten vanaf de buitenkant van de circulatieventilator.

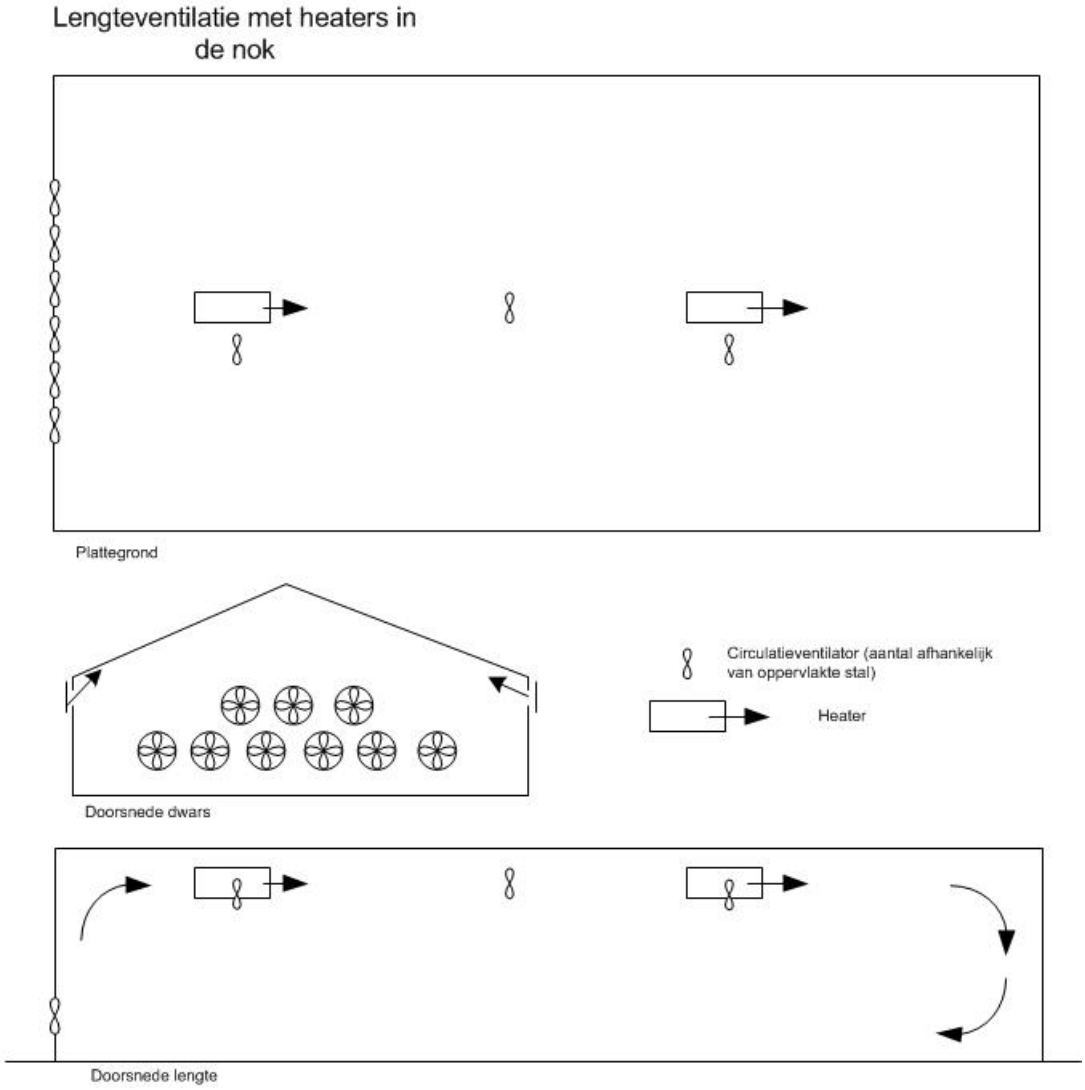
		Minimaal 1000 cm² per dier bij opzet (10 dieren per m²) Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken: minimaal 900 cm² en maximaal 1100 cm² per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m ²) Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken: Minimaal 625 cm² per dier bij opzet (16 dieren per m²) Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken: Minimaal 1330 cm² per dier bij opzet (7,5 dieren per m²) Bij vleeskalkoenen: Mannelijke dieren: Minimaal 3330 cm²/dier bij opzet (3,0 dieren per m²) Vrouwelijke dieren: Minimaal 2040 cm²/dier bij opzet (4,9 dieren per m²)
b	Luchtstroming	Door het continu aanstaan van de circulatieventilatoren wordt de stallucht goed verdeeld over het strooiseloppervlak.
c	Instelling temperatuurcurve	De verwarming wordt ingeschakeld naar mate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd.
d	Instelling ventilator in warmteheater wanneer er verwarmd wordt	De verwarming wordt ingeschakeld wanneer de ruimtetemperatuur onder de daartoe ingestelde temperatuur komt, bij het verwarmen draait de ventilator in de heater.
e	Instelling ventilator in warmteheater wanneer er niet verwarmd wordt	Wanneer er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bij verwarmd wordt, staat de ventilator in de heater uit.
f1	Instelling circulatie-ventilatoren	De circulatieventilatoren draaien bij plaatsing van de dieren op minimaal 20% capaciteit. Dit wordt opgevoerd naar minimaal 30%, zodra de maximum capaciteit van de warmteheaters is bereikt. De capaciteit mag worden geregeld op basis van de ventilatorcapaciteit voor totale luchtverversing. Wanneer er niet meer wordt bij verwarmd dienen de circulatieventilatoren op minimaal 30% van de capaciteit te draaien. Bij maximale ventilatiebehoefte dient de capaciteit van de circulatieventilatoren ook 100% te zijn.
f2		De circulatieventilator die zich binnen enkele meters van de uitworp van de warmteheater bevindt mag tijdens het verwarmen worden uitgeschakeld[4].
g	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het aan staan van de warmteheaters; - het aan staan van de circulatieventilatoren en het verloop van de capaciteit over een ronde. Dit om vast te stellen dat er continu voldoende drooglucht over het strooiselbed wordt geblazen; - de temperatuurcurve.
Emissiefactor		Vleeskuikens: 0,035 kg NH_3 per dierplaats per jaar Scharrelvleeskuikens: 0,035 kg NH_3 per dierplaats per jaar Biologische vleeskuikens: 0,035 kg NH_3 per dierplaats per jaar Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok: 0,18 kg NH_3 per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken: 0,11 kg NH_3 per dierplaats per jaar

4 De werking van de circulatieventilator wordt tijdens het verwarmen overgenomen door de ventilator in de heater.

	<u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok van 6 tot 30 weken:</u> 0,34 kg NH_3 per dierplaats per jaar <u>Vleeskalkoenen:</u> 0,49 kg NH_3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Onderzoek ammoniakemissies Wesselmannheaters (BL2009.13756.01, versie 3, maart 2009)

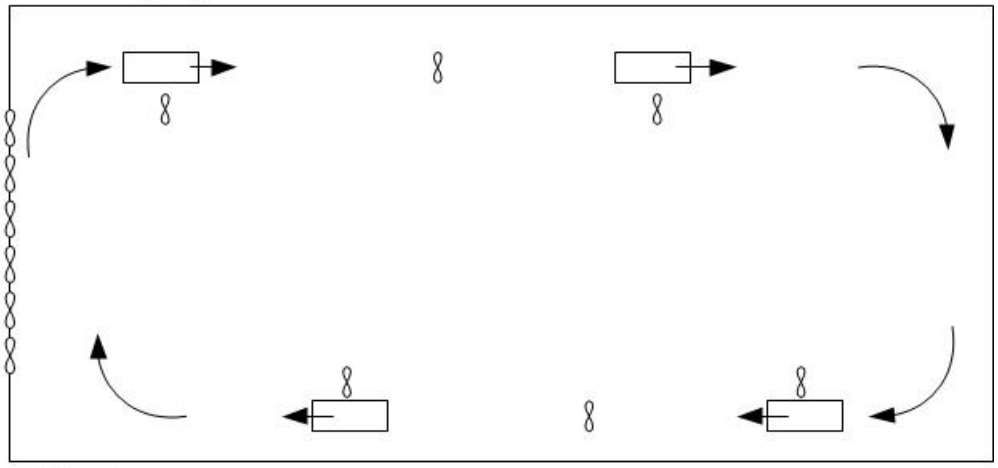
Plattegrond en dwarsdoorsnede bij toepassen van warmteheaters en circulatieventilatoren

<u>Uitvoeringen met lengteventilatie:</u>

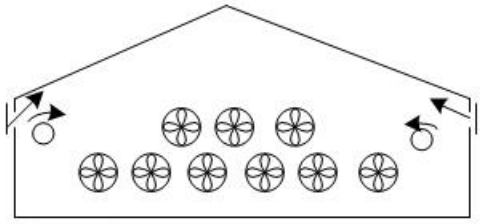


Opm.: de blaasrichting van de warmteheaters kan ook vanuit het midden naar beide zijden zijn gericht.

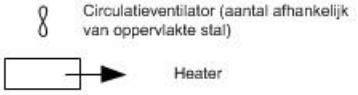
Lengteventilatie met heaters
langs zijgevels



Plattegrond

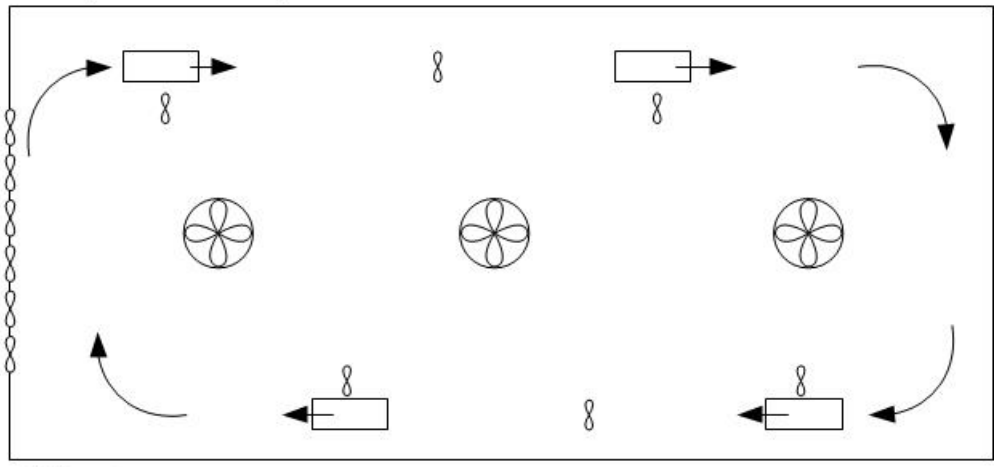


Doorsnede dwars

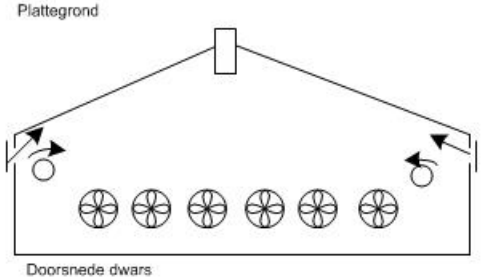


Uitvoeringen bij nokventilatie (of combinatie nok- en gevelventilatie):

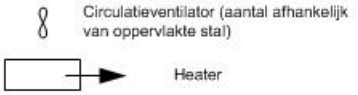
Regelbare ventilatoren in nok
(combi-ventilatie)



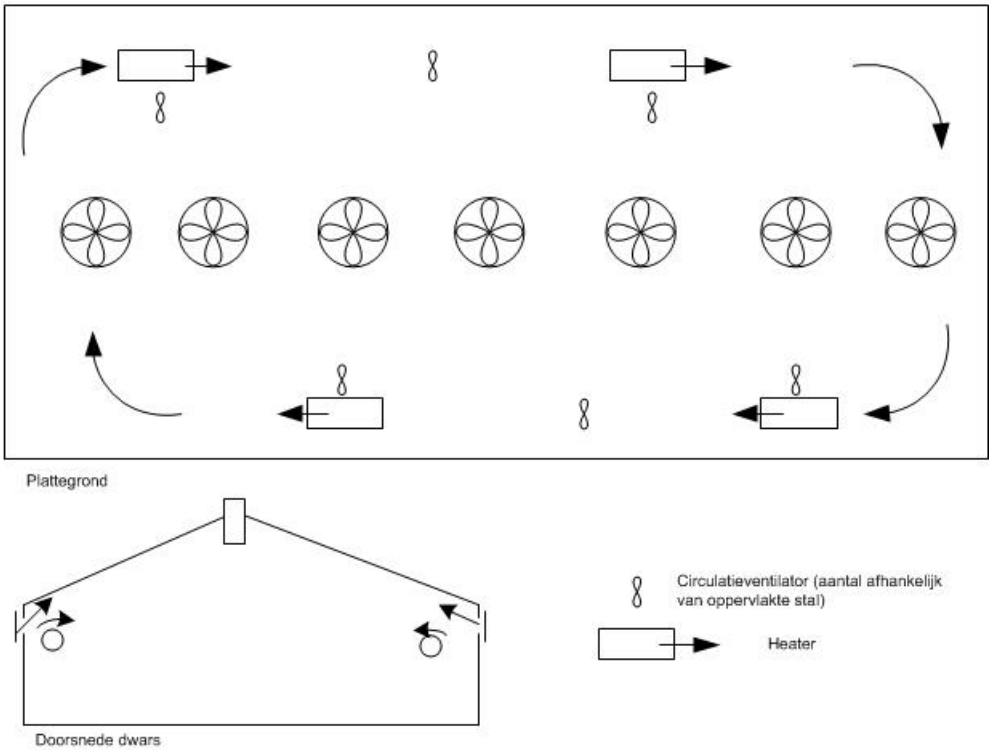
Plattegrond



Doorsnede dwars



Ventilatoren in de nok



Plattegrond

Doorsnede dwars

Opm.: De warmteheaters kunnen bij deze variant ook in de nok worden geplaatst. Echter vanwege negatief effect op de luchtbeweging heeft dit niet de voorkeur.

Naam: Stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	Nummer: BWL 2011.13.V4
	Systeembeschrijving juni 2016

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie **2017.01**

Aanvraaggegevens

Aanvraagnummer	3072259
Aanvraagnaam	Brentjes 35-37 Koningslust (Vleeskuikens)
Uw referentiecode	M179319
Ingediend op	05-07-2017
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Bedrijf wisselt van opfokkippen naar vleeskuikens (beter leven concept). Voor realisatie van het plan zal tevens een nieuwe stal gebouwd worden. Deze nieuwe stal en daarmee een uitbreiding van het bouwvlak kan gerealiseerd worden omdat de bedrijfsvoering elders (Poorterweg 109) beëindigd wordt. Het bedrijf wil daarnaast de mogelijkheid behouden om te kunnen wisselen tussen vleeskuiken en opfokkippen (en/of vergunning).
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Peel en Maas
Bezoekadres:	Wilhelminaplein 1 5981 CC Panningen
Postadres:	Postbus 7088 5980 AB Panningen
Telefoonnummer:	077-3066666
E-mailadres:	info@peelenmaas.nl
Website:	www.peelenmaas.nl
Contactpersoon:	D. van Cranenbroek

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
  - Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
  - Verandering
- Bouwwerk met agrarische functie bouwen
  - Bouwen

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	14122092
Vestigingsnummer	000015317099
Statutaire naam	Mts van Bommel en Zonen
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	G.
Voorvoegsels	van
Achternaam	Bommel
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5984NV
Huisnummer	37
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	De Brentjes
Woonplaats	Koningslust

4 Correspondentieadres

Adres	De Brentjes 37 5984NV Koningslust

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	077-4652682
Faxnummer	-
E-mailadres	pluimveebedrijfvanbommel@hotmail.com



Formulierversie
2017.01

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	14091320
Vestigingsnummer	000016832442
Statutaire naam	Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V
Handelsnaam	Aelmans

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	A.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Crasborn
Functie	Adviseur

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	6095 BE
Huisnummer	2
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Kerkstraat
Woonplaats	Baexem

4 Correspondentieadres

Adres	Kerkstraat 2
	6095 BE Baexem

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0475-459260
Faxnummer	0475-459282
E-mailadres	tcrasborn@aelmans.com



Formulierversie
2017.01

Locatie

1 Adres

Postcode	5984NV
Huisnummer	37
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	De Brentjes
Plaatsnaam	Koningslust
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2017.01

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?	☑ Bestemmingsplan ☐ Beheersverordening ☐ Exploitatieplan ☐ Regels op grond van de provinciale verordening ☐ Regels op grond van een AMvB ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit
Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.	Bouw van een stal op ondergrond dat nog geen bouwvlak is.
Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.	Op perceelsgedeelte staat nu en houtopstand.
Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.	Vlak gebruiken als bouwvlak.
Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.	Bestaande bestemming (natuur) vervalt, houtopstand wordt geveld. Op een andere locatie zal er herplant plaatsvinden.
Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?	☐ Ja ☑ Nee



Formulierversie
2017.01

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Mts. van bommel en Zonen
Wat is de aard van de inrichting?	Pluimveehouderij voor het houden van opfokkippen en vleeskuikens.
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	Voer en water.
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	Opfokkippen en vlees (vleeskuikens)
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	Elektromotoren: 72,95 Kw Verbrandingsmotoren: 50 Kw Thermisch vermogen: 640 Kw
Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee
Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	N.v.t.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?	Uitbreiding bouwvlak voor de bouw van een nieuwe vleeskuikensstal. Het bedrijf wil de mogelijkheid hebben om in plaats van vleeskuikens ook nog opfokkippen te houden

Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☐ Ja ☑ Nee

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☐ Ja ☑ Nee

4 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☐ Ja ☑ Nee
Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?	☑ Ja ☐ Nee
Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?	☐ Ja ☑ Nee
Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?	Fokken, mesten en houden van dieren (D14)
Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.	51.000

5 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

6 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee

Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
Worden er nog andere stoffen uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
Is er een rapport met betrekking tot de luchtemissieonderzoek opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een meet- en registratiesysteem?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afdeling over oplosmiddeleninstallaties uit het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er andere diffuse emissies?	☐ Ja ☑ Nee
Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing? - Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel - Stookinstallatie voor de regeneratie van glycol - Installatie voor de productie van asfalt - Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen - Op- en overslag van benzine	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf van het Activiteitenbesluit over kleine of middelgrote stookinstallaties van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

7 Geur

Is er sprake van geuremissie?	☑ Ja ☐ Nee
Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom is er geen sprake van geurhinder?	Voldoende afstand

8 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies?	☑ Ja ☐ Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Welke BBT-conclusies zijn op uw installaties van toepassing?	BBT-conclusies intensieve veehouderijen
Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

9 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren:
- Hoofd- en diercategorie van de te houden landbouwhuisdieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
- Aantal landbouwhuisdieren per diercategorie, per dierenverblijf en per huisvestingssysteem
- Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
- Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
- Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH3/kg/jaar)
- Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
- Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)
- Beschrijving van het ventilatiesysteem per huisvestingssysteem
- Diameter van de ventilatoren

Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren?	☑ Ja ☐ Nee
Is er een luchtwasser aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?	110
Wat is het adres van het geurgevoelig object?	Brentjes 36
Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied?	5000
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter?	☐ Ja ☑ Nee

Wordt er voer in silo's opgeslagen?	☑ Ja ☐ Nee
Is er kuilvoer aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer?	☐ Ja ☑ Nee
Welke soorten mest worden opgeslagen?	☑ Vast ☐ Vloeibaar
Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?	☐ Mestplaat ☑ In de stal ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest?	350
Is er een melkinstallatie aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Is er een hygiënesluis aanwezig?	☑ Ja ☐ Nee
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis geloosd?	Huishoudelijk afvalwater.
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd?	Opvangput



Formulierversie
2017.01

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Bouwen van een pluimveestal voor vleeskuikens
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1158

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	4777

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	3210
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	4368

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	Houtopstand
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	Lichte industriefunctie, agrarisch gebruik

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie	2	1158	1158
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	baksteen strips	rood
- Plint gebouw	baksteen strips	rood
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk	cement	grijs
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren	hout/metaal	donkergroen
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen	aluminium	grijs
Dakbedekking	dakplaten	antraciet

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

Zijgevel: bekleding met damwandplaten t.b.v. luchtinlaat (donkergroen).

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Revisievergunning	22-06-2005	25-01	Gemeente Helden (Peen & Maas)

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Overzicht installaties en bijbehorende categorie

Naam installatie	Indeling categorie IPPC-richtlijn	Nieuwe of wijziging in installatie?	Studie alternatieven
Zie bijlage	zie bijlage	Ja	Ja
Zie bijlage	zie bijlage	Nee	



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
01 Ruimtelijke onderbouwing_pdf	01 Ruimtelijke onderbouwing.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening Anders	2017-07-05	In behandeling
02 Brentjes 35_besluitvlak_pdf	02 Brentjes 35_besluitvlak-.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening Anders	2017-07-05	In behandeling
03 HO De Brentjes_pdf	03 HO De Brentjes.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening Anders	2017-07-05	In behandeling
04 Landschap-natuur-waterplan_pdf	04 Landschap-natuur-waterplan.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening Anders	2017-07-05	In behandeling
05 Bezoekverslag buurt_pdf	05 Bezoekverslag buurt.pdf	Anders	2017-07-05	In behandeling
06 Bijlage bij ov 3072259_pdf	06 Bijlage bij ov 3072259.pdf	Energiezuinigheid en milieu Gegevens BBT Gegevens houden van dieren Procesbeschrijving Milieu Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens lucht	2017-07-05	In behandeling
07 Tekening milieuvergunning_pdf	07 Tekening milieuvergunning.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2017-07-05	In behandeling
08 Geur nieuwe stal met achtergrond_pdf	08 Geur nieuwe stal met achtergrond.pdf	Gegevens lucht	2017-07-05	In behandeling
09 Fijnstof nieuwe stal_pdf	09 Fijnstof nieuwe stal.pdf	Gegevens lucht	2017-07-05	In behandeling
10 Milieutechnische aspecten_pdf	10 Milieutechnische aspecten.pdf	Gegevens BBT Gegevens houden van dieren Procesbeschrijving Milieu	2017-07-05	In behandeling
11 Wnb-ontwerpbesluit_pdf	11 Wnb-ontwerpbesluit.pdf	Gegevens houden van dieren Gegevens lucht	2017-07-05	In behandeling
12 Tekening bouwen-1_pdf	12 Tekening bouwen-1.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Brandveiligheid Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Welstand	2017-07-05	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Kwaliteitsverklaringen Overige gegevens veiligheid		
13 Tekening bouwen-2_pdf	13 Tekening bouwen-2.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Brandveiligheid Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Welstand Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Kwaliteitsverklaringen Overige gegevens veiligheid	2017-07-05	In behandeling
14 beschrijving ionisatie_pdf	14 beschrijving ionisatie.pdf	Procesbeschrijving Milieu	2017-07-05	In behandeling
15 beschrijving heaters_pdf	15 beschrijving heaters.pdf	Procesbeschrijving Milieu	2017-07-05	In behandeling
16 Wijziging aanvraag Revisie_pdf	16 Wijziging aanvraag Revisie.pdf	Procesbeschrijving Milieu	2017-09-01	Aanvulling
17 Bijlage bij omg vergun 2017v2_pdf	17 Bijlage bij omg vergun 2017v2.pdf	Gegevens houden van dieren Procesbeschrijving Milieu	2017-09-01	Aanvulling
18 Tekening milieuvergunningV3_pdf	18 Tekening milieuvergunni-ngV3.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2017-09-01	Aanvulling
19 Verzoek intrekking vergunning_pdf	19 Verzoek intrekking vergunning.pdf	Anders	2017-09-01	Aanvulling
20 Bezoekverslag buurt_pdf	20 Bezoekverslag buurt.pdf	Anders	2017-09-01	Aanvulling
21 Geur 51000 vlk en achtergrond_pdf	21 Geur 51000 vlk en achtergrond.pdf	Gegevens houden van dieren Gegevens lucht	2017-09-01	Aanvulling
22 Brentjes 35 Fijnstof 51000 vlk_pdf	22 Brentjes 35 Fijnstof 51000 vlk.pdf	Gegevens lucht	2017-09-01	Aanvulling
23 Brentjes 35 opfok_fijnstof_pdf	23 Brentjes 35 opfok_fijnstof-.pdf	Gegevens houden van dieren Gegevens lucht	2017-09-01	Aanvulling
24 bwl_2005_10_v4_pdf	24 bwl_2005_10_v4-.pdf	Gegevens houden van dieren Procesbeschrijving Milieu	2017-09-01	Aanvulling
25 Melding_AIMsessie_A-x5bh4d3c3c_pdf	25 Melding_AIMses-sie_Ax5bh4-d3c3c-.pdf	Anders	2017-09-01	Aanvulling
26 bestektek-pluimvees-talV2_pdf	26 bestektek-plui-mveestalV2-.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken	2017-09-01	Aanvulling
Ruimtelijke onderbouwing_pdf	Ruimtelijke onderbouwing.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	2017-09-07	Aanvulling
B01 Plan1-9-2017_pdf	B01 Plan1-9-2017.pdf	Anders	2017-09-07	Aanvulling
B02 HO De Brentjes_pdf	B02 HO De Brentjes.pdf	Anders	2017-09-07	Aanvulling
B03a Geur opfok bestaand_pdf	B03a Geur opfok bestaand.pdf	Gegevens lucht	2017-09-07	Aanvulling
B03b Geur vleeskuikens nieuw_pdf	B03b Geur vleeskuikens nieuw.pdf	Gegevens lucht	2017-09-07	Aanvulling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
B04 Geur vlk nieuw-achtergrond_pdf	B04 Geur vlk nieuw-achtergrond.pdf	Gegevens lucht	2017-09-07	Aanvulling
B05a Fijnstof opfok bestaand_pdf	B05a Fijnstof opfok bestaand.pdf	Gegevens lucht	2017-09-07	Aanvulling
B05b Fijnstof vleeskuikens nieuw_pdf	B05b Fijnstof vleeskuikens nieuw.pdf	Gegevens lucht	2017-09-07	Aanvulling
B07 Bezoekverslag Brentjes 35_pdf	B07 Bezoekverslag Brentjes 35.pdf	Anders	2017-09-07	Aanvulling



Formulierversie
2017.01

Kosten

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	230000

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	250000

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Let op: vul het formulier alstublieft volledig in.

Aanvraagnummer	3072259
Aanvraagnaam	Brentjes 35-37 Koningslust (Vleeskuikens2)
Uw referentiecode	M179319
Ingediend op	-
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Realisatie vleeskuikensstal. Deze aanvraag bevat inhoudelijk de stukken die noodzakelijk zijn voor een mer-beoordelingsnotitie. Deze aanvraag moet dan ook tevens gezien worden als mer-aanmeldingsnotitie voor de (vormvrije) mer-beoordeling van de revisievergunning en melding Ab met Obm.
Gefaseerd	Nee



Formulierversie
2017.01

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Mts. van bommel en Zonen
? Wat is de aard van de inrichting?	Pluimveehouderij voor het houden van opfokkippen en vleeskuikens.
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
? Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	Voer en water.
? Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	Opfokkippen en vlees (vleeskuikens)
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	Elektromotoren: 72,95 Kw Verbrandingsmotoren: 50 Kw Thermisch vermogen: 640 Kw
? Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee
Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
? Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	N.v.t.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

? Wat is de aard van de verandering?	Realisatie van een nieuwe vleeskuikensstal. Daarnaast wil het bedrijf wil de mogelijkheid hebben om in plaats van vleeskuikens ook nog opfokkippen te houden

Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☐ Ja ☑ Nee

3 Bedrijfstijden

(?) Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?	Zie bijlage

4 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☑ Ja ☐ Nee

5 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?	☐ Centrum ☐ Rustige woonwijk ☐ Gemengd gebied ☐ Industrieterrein ☑ Buitengebied ☐ Anders
(?) Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?	De Brentjes 39
Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?	40

6 Wijze vaststellen milieubelasting

(?) Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.	Milieubelasting ontstaat door het houden van dieren en bestaat uit de emissie van: 1. Geur 2. Fijnstof 3. Ammoniak 4. Geluid Verdere toelichting: zie bijlage bij aanvraag.
Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.	test

7 Ongewone voorvallen

(?) Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

8 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☐ Ja ☑ Nee
Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?	☑ Ja ☐ Nee
Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?	☑ Ja ☐ Nee
Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?	Fokken, mesten en houden van dieren (D14)
Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.	51.000

9 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?	☐ Ja ☑ Nee ☐ Deels

10 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

11 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?	☐ Ja ☑ Nee

12 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?	Gebruik materialen
Welke brandblusmiddelen gebruikt u?	☐ Branddekens ☑ Draagbare blusmiddelen ☐ Brandslanghaspels ☐ Stationaire blusinstallaties ☐ Mobiele blusmiddelen ☐ Anders

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?	☐ Ja ☑ Nee
Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?	☐ Ja ☑ Nee

13 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting?	☑ Ja ☐ Nee
Waarop loost u afvalwater?	☐ Lozing op of in de bodem (infiltratie) ☐ Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater ☐ Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI) ☑ Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie ☐ Lozing via hemelwaterriool ☐ Anders
Welk afvalwater loost u?	☐ Procesafvalwater ☐ Koelwater ☐ Ketelspuiwater ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar ☐ Laboratoriumafvalwater ☐ Spoelwater ontijzering ☐ Niet-verontreinigd hemelwater ☐ Verontreinigd hemelwater ☑ Huishoudelijk afvalwater ☐ Overig afvalwater
Hoeveel personen werken voor het bedrijf?	2
Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er andere woningen op de bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☑ Nee
Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?	☐ Ja ☑ Nee
Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf hoe het afgekoppelde niet-verontreinigd hemelwater binnen uw inrichting nu wordt verwijderd.	Gedeelte van hemelwater infiltreert middels infitratievoorziening.
Is/zijn er zuiveringtechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen?	☐ Ja ☑ Nee

?	Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
	Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

?	Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?	Zie bijlage
	Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

15 Lucht

	Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
	Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
?	Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
?	Worden er nog andere stoffen uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
	Is er een rapport met betrekking tot de luchtemissieonderzoek opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee
	Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?	☐ Ja ☑ Nee
?	Hebt u een meet- en registratiesysteem?	☐ Ja ☑ Nee
?	Is de afdeling over oplosmiddeleninstallaties uit het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
?	Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?	☐ Ja ☑ Nee
?	Zijn er andere diffuse emissies?	☐ Ja ☑ Nee
?	Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing? - Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel - Stookinstallatie voor de regeneratie van glycol - Installatie voor de productie van asfalt - Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen - Op- en overslag van benzine	☐ Ja ☑ Nee

Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf van het Activiteitenbesluit over kleine of middelgrote stookinstallaties van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

16 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezoneerd industrieterrein?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd?	In de huidige vigerende situatie emitteert het bedrijf reeds geluid. Door de aanpassing (bouw nieuwe stal) kunnen er meer dieren gehouden worden ten opzichte van de huidige situatie. Dit heeft tot gevolg dat er meer transporten zullen ontstaan omdat: 1. Meer dieren worden aan- en afgevoerd 2. Meer voer wordt aangevoerd 3. Meer mest wordt afgevoerd Door de aanpassing van de bedrijfsvoering zal er slechts een geringe toename van de geluidsemissie. Gezien de afstand tot de nabij gelegen (bedrijfs)woningen is het reëel om te veronderstellen dat aan de wettelijke richtwaarden voor geluid kan worden voldaan.
Welke activiteiten vinden inpandig plaats binnen de inrichting?	Houden en (uit)laden van van dieren.
Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting?	Laden van mest en lossen van voer.
Wanneer vinden de activiteiten plaats?	zie bijlage
Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting?	☑ Ja ☐ Nee
Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting?	Laden van kippen tijdens nachtperiode.
Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats?	Tussen 06.00 u. en 08.00u.
Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats?	7
In welk gebiedstype ligt de inrichting?	☐ Stille landelijke gebieden ☐ Gebieden voor extensieve recreatie ☑ Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten ☐ Stille woonwijk, weinig verkeer ☐ Rustige woonwijk in stad ☐ Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten ☐ Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg ☐ Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied

	☐ Woonwijk in stadscentrum ☐ In zone rond industrieterrein ☐ Op industrieterrein ☐ Anders
Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters?	55
? Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen?	☑ Ja ☐ Nee
Veroorzaken de activiteiten trillingen?	☐ Ja ☑ Nee

17 Energie

? Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?	☐ Ja ☑ Nee
? Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?	50000
? Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?	12000

18 Externe veiligheid

? Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?	☐ Ja ☑ Nee
? Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?	☐ Ja ☑ Nee
Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
? Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☐ Ja ☑ Nee
? Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☐ Ja ☑ Nee

19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

? Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee
Hoeveel werknemers hebt u in dienst?	0
Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting?	1
? Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant?	☑ Verkeer en vervoer over de weg ☐ Verkeer en vervoer over spoor ☐ Verkeer en vervoer over water ☐ Verkeer en vervoer in de lucht

Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt?	0
Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt?	0
Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken?	☐ Ja ☑ Nee
Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting?	☑ Ja ☐ Nee
Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw inrichting?	4
Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?	☐ Ja ☑ Nee
Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting?	☐ Ja ☑ Nee

20 Geur

Is er sprake van geuremissie?	☑ Ja ☐ Nee
Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom is er geen sprake van geurhinder?	Voldoende afstand

21 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies?	☑ Ja ☐ Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Welke BBT-conclusies zijn op uw installaties van toepassing?	BBT-conclusies intensieve veehouderijen
Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

22 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren:
- Hoofd- en diercategorie van de te houden landbouwhuisdieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
- Aantal landbouwhuisdieren per diercategorie, per dierenverblijf en per huisvestingssysteem
- Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
- Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
- Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH3/kg/jaar)
- Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
- Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)
- Beschrijving van het ventilatiesysteem per huisvestingssysteem
- Diameter van de ventilatoren

Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren?	☑ Ja ☐ Nee
Is er een luchtwasser aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?	110
Wat is het adres van het geurgevoelig object?	Brentjes 36
Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied?	5000
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt er voer in silo's opgeslagen?	☑ Ja ☐ Nee
Is er kuilvoer aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer?	☐ Ja ☑ Nee
Welke soorten mest worden opgeslagen?	☑ Vast ☐ Vloeibaar
Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?	☐ Mestplaat ☑ In de stal ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest?	350
Is er een melkinstallatie aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee

Is er een hygiënesluis aanwezig?	☑ Ja ☐ Nee
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis geloosd?	Huishoudelijk afvalwater.
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd?	Opvangput

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Revisievergunning	22-06-2005	25-01	Gemeente Helden (Peel & Maas)

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

13 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Huishoudelijk afvalwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	Rioolaansluiting

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringswijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
40	Schatting	-	N.v.t.	Nee	2

Maximale vervuilingswaarde (v.e.)
3

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

21 Overzicht installaties en bijbehorende categorie

Naam installatie	Indeling categorie IPPC-richtlijn	Nieuwe of wijziging in installatie?	Studie alternatieven
Zie bijlage	zie bijlage	Ja	Ja
Zie bijlage	zie bijlage	Nee	



Formulierversie
2017.01

Tabellen

Voor sommige rubrieken is een tabel als bijlage verplicht. In de hierop volgende tabellen staat in de rijen met behulp van kopjes aangegeven welke informatie de tabel moet bevatten.

U kunt één of meerdere kolommen volledig invullen of zelf een tabel samenstellen met daarin de kopjes die in onderstaande tabel staan.

Als u dit formulier gebruikt en meer kolommen nodig hebt, kunt u ook een kopie maken van deze tabel.

Bijlage 6



Ruimtelijke Onderbouwing

De Brentjes 35-37 en 88 met
Poorterweg 109 te Koningslust

Gemeente Peel en Maas

Ruimtelijke Onderbouwing

De Brentjes 35-37 en 88 met Poorterweg 109 te Koningslust

Gemeente Peel en Maas

Onderdeel:	Toelichting
IDN-nummer:	NL.IMRO.1894.OMG0096-ON01
Rapportnummer:	M179319.006/TCR
Opdrachtgever:	Maatschap Van Bommel & Zonen
Opsteller:	ing. A.M.C.M. Crasborn
Datum:	5 juli 2017 23 oktober 2017 14 november 2017

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260

info@aelmans.com

www.aelmans.com

KvK 14091320
BTW 8170.53.189.B.01
Bankrekening 11.52.94.244
BIC RABONL2U
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44

Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV van toepassing die u vindt op www.aelmans.com

Inhoud

1 Inleiding 7

2 Plangebied en planontwikkeling 9

2.1 Ligging plangebieden 9

2.2 Beoogde planontwikkeling 10

2.3 Ruimtelijke effecten 13

3 Beleid 15

3.1 Rijksbeleid 15

3.2 Provinciaal beleid 16

3.2.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 16

3.2.2 Omgevingsverordening Limburg 2014 18

3.2.3 Limburgs Kwaliteitsmenu 18

3.2.4 Conclusie provinciaal beleid 19

3.3 Gemeentelijk beleid 19

3.3.1 Vigerend(e) bestemmingsplan(nen) 19

3.3.2 Structuurvisie(s) 19

4 Milieutechnische aspecten 23

4.1 Bodem 23

4.2 Geluid 24

4.3 Milieuzonering 24

4.4 Luchtkwaliteit 25

4.5 Volksgezondheid 26

4.6 Externe veiligheid 28

5 Overige ruimtelijke aspecten 31

5.1 Archeologie 31

5.1.1 Archeologische monumentenzorg (Monumentenwet 1988) 31

5.1.2 Archeologische verwachtingswaarden 31

5.2 Kabels en leidingen 32

5.3 Verkeer en parkeren 32

5.3.1 Verkeersstructuur 32

5.3.2 Parkeren 33

5.4 Waterhuishouding 33
5.4.1 Vierde Nota Waterhuishouding 33
5.4.2 Provinciaal beleid 33
5.4.3 Watertoets Waterschap Limburg 33
5.5 Natuur en landschap 35
5.6 Flora en fauna 36
5.6.1 Algemeen 36
5.6.2 Gebiedsbescherming 38
5.7 Duurzaamheid 38

6 Uitvoerbaarheid 39
6.1 Grondexploitatie 39
6.1.1 Algemeen 39
6.1.2 Exploitatieplan 39
6.2 Planschade 40

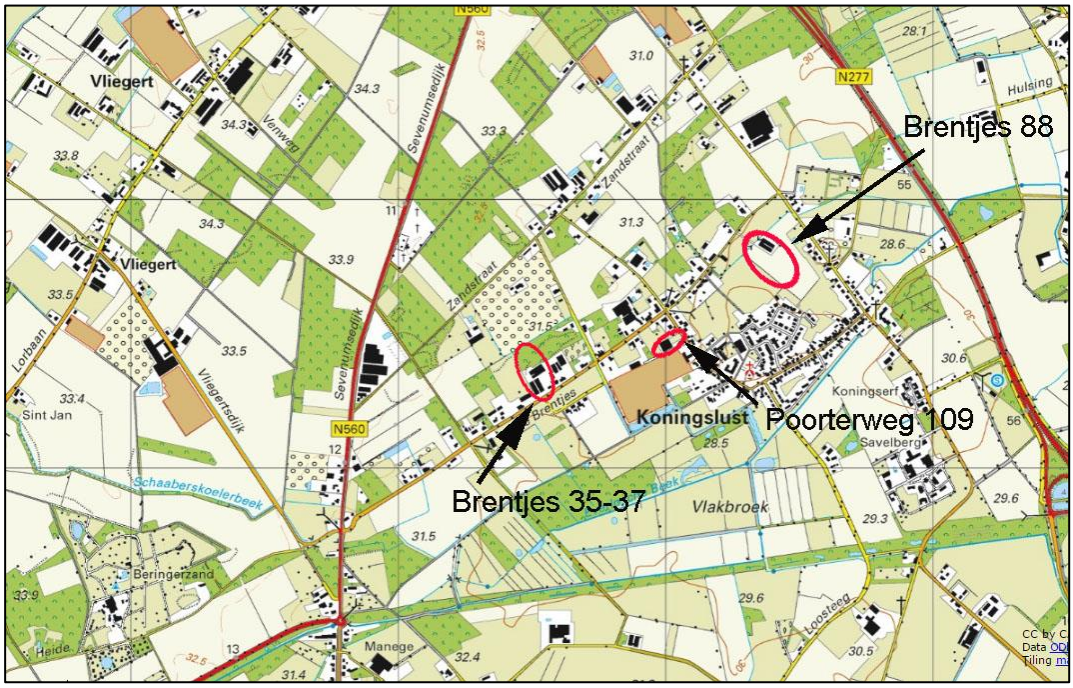
7 Bijlagen 41

1 Inleiding

Initiatiefneemster, Maatschap Van Bommel en Zn., is exploitante van de agrarische bedrijfslocaties aan De Brentjes 35-37, De Brentjes 88 en Poorterweg 109 te Koningslust. Het betreft hierbij een drietal agrarische bedrijfslocaties (pluimveehouderij) met bedrijfsbebouwing in het buitengebied van de gemeente Peel en Maas. Op de locaties De Brentjes 35-37 en Poorterweg 109 is tevens een bedrijfswoning aanwezig.

De ontwikkeling aan De Brentjes 35-37 wordt geïnitieerd door de noodzaak om op de bedrijfslocatie aan de Poorterweg 109 noodzakelijke bedrijfsaanpassingen en investeringen uit te voeren. Deze locatie ligt tegen de bebouwing van het dorp Koningslust. Vanwege de ligging en daaruit volgende milieutechnische redenen willen ondernemers deze locatie beëindigen en de productiecapaciteit verplaatsen naar De Brentjes 35-37. De bestemming aan de Poorterweg 109 wordt met deze herziening van het bestemmingsplan gewijzigd in wonen en de bedrijfsmatige activiteiten worden beëindigd.
Ten behoeve van de bouw van de nieuwe stal aan De Brentjes 35-37 wordt een gedeelte van een bestaande houtopstand geveld. Op grond van de Wet natuurbescherming dient compensatie plaatsvinden. Deze zal geschieden op de locatie De Brentjes 88 alwaar het bestaande bedrijf landschappelijk wordt ingepast.

Om de bouw van een nieuwe pluimveestal aan De Brentjes 35-37 mogelijk te maken dient het bestaande bestemmingsvlak en bouwvlak verruimd te worden. De gemeente Peel en Maas heeft aangegeven op basis van een principeverzoek met dit planvoornemen te kunnen instemmen.



Uitsnede topografische kaart met aanduiding plangebied

Om de gewenste ontwikkeling mogelijk te maken, dient de vigerende bestemming voor de diverse locaties gewijzigd te worden. In dit geval zal aan De Brentjes 35-37 de bestemming “natuur” gewijzigd worden in een “agrarische” bestemming met de aanduiding “intensieve veehouderij en bouwvlak”.
Bij De Brentjes 88 zal een gedeelte, ter grootte van de aanpassing bij De Brentjes 35-37, gewijzigd worden van “agrarische bestemming” in “natuurbestemming”. De “agrarische” bestemming met aanduiding “intensieve veehouderij en bouwvlak” aan de Poorterweg 109 zal gewijzigd worden in een “woonbestemming”.
Voorliggend document voorziet in een nadere onderbouwing en motivatie van de planologische uitvoering van de plannen voor de diverse locaties en een toelichting op bijbehorende regels en verbeelding voor voornoemde bestemmingsplanwijzigingen.



Inzooming topografische kaart met aanduiding plangebied De Brentjes 35-37

2 Plangebied en planontwikkeling

In dit hoofdstuk worden het plangebied, de huidige situatie en het project beschreven. Tevens wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de ruimtelijke effecten van het project.

2.1 Ligging plangebieden

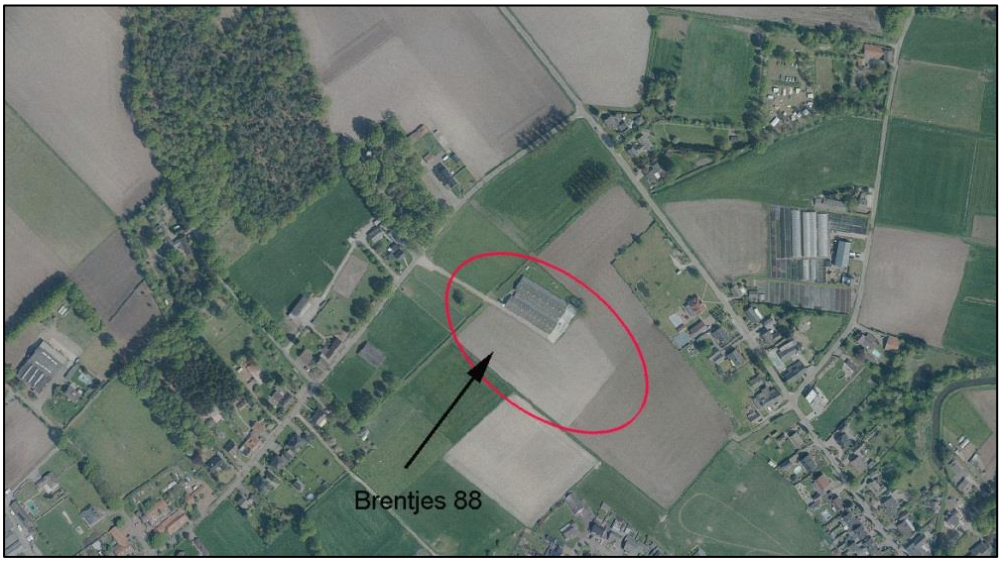
De Brentjes 35-37
Onderhavig plan richt zich in hoofdzaak op de locatie De Brentjes 35-37en Poorterweg 109 te Koningslust. Het plangebied de Brentjes 35-37 is gelegen ten noord-westen van Koningslust. De dichtstbijzijnde woningen zijn gelegen op de naastgelegen percelen, het betreft hierbij bedrijfswoning van een veehouderij en een voormalige veehouderij, nu een grondgebonden agrarisch bedrijf. Overige woningen en bedrijven zijn op grotere afstand van het plangebied gelegen.

De Brentjes 88
De locatie is gelegen in het buitengebied aan de noord-oostzijde van Koningslust. Het bedrijf ligt ongeveer 150 meter van de bebouwde kom. Middels de uitvoering van de compensatie en her-plantplicht op deze locatie ontstaat een (visuele) afscheiding tussen het bedrijf en de kern Koningslust.

Poorterweg 109
Het plangebied Poorterweg 109 ligt tegen de kern van Koningslust. Aan de zuidzijde bevindt zich een glastuinbouwbedrijf, aan de overige zijden wordt de locatie “ingesloten” door woningen.



Luchtfoto met de plangebieden De Brentjes 35-37 en Poorterweg 109



Luchtfoto met het plangebied De Brentjes 88

De omgeving van de plangebieden, die met name te kenmerken is als agrarisch met enige natuur, bevinden zich meerdere agrarische bedrijven en burgerwoningen. Het plangebied Poorterweg 109 is gelegen tegen de woonkern Koningslust.

De plangebieden zijn bekend als:

1. De Brentjes 35-37:
   Gemeente Helden, sectie T, nummer 218
2. De Brentjes 88:
   Gemeente Helden, sectie U, nummers 42 en 41
3. Poorterweg 109:
   Gemeente Helden, sectie A, nummers 8635, 8636 en 7760

2.2 Beoogde planontwikkeling

Initiatiefneemster exploiteert een drietal agrarische bedrijven zijnde intensieve veehouderijen op de agrarische bedrijfslocaties De Brentjes 35-37, De Brentjes 88 en Poorterweg 109 te Koningslust. De vleeskuikens op de locatie De Brentjes 35-37 worden volgens een “beter leven concept” gehouden. Op de locaties aan de Poorterweg 109 en Brentjes 88 worden opfokkippen gehouden.

Planvoornemen
Zoals hiervoor beschreven wil initiatiefneemster haar intensieve veehouderij aan de Brentjes 35-37 aanpassen en uitbreiden. Het planvoornemen is concreet het volgende:

1. Sanering bedrijf met 3 kippenstallen aan de Poorterweg, waarbij een stal gehandhaafd blijft als bijgebouw bij de woning;
2. Bouw nieuwe vleeskuikensstal aan De Brentjes 35-37;
3. Realisatie van de bestemming natuur (bos) bij de locatie de Brentjes 88 ter compensatie van de vervallen natuur aan De Brentjes 35-37.

1. Sanering Poorterweg 109 (3 stallen)

Om de ontwikkeling aan De Brentjes 35-37 mogelijk te maken wordt de bedrijfsvoering aan de Poorterweg 109 gestaakt. De stallen op deze locatie zijn de oudste (en kleinste) stallen van de 3 bedrijfslocaties van cliënt. Deze bedrijfslocatie grenst daarnaast aan de bebouwde kom van Koningslust waarbij evident is dat de onderhoudsstaat van de stallen op deze locatie niet meer optimaal. Omdat het economisch rendabel kunnen exploiteren (efficiëntie) van deze stallen verre van optimaal is, is sanering van deze stallen en de terugbouw van een nieuwe moderne kippenstal aan De Brentjes een voor de bedrijfsvoering noodzakelijke ontwikkeling.
De bestemming van de locatie Poorterweg wordt gewijzigd van agrarisch naar wonen en verkrijgt de bedrijfswoning aan de Poorterweg een woonfunctie.

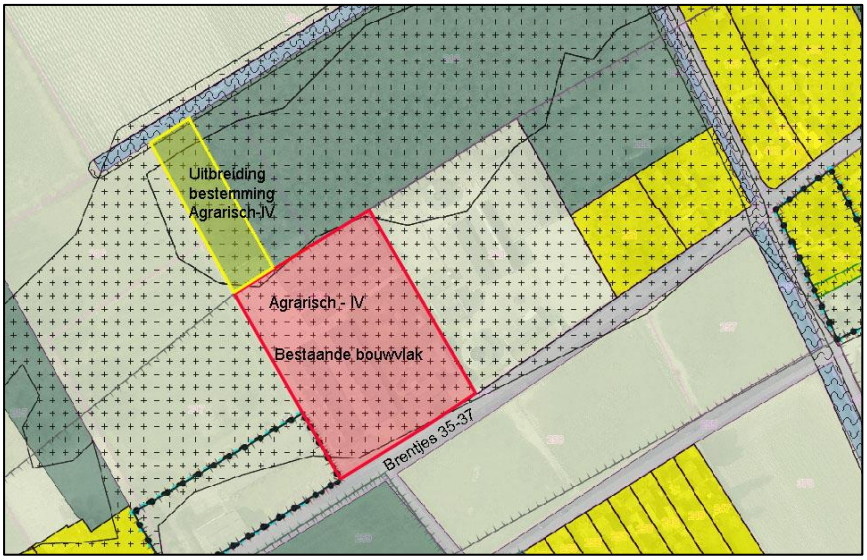
2. Bouw nieuwe stal De Brentjes 35-37

Op de locatie aan De Brentjes 35-37 is in de vergunde situatie sprake van opfokkippen. Het voornemen bestaat om het bedrijf verder ontwikkelen als een vleeskuikenhouderij. Het bedrijf wil hiertoe een nieuwe stal bouwen. Ten behoeve van deze planontwikkeling is een uitbreiding van het vigerende bouwvlak noodzakelijk op deze locatie. Daarnaast wordt milieutechnisch een en/of vergunning aangevraagd waarmee de mogelijkheid bestaat om zowel opfokkippen als vleeskuikens te houden.
Op het bedrijf zullen de vleeskuikens gehouden worden op basis van een “beter leven concept”. Dit wil zeggen dat de dierbezetting per stal aanzienlijk kleiner is dat bij een traditionele houderij. De stalbezetting is daarmee de helft ten opzichte van de gangbare houderij. Er wordt een ras vleeskuikens gehouden dat langzamer groeit, hierdoor bereiken de dieren op een oudere leeftijd het slachtgewicht. Dit heeft tot gevolg dat er minder vaak dieren worden opgezet en afgeleverd ten opzichte van een gangbare vleeskuikenhouderij. Absoluut vinden er ten opzichte van de situatie met opfokkippen meer vervoersbewegingen plaats.
Het rendement van de nieuwe kippenstal zal aanzienlijk beter zijn dan de exploitatie van de (oude) kippenstallen aan de Poorterweg 109.

3. Realisatie natuur en herplant bos De Brentjes 88

Aan de locatie De Brentjes 35-37 komt omwille van de vergroting van het agrarische bouwvlak de bestemming “Natuur” te vervallen. Tevens wordt er ongeveer 2.700 m^2 bos (houtopstand) gekapt. Op grond van de vigerende wetgeving dient initiatiefneemster de omvang van hetgeen gekapt wordt te herplanten. Aangezien de locatie (Brentjes 35-37) waar de kap zal plaatsvinden gebruikt gaat worden als agrarisch bouwvlak, dient de herplant elders plaats vinden.
Om de herplant te kunnen uitvoeren heeft initiatiefneemster bij haar locatie aan De Brentjes 88 grond aangekocht. Een gedeelte van deze agrarische grond wordt omgevormd naar de bestemming “Natuur”. Op deze bestemming zal de herplant van 2.700 m^2 bos plaatsvinden. Het plan hiervoor is reeds uitgewerkt in bijgevoegde “Landschaps-, natuur- en waterplan” (zie bijlage 1).

Onderhavig planvoornemen is besproken met de gemeente Peel en Maas. Op basis van het principeverzoek d.d. 14 december 2016, gericht aan B&W van de gemeente Peel en Maas, heeft de gemeente bij schrijven d.d. 21 februari 2017 (kenmerk: 1894/2017/910684) laten weten “in principe medewerking” te verlenen aan de uitvoering van het plan.

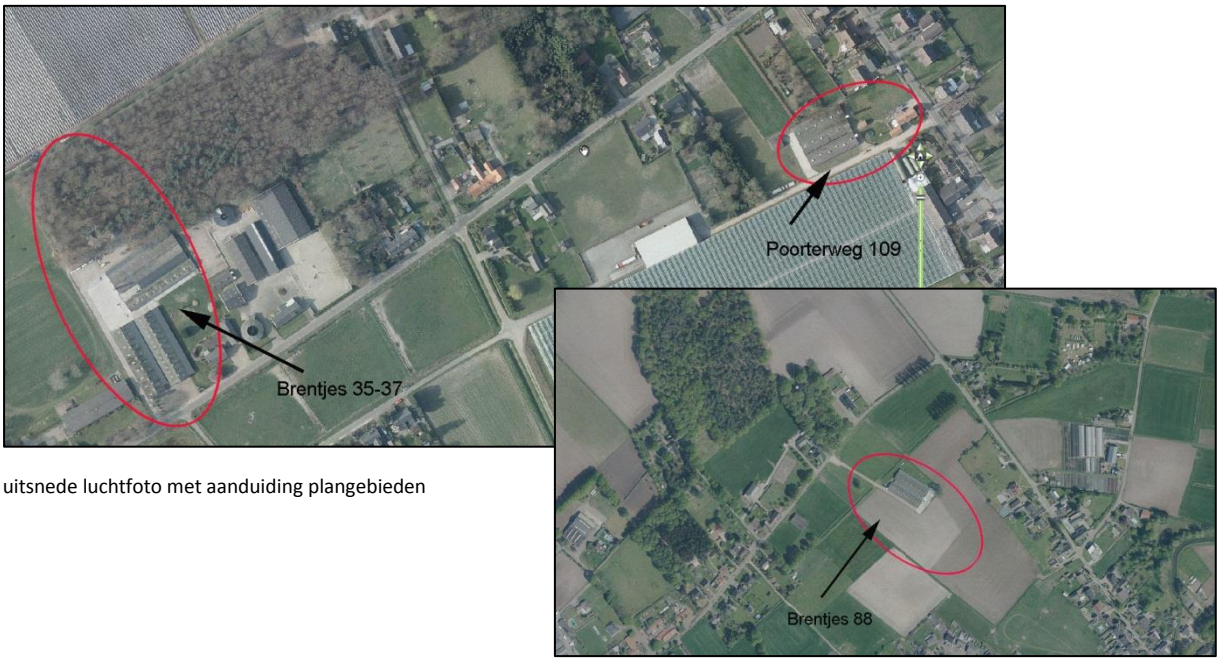


uitsnede planvoornemen De Brentjens 35-37

Milieu

Zoals reeds hierboven beschreven worden de aanwezige kippenstalen aan de Poorterweg 109 gesaneerd, er worden dan geen dieren meer gehouden. Hiermee ontstaat op deze locatie een duidelijk verbetering van het woon- en leefklimaat, dit te meer er op twee geurgevoelige objecten de overbelasting met geur komt te vervallen.

Op de locatie de Brentjes 35-37 wordt een nieuwe stal gebouwd. De afstand van deze nieuwe kippenstal tot geurgevoelige objecten van derden is aanzienlijk groter dan van de bestaande stallen aan de Poorterweg 109. Door de “verplaatsing” van de pluimveehouderij ontstaat er een wijziging van de diverse emissies. Aan de Poorterweg komen in ieder geval de emissies van geur, fijnstof en ammoniak te vervallen.



uitsnede luchtfoto met aanduiding plangebieden

Milieutechnische aspecten
Voor de uitvoering van het plan zal een melding Activiteitenbesluit en een omgevingvergunning "milieu'' aangevraagd worden. De melding en vergunning zullen het mogelijk maken om:

1. Dieren conform de vigerende milieuvergunning c.q. melding, in dit geval opfokkippen, te houden.
2. Vleeskuikens te houden op basis van de omgevingsvergunning milieu en zoals omschreven in deze onderbouwing.

Ad. 1
Op grond van de vigerende (bestaande) milieuvergunning mogen er op het bedrijf 40.000 opfokkippen (leg) gehouden worden.
Indien deze dieren gehouden worden dan zal dit alleen mogelijk zijn in de bestaande stallen, de nieuwe stal is hiervoor niet geschikt om dat het huisvestingssysteem (BWL 2011.13.V4) niet is toegestaan voor opfok leg.

Ad. 2
Met de aanpassing van het bouwvlak (uitbreiding) wordt mogelijk gemaakt dat op het bedrijf een nieuwe kippenstal wordt gebouwd. Hiermee wordt het houden van 51.000 vleeskuikens mogelijk gemaakt.

Ondernemers hebben bewust gekozen om de mogelijkheid in stand te houden om "of" opfokippen, "of" vleeskuikens te houden.
Op de eerste plaats is hierbij van belang dat beide dier categoriën in dezelfde stallen gehouden kunnen worden. Zowel de opfokkippen als de vleeskuikens (Beter leven) hebben ongeveer een gelijke oppervlakte en voorzieningen nodig.
Met de mogelijkheid om te kunnen kiezen tussen opfok of vleeskuikens denken ondernemers dat ze beter kunnen inspelen op de vraag vanuit de markt (consument). Hiermee vergroot het bedrijf de kans op een beter financiëel rendement en ontstaat er en beter toekomstperspectief en toekomstige zekerheid voor het bedrijf. Deze stap (terug naar opfokkippen) zal alleen aan de orde zijn indien het verschil van rendement tussen opfok en vleeskuikens een dusdanige omvang heeft dat jaarkosten van de nieuwe stal minimaal terugverdiend kunnen worden.

2.3 Ruimtelijke effecten

De Brentjes 35-37
Het voornemen bestaat om op deze locatie wordt een nieuwe vleeskuikensstal te bouwen. Hiertoe dient het agrarische bouwvlak uitgebreid te worden. Dit is alleen mogelijk als de aanwezige houtopstand geveld en elders herplant wordt.

Poorterweg 109
Op deze locatie wordt de bestaande bedrijfsvoering gestaakt, er worden 2 stallen afgebroken en de milieuvergunning wordt ingetrokken. Met dit bestemmingsplan wordt de agrarische bedrijfsbestemming gewijzigd in een woonbestemming.

De Brentjes 88
Bij deze locatie heeft initiatiefnemer grond verworven om aan de verplichting om te herplanten te kunnen voldoen. Tevens zorgt het aanplanten van de houtopstand dat de locatie de Brentjes 88 eveneens wordt ingepast in het landschap. Door middel van de voorgenomen aanplant wordt er een optische scheiding gecreëerd tussen de op enige afstand gelegen woonbebouwing en het bedrijf.

Als gevolg van de bedrijfsbeëindiging en het amoveren van twee stallen aan de Poorterweg 109 om de nieuwbouw van een vleeskuikenstal aan De Brentjes 35-37 mogelijk te maken kan gesteld worden dat er een ruimtelijk effect ontstaat met een voornamelijk positieve weerslag . Dit temeer omdat er een herplant van bos plaatsvindt aan De Brentjes 88. Hierbij speelt tevens een rol dat de nieuwbouw zal plaatsvinden in een gedeelte van het buitengebied dat op dit moment al een “intensiever” gebruik kent.

Per saldo zal er een ruimtelijke verbetering ontstaan omdat oudere, minder fraai ogende stallen, afgebroken zullen worden en hiervoor in de plaats aan De Brentjes 35-37 een nieuw gebouw opgericht zal worden. Om deze bouw mogelijk te maken dient initiatiefneemster de nieuwe stal in te passen in het landschap. Ook de resterende pluimveestal aan de Poorterweg 109 zal ingepast worden. Voor de uitvoering hiervan is reeds een plan, waarin tevens de herplant aan De Brentjes 88 is verwerkt, opgesteld. Ten opzichte van de huidige situatie ontstaat er een positief milieutechnisch- en ruimtelijk effect voor de kern en het buitengebied van Koningslust.

3 Beleid

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het Rijks-, provinciale en gemeentelijke beleid. Het Rijksbeleid wordt besproken aan de hand van de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Voor de beschrijving van het provinciale beleid is gebruik gemaakt van het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL). Het gemeentelijke beleid is ontleend aan het bestemmingsplan “Buitengebied Peel en Maas” vastgesteld d.d. 5-11-2013.

3.1 Rijksbeleid

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte is op 13 maart 2012 vastgesteld, waarin de toekomstvisie wordt gegeven van het kabinet met betrekking tot onder andere de ruimtelijke ordening. Deze structuurvisie vervangt (onder andere) de Nota Ruimte. Hiernavolgend wordt ingegaan op deze structuurvisie.

De structuurvisie beschrijft de principes voor de ruimtelijke inrichting in Nederland. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de beoogde ambities tot en met 2040. In de structuurvisie worden de hoofdlijnen van het beleid aangegeven, waarbij de nationale ruimtelijke hoofdstructuur van Nederland een grote rol speelt.

In deze structuurvisie wordt benadrukt dat het van het grootste belang is dat de concurrentiepositie van Nederland verbetert. Hiertoe is het van belang dat ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk zijn. Het Rijk heeft drie hoofddoelen geformuleerd, te weten:

1. het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland;
2. het verbeteren, instandhouden en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid;
3. het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Om de regeldruk te verlagen heeft het kabinet besloten dat de ruimtelijke afwegingen zo dicht mogelijk bij de burger plaats moet vinden. Daarom zal er op basis van de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte naar gestreefd worden om zoveel mogelijk verantwoordelijkheden bij de gemeenten en provincies onder te brengen. Het Rijk zal zeer terughoudend, en met name achteraf, bij het toezicht betrokken zijn.

Er zijn echter wel enkele ontwikkelingen waarbij het Rijk bij voorbaat al aangeeft dat er een rijksverantwoordelijkheid aan de orde kan zijn. Een rijksverantwoordelijkheid kan aan de orde zijn indien een onderwerp nationale belangen heeft en de doorzettingsmacht van provincies en gemeenten overstijgt. Voorbeelden hiervan zijn ruimte voor militaire activiteiten en opgaven in de stedelijke regio’s rondom de mainports, brainport en greenports. Maar ook onderwerpen waarover internationale verplichtingen of afspraken zijn aangegaan. Bijvoorbeeld voor biodiversiteit, duurzame energie of werelderfgoed. Daarnaast kunnen ook onderwerpen die provincie- of

landgrensoverschrijdend of een hoog afwentelingsrisico kennen een rijksverantwoordelijkheid zijn. Ontwikkelingen die niet onder het bovenstaande vallen zullen in principe alleen achteraf gecontroleerd worden door het Rijk. Rijkswaterstaat en de ministeries van Defensie en EL&I zullen als direct belanghebbenden wel de plannen vooraf blijven beoordelen.

De structuurvisie streeft een zorgvuldige en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke plannen na. Hiertoe is in de structuurvisie een ladder voor duurzame verstedelijking ontwikkeld. De invulling van deze ladder wordt overgelaten aan de gemeenten en provincies. Zolang de ontwikkeling de rijksbeleidsdoeleinden niet frustreert, is er een grote mate van vrijheid voor de decentrale overheden.

Het Rijk streeft met het opstellen van de structuurvisie een goed werkende woningmarkt in Nederland na. Dit wil zeggen dat er qua omvang, kwaliteit en differentiatie een goede balans dient te zijn. Bovendien dient er ruimte te zijn voor het instandhouden van de bereikbaarheid van Nederland en dient er rekening gehouden te worden met het behoud van de natuur.

Meer specifiek heeft het Rijk in de provincie Limburg enkele belangrijke gebieden aangewezen. Het Rijk kent de Greenport Venlo en Brainport Zuidoost Nederland een belangrijke waarde toe voor de concurrentiepositie van Nederland. Het verstedelijkte gebied rondom Sittard-Geleen en Maastricht is zodoende dan ook aangewezen als een voor de concurrentiepositie essentieel gebied. Met name de bereikbaarheid van deze gebieden verdient derhalve extra aandacht.

Het omvormen van de intensieve veehouderij met een bedrijfswoning naar de functie wonen waarbij oude kippenstallen gesloopt worden (Poorterweg) en waarbij aan de De Brentjes 35-37 een nieuwe kippenstal gebouwd wordt betreft geen stedelijke ontwikkeling. Daarnaast wordt natuur gecompenseerd. Milieutechnisch ontstaat er een verbetering in de nabijheid van een woonkern (Koningslust) waarbij een bestaand bedrijf wordt omgevormd qua functie/gebruik naar wonen. Op deze wijze wordt voldaan aan de beleidsuitgangspunten van het rijk.

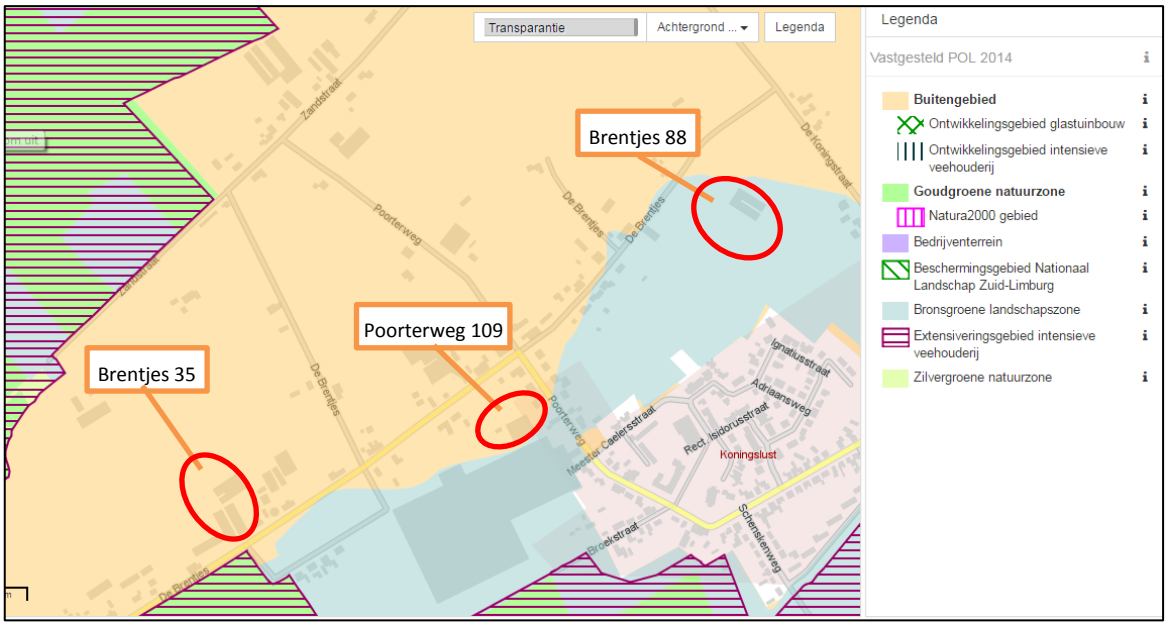
Conclusie
Onderhavig initiatief is niet strijdig met de uitgangspunten van dit beleid, omdat aan de hierboven beschreven punten tegemoet wordt gekomen c.q. niet in strijd is met deze beleidsuitgangspunten wordt gehandeld.

3.2 Provinciaal beleid

3.2.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014

Provinciale Staten van Limburg hebben op 12 december 2014 het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) vastgesteld. Dit betreft een integrale herziening van het (voorafgaande) POL2006. In het POL2014 is de provincie opgedeeld in zoneringen.

De plangebieden voor wat betreft De Brentjes 35-37 en Poorterweg 109 zijn voor beiden gelegen binnen de zone ‘Buitengebied’. Het plangebied De Brentjes 88, waar de natuurontwikkeling gaat plaatsvinden, is gelegen binnen de zone “Bronsgroene landschapszone” (zie uitsnede hieronder).



Uitsnede kaart 'zoneringen' POL2014 met ligging plangebied

In het POL2014 is ten aanzien van deze zones het volgende opgenomen:

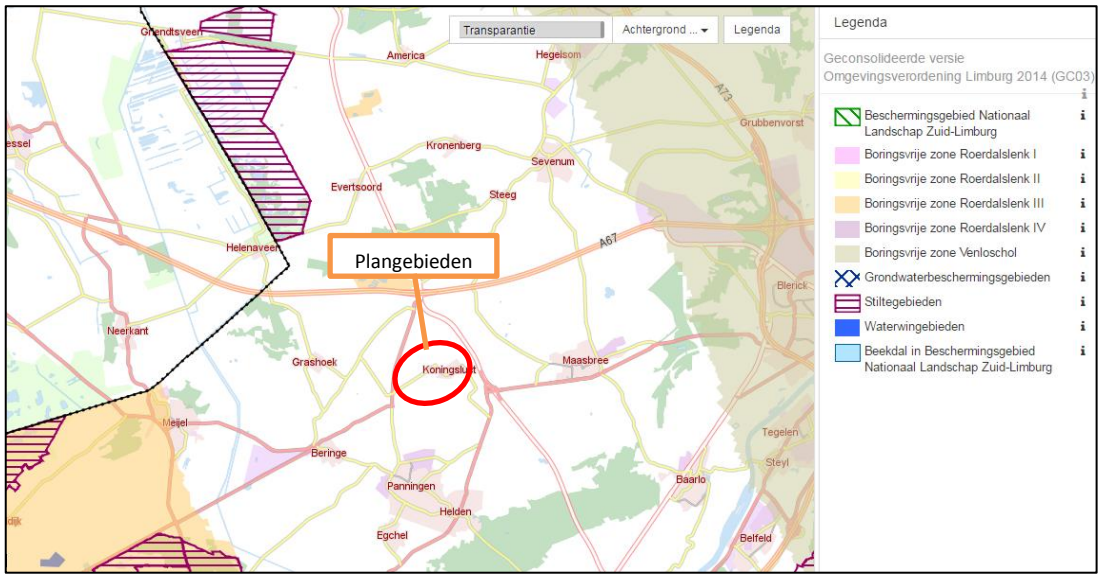
Buitengebied
De gronden die gelegen zijn in de zone 'Buitengebied' betreffen alle gronden in het landelijk gebied die niet zijn gelegen in de 'Goudgroene natuurzone', 'Zilvergroene natuurzone' en/of 'Bronsgroene landschapszone'. Het betreffen met name gronden met een agrarisch karakter, waarbij (o.a.) ruimte wordt gegeven voor doorontwikkeling van agrarische bedrijven. De provinciale beleidsaccenten in de zone 'Buitengebied' zijn gericht op ontwikkelingsmogelijkheden voor nieuwe (landbouw)bedrijfslocaties, het terugdringen van de milieubelasting vanuit de landbouw en de kwaliteit en het functioneren van de ondergrond.

Bronsgroene landschapszone
De 'bronsgroene landschapszone' betreft de beekdalen én gebieden met steilere hellingen met een grote variatie aan functies, die in hoge mate bepalend zijn voor het beeld van het Limburgs landschap. De provinciale beleidsaccenten zijn gericht op de kwaliteit en het functioneren van het regionale watersysteem, de ontwikkeling van de landbouw in balans met de omgeving, het versterken van de kernkwaliteiten landschap en cultuurhistorie en recreatief medegebruik.

Naar mening van initiatiefneemster past het plan, bestaande uit drie onderdelen (wonen, veehouderij en natuur), binnen de 2 zones van het POL2014. Dit provinciale beleid staat daarmee niet in de weg met de planontwikkeling.

3.2.2 Omgevingsverordening Limburg 2014

Naast de indeling in zoneringen is tevens sprake van diverse provinciale beschermingsgebieden, waartoe op grond van de Omgevingsverordening Limburg 2014 specifieke regelgeving geldt.



Uitsnede kaart 'milieubeschermingsgebieden' Omgevingsverordening Limburg 2014 met ligging plangebied

De plangebieden zijn niet gelegen binnen enig 'milieubeschermingsgebied', zoals opgenomen in de Omgevingsverordening. Dit betekent concreet dat er vanuit deze verordening geen belemmeringen bestaan die betrekking hebben op de voorgestane ontwikkeling.

3.2.3 Limburgs Kwaliteitsmenu

Voor (ruimtelijke) ontwikkelingen buiten de zogenaamde 'rode contouren' is het Limburgs Kwaliteitsmenu van kracht. In dit Kwaliteitsmenu geeft de provincie de Limburgse gemeenten een handreiking op welke wijze deze om moeten gaan met ontwikkelingen in het buitengebied. Gemeenten dienen in een structuurvisie dit provinciale beleidskader te verwerken en aan te geven op welke wijze zij toepassing geven aan het Limburgs Kwaliteitsmenu.

In z'n algemeenheid betreft het Limburgs Kwaliteitsmenu een beleidsregel die onder voorwaarden ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied van Limburg toestaat. Daarbij dient sprake te zijn van 'kwaliteitswinst'. Deze kwaliteitswinst kan op diverse wijze tot stand komen, zoals bijvoorbeeld het realiseren van een landschappelijke inpassing, het slopen van bedrijfsbebouwing of glasopstanden, het realiseren van natuur of het leveren van een financiële bijdrage in een (gemeentelijk) 'groenfonds'. De provincie geeft in het Limburgs Kwaliteitsmenu richtlijnen en drempelwaarden voor het bepalen van de hoogte van de tegenprestatie bij verschillende soorten ruimtelijke ontwikkelingen.

De provincie heeft aan gemeenten gevraagd een structuurvisie vast te stellen waarin het Limburgs Kwaliteitsmenu op gemeenteniveau is uitgewerkt. De gemeente Peel & Maas heeft het Limburgs Kwaliteitsmenu overgenomen en nader geconcretiseerd in haar "Kwaliteitskader Buitengebied Peel en Maas".

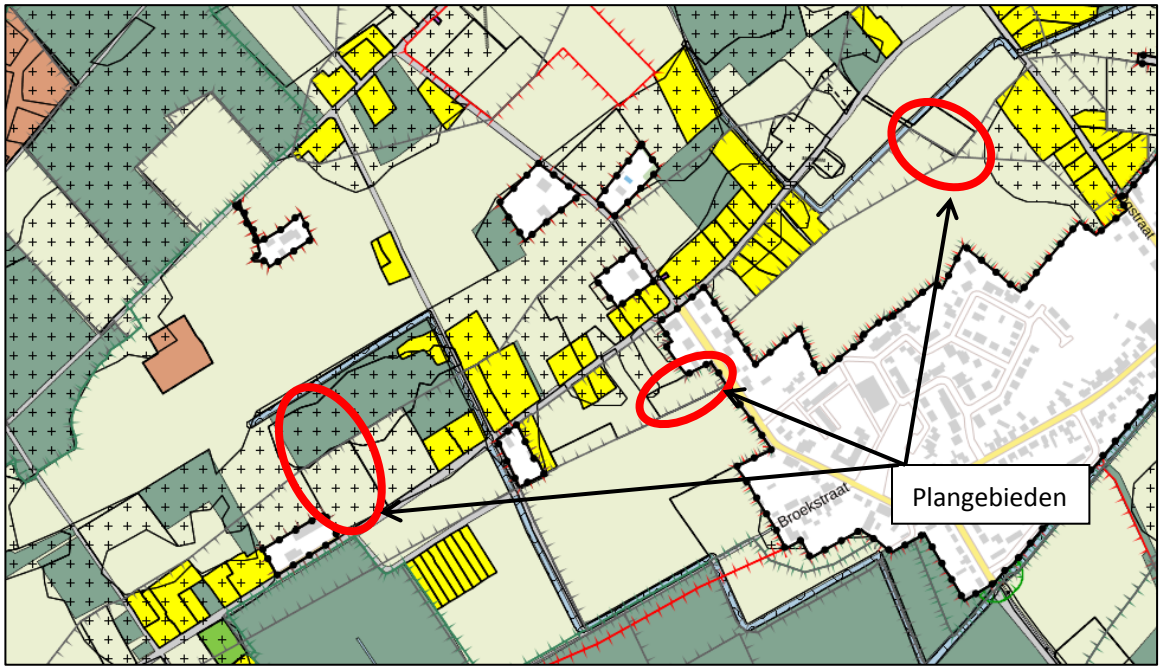
3.2.4 Conclusie provinciaal beleid

Gelet op vorenstaande uiteenzetting van het vigerende provinciale beleid, bestaan er geen onoverkomelijke belemmeringen met betrekking tot voorliggende planontwikkeling.

3.3 Gemeentelijk beleid

3.3.1 Vigerend(e) bestemmingsplan(nen)

De plangebieden maken onderdeel uit van het bestemmingsplan “Buitengebied Peel & Maas” en zijn alle drie bestemd als ‘Agrarisch’, tevens heeft een gedeelte van de planlocatie aan de Brentjes 35-37 de bestemming ‘Natuur’. De bestaande stallen zijn binnen de drie plangebieden gelegen binnen een bouwvlak met de specifieke bestemming ‘Agrarisch – Intensieve veehouderij’.



Uitsnede bestemmingsplankaart met aanduiding plangebied

Het planvoornemen is niet mogelijk conform dit vigerende bestemmingsplan. Om hiervan af te wijken is onderhavige aanvraag voor een omgevingsvergunning (handelen in strijd met …) opgesteld.

3.3.2 Structuurvisie(s)

Structuurvisie buitengebied

In december 2011 is de Structuurvisie buitengebied door de gemeenteraad vastgesteld. Op deze structuurvisie zijn een aantal aanpassingen en aanvullingen gedaan hetgeen heeft geleid tot de laatste versie van 15 december 2015.
In de Structuurvisie is het beleid (Structuurplan 2008, Kwaliteitskader buitengebied, VAB beleid, Structuurvisie IV en Glas en het archeologiebeleid) van de gemeente Peel en Maas samengebracht.

De structuurvisie heeft twee doelstellingen, te weten: het bieden van een integraal beleidskader voor het buitengebied dat mede dient als grondslag voor het bestemmingsplan “Buitengebied Peel & Maas” en het mogelijk maken van kostenverhaal voor bovenplanse verevening en bijdragen in de ruimtelijke ontwikkeling in het kader van de ontwikkelingsplanologie.

De structuurvisie bevat de hoofdlijnen voor het te voeren ruimtelijk beleid voor de sector intensieve veehouderij. De intensieve veehouderij is voor de gemeente Peel en Maas een belangrijke economische functie en van essentieel belang voor ontwikkeling en behoud van werkgelegenheid. Behoefteramingen geven aan dat er een (structurele) behoefte is en blijft aan locaties waar er voor ondernemers ruimte is om te groeien. Belangrijke vraag voor de gemeente is of en zo ja waar groei, schaalvergroting en verdere intensivering nog mogelijk zijn. Het rijks- en provinciaal beleid biedt de gemeente ruimte eigen keuzes ten aanzien van nieuwvestiging en uitbreiding van intensieve veehouderijen vast te leggen. Dit betreft o.a. een nadere begrenzing van de landbouwontwikkelingsgebieden en het opstellen van uitgangspunten voor omvang, milieubelasting en landschappelijke inpassing van deze bedrijven.

Verschillende gebiedstypen zijn gedefinieerd in de structuurvisie die een bepaalde ontwikkelingsrichting (ruimtelijk, functioneel en landschappelijk) typeren.
De plangebieden liggen de typologie: ‘kleinschalige halfopen ontginningslandschappen’.
De kleinschalige halfopen ontginningslandschappen zijn ontstaan op gronden die van oudsher natter en minder gunstig waren dan de hogere akkers. Er was door ontginning en bosaanplant in de tweede helft van de 19e eeuw een kleinschalig landschap ontstaan met veel bos, heideterreintjes, velden en daar doorheen veel paden. Cruciaal voor al deze gebieden is dat de ontginning in de 20e eeuw minder grootschalig is geweest dan in de grote heideontginningen zoals de Egchelse en Lange Heide. Als gevolg daarvan zijn er nog veel onverharde wegen en bospaden. Het patroon van de wegen is afwisselend recht en gebogen. Er zijn afwisselend weilanden en akkers. En er is nog veel bos. Maar ook hierin zijn er verschillen. Het belangrijkste kleinschalige gebied is het gebied ten noorden en ten westen van Koningslust en ten noorden en westen van Grashoek. Dit zijn aantrekkelijke mozaïeklandschappen, in combinatie met bos en natuurgebieden. Er zijn ook halfopen ontginningslandschappen waar de kleinschaligheid momenteel meer een gevolg is van bebouwing dan van beplanting.

Wat betreft de ruimtelijke, functionele en landschappelijke aspecten zijn voor dit gebiedstype de volgende beleidsuitspraken (ruimtelijk) relevant:
Doel Ruimtelijk-Landschappelijk:
• versterking van de landschappelijke karakteristiek bestaande uit relatief kleinschalige, half open ruimten met bosjes, houtwallen, weilanden en akkers;
• speciale aandacht is hierbij vereist voor het behoud van het kleinschalige half open karakter met bosjes en houtwallen;
• versterking van het half open landschap van weilanden en akkers vanwege de aanwezige cultuurhistorische en landschappelijke waarden;
• realisatie van een verdere landschappelijke verdichting door weg-, perceelsrand- en erfbeplantingen in de half open linten;
• behoud van waardevolle doorzichten. Realisatie van een landschappelijk raamwerk voor verschillende vormen van recreatie.

Ontwikkeling Ruimtelijk-Functioneel:
• beperkte toelating van verschillende economische functies in vrijkomende agrarische bedrijfsgebouwen;
• versterking van functies wonen (ruimte-voor-ruimte), werken (verschillende vormen van recreatie) en (verbrede) landbouw met name in de linten;
• binnen de landbouw een beperkte toelating van (tijdelijke) teelt ondersteunende voorzieningen.

In de structuurvisie is opgenomen dat binnen het genoemde gebiedstypologie de intensieve veehouderij kan doorgroeien tot een oppervlakte van maximaal 1,5 ha. De oppervlakte van het bouwvlak in de nieuwe situatie bedraagt circa 1,1 ha. Dit past binnen het gestelde in de structuurvisie buitengebied.

Het Limburgs Kwaliteitsmenu van de provincie heeft zijn uitwerking naar lokaal niveau gekregen in de structuurvisie. Het doel van het hierin opgenomen kwaliteitsmenu is het bieden van een instrument om noodzakelijke en/of wenselijke ontwikkelingen in het buitengebied te kunnen combineren met kwaliteitsverbetering. Bij kwaliteitsverbetering wordt onderscheid gemaakt in Basiskwaliteit (geldt altijd bij ontwikkelingen), daar bovenop Basiskwaliteit Plus of Aanvullende Kwaliteitsverbeteringen.

Bij iedere ontwikkeling binnen het bestaande bouwvlak en bij uitbreiding van het bouwvlak tot de referentiemaat in een agrarisch gebied zonder waarden, is Basiskwaliteit van toepassing. Bij ontwikkelingen waar sprake is van een uitbreiding van het bouwvlak boven de referentiemaat is tevens Basiskwaliteit plus van toepassing. In deze gevallen er tevens sprake van Aanvullende Kwaliteit.

In onderhavig geval wordt het bouwvlak uitgebreid tot 1,1 ha. De referentiemaat bedraagt 1,5 ha. Dit houdt in dat voor de uitbreiding van het bouwvlak de Basiskwaliteit van toepassing zou zijn. In deze situatie speelt echter bij de ontwikkeling van het plan verder een rol dat een bestaand bouwvlak van gelijke omvang als de uitbreiding aan de Poorterweg 109 kom te vervallen.
De reguliere Basiskwaliteit wordt gerealiseerd op basis van het kwaliteitskader Peel en Maas en is uitgewerkt voor de 3 locaties in het Landschaps-, natuur en waterplan dat is opgesteld door de Plattelandscoöperatie (zie bijlage 1).

4 Milieutechnische aspecten

Bij de realisering van een planontwikkeling moet in de eerste plaats rekening worden gehouden met aspecten uit de omgeving die een negatieve invloed kunnen hebben op het plangebied. Dit geldt omgekeerd ook voor de uitwerking die het project heeft op zijn omgeving. Voor de locatie zijn in dit hoofdstuk de milieuaspecten bodem, geluid, milieuzonering, luchtkwaliteit en externe veiligheid onderzocht.

4.1 Bodem

Indien sprake is van een planologische functiewijziging, dient te worden bezien of de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de plangebieden geschikt is voor het voorgenomen gebruik.

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling is door Aelmans ECO een bodemonderzoek uitgevoerd (rapportnr.: E170685 HO), dit omdat sprake is van meerdere planologische functiewijzigingen. Onderzocht is middels een historisch bodemonderzoek of de milieu hygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de plangebieden geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Het historisch bodemonderzoek is als bijlage 2 bijgevoegd.
Op basis van het onderzoek bestaat geen aanleiding om over te gaan tot het uitvoeren van een nader onderzoek voor de locatie de Brentjes 35-37.
De locatie Poorterweg 109 wordt, gezien de aanwezigheid van de oude pluimveestallen met oude asbesthoudende golfplaten, als asbest verdacht gezien. Dit rechtvaardigt volgens het historisch onderzoek een verkennend bodem- en asbestonderzoek.
Duidelijk is in ieder geval dat 2 van de 3 stallen gesloopt en verwijderd zullen worden, daarnaast wordt de bedrijfsvoering (milieutechnisch) beëindigd. Naar aanleiding hiervan zal voor het verkrijgen van de toestemming om te slopen eerst een asbestinventarisatie uitgevoerd moeten worden. Bij de sloop zal de aanwezige asbest gesaneerd worden en zal eveneens middels een onderzoek aangetoond dienen te worden dat de locatie vrij is van asbest.

Conclusie
Het aspect bodemkwaliteit vormt op de onverdachte gronden geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling. Voor de locatie Poorterweg zal voorafgaande aan de beëindiging en na uitvoering van de werkzaamheden (sloop en sanering) middels onderzoeken (NEN-5740 en NEN-5707) aangetoond dat wordt voldaan aan de wettelijke eisen.

4.2 Geluid

Met betrekking tot het aspect geluid kan sprake zijn van geluidbelasting als gevolg van wegverkeerslawaai, industrielawaai en spoorweglawaai.

Bij de locatie De Brentjes 35-37 wordt een nieuwe vleeskuikenstal gerealiseerd. Deze nieuwe stal is geen gevoelig object.
Het voornemen voorziet niet in de realisatie van nieuwe geluidsgevoelige objecten in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh).
Daarnaast zijn er geen spoorwegen in de nabije omgeving van het plangebied gelegen. Een nader akoestisch onderzoek naar railverkeerslawaai is derhalve niet nodig voor onderhavige ontwikkeling.

Gelet op vorenstaande vormt het aspect geluid geen belemmeringen voor de beoogde ontwikkeling bij de Brentjes 35-37.

4.3 Milieuzonering

Milieuzonering zorgt ervoor dat nieuwe bedrijven een passende locatie in de nabijheid van woningen krijgen en dat (andersom) nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. Het waar mogelijk scheiden van bedrijven en woningen bij nieuwe ontwikkelingen dient twee doelen:

- het reeds in het ruimtelijke spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar voor woningen;
- het tegelijk daarmee aan de bedrijven voldoende zekerheid bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

De Brentjes 35-37
Onderhavig planvoornemen (vergroting agrarische bedrijfslocatie De Brentjes 35-37) voorziet in activiteiten die een milieubelasting veroorzaken. Er is sprake van geluids- stank- en/of stofproductie. (Op de consequenties van stofproductie wordt in paragraaf 4.4. nader ingegaan.)
Ter plekke van het plangebied is reeds sprake van een agrarisch bedrijf dat milieubelasting veroorzaakt.

Geur
Ten aanzien van geur/stankhinder is een geurberekening uitgevoerd (zie bijlage 3). Ondanks een toename van geuremissie aan De Brentjes 35-37 wordt voldaan aan de wettelijke normering uit de Wet geurhinder en Veehouderij. Ook wordt middels een berekening aangetoond dat wordt voldaan aan de door Peel en Maas gehanteerde systematiek, vanwege het ontbreken van een gemeentelijke Geurverordening, met betrekking tot de achtergrondbelasting (zie bijlage 4).

Derhalve kan worden gesteld dat het mogelijk is een goed woon- en leefklimaat te garanderen voor de geurgevoelige objecten in de omgeving van de uitbreidingslocatie De Brentjes 35-37 . Dit ondanks een toename van geuremissie als gevolg van het planvoornemen.

De conclusies van de toetsing met “V-Stacks vergunning” (berekening) is dan ook dat in de nieuwe situatie op alle toetspunten (geurgevoelige objecten) wordt voldaan aan de ter plaatse geldende en wettelijke geurnorm.

Fijnstof
Berekeningen voor de emissie en belasting met fijnstof tonen aan dat er op de omliggende gevoelige objecten ruimschoots wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarden voor fijnstof.

Geluid
Ten aanzien van het aspect geluid kan worden gesteld dat de afstand van de nieuwe pluimveestal aan De Brentjes 35-37, ten opzichte van in de omgeving gelegen geluidsgevoelige objecten groot is (meer dan 115 m). Vanwege de grote afstand kan worden gesteld dat er ten aanzien van geluid geen verslechterde situatie zal ontstaan.
De gewijzigde bedrijfsvoering (vleeskuikens ten opzichte van opfokkippen) heeft wel tot gevolg dat er meer transportbewegingen van en naar het bedrijf zullen ontstaan. Gezien de (centrale) ligging van bijvoorbeeld de laadplaats voor de dieren en opstelplaatsen voor de bulkauto’s en de ruime afstanden tot woningen zal er weinig tot geen geluidhinder mogelijk zijn.
Het houden van de vleeskuikens op basis van een “beter leven”-concept is verder van belang. Door het houden van minder dieren per stal en door gebruikmaking van een langzamer groeiend ras is er slechts een geringe toename van geluid door transporten ten opzichte van de bestaande situatie (opfokhennen).

4.4 Luchtkwaliteit

Sinds 15 november 2007 zijn de belangrijkste bepalingen inzake de luchtkwaliteit opgenomen in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer (hierna ook: Wmb). Omdat de luchtkwaliteitseisen op zijn genomen in titel 5.2 van de Wmb, staat deze ook wel bekend als de ‘Wet luchtkwaliteit’. Met de inwerkingtreding van de Wet luchtkwaliteit is het besluit luchtkwaliteit 2005 komen te vervallen.

Het doel van titel 5.2 Wm is om de mensen te beschermen tegen de negatieve gevolgen van luchtverontreiniging op hun gezondheid. In de wet- en regelgeving zijn de richtlijnen uit de Europese regelgeving opgenomen, waaraan voorgenomen ontwikkelingen dienen te voldoen.

Als aan minimaal één van de volgende voorwaarden wordt voldaan, vormen de luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor het uitoefenen van de bevoegdheid van een bestuursorgaan ex. artikel 5.16 Wm:

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

Het besluit NIBM
Deze Algemene maatregel van Bestuur (AmvB) legt vast wanneer een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de toename van concentraties van bepaalde stoffen in de lucht. Een project is NIBM wanneer het aannemelijk is dat het een toename van de concentratie veroorzaakt van maximaal 3%. De 3% grens wordt gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM10) of stikstofdioxide (NO2). Dit komt overeen met 1,2 microgram/m3 voor zowel PM10 als NO2.
Het NSL is vanaf augustus 2009 van kracht, zodat de 3% grens aangehouden dient te worden.

In de regeling NIBM is (onder andere) aangegeven dat een plan tot 500 woningen niet in betekenende mate bijdraagt aan de toename van de concentratie fijn stof en stikstofdioxide in de lucht.

Onderhavig voornemen voorziet in de ontwikkeling van een de agrarische bedrijfslocatie aan De Brentjes 35-37 (pluimveehouderij). Om dit mogelijk te maken worden drie stallen gesaneerd aan de Poorterweg 109 en wordt hier de agrarische bedrijfsvoering gestaakt. Dit heeft tot gevolg dat de emissie van fijnstof in de directe nabijheid van de kern Koningslust komt te vervallen. Daarnaast zal initiatiefneemster in de nieuw te realiseren stal de emissie van fijnstof moeten reduceren middels het toepassen van reductietechnieken.

Voor onderhavig planvoornemen aan De Brentjes 35-37 is een fijnstofberekening uitgevoerd voor dit planvoornemen (zie bijlage 5). Hieruit volgt dat het planvoornemen voldoet aan de wettelijke normen voor luchtkwaliteit.
Door de uitvoering van het plan wordt tevens de emissie van ammoniak gereduceerd omdat de uitstoot van ammoniak aan de Poorterweg 109 (2.750 kg.) geheel komt te vervallen.

Gelet op vorenstaande vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmeringen voor onderhavige planontwikkeling.

4.5 Volksgezondheid

Met betrekking tot het aspect volksgezondheid bestaat momenteel geen concreet toepasbaar objectief toetsingskader. Uit de onderzoeken die zijn verricht naar de gezondheidseffecten als gevolg van veehouderijen, zijn niet altijd eenduidige conclusies te verbinden. Uitstoot van ammoniak, fijnstof, endotoxinen en geur spelen een belangrijke rol bij het optreden van gezondheidseffecten in de omgeving van veehouderijen.

Ammoniak
Uit het recente publicaties volgt dat ammoniak wordt gezien als marker van mogelijke emissies van veehouderijbedrijven, waaronder fijnstof en endotoxine. In de veehouderij is primair fijnstof vooral afkomstig van pluimveebedrijven en is secundair fijnstof (als bron van ammoniakuitstoot) niet te relateren aan een specifiek bedrijf. Aangezien het planvoornemen een aanzienlijke ammoniakreductie zal bewerkstelligen (bijna 80%) ontstaat, voor wat betreft de emissie van

ammoniak en hieraan te relateren aspecten, enkel een verbetering.
Indien het bedrijf, op basis van de vigerende vergunning, opfokkippen houdt dan worden deze dieren gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem. In dit geval zal de nieuwe stal niet gebruikt kunnen worden voor het houden van opfokkippen aangezien het geïnstalleerde stalsysteem (BWL 2011.13.V4) niet erkend (toegestaan) is voor deze categorie dieren. Indien het bedrijf de melding gebruikt voor het houden van opfokkippen, dan zal de nieuwe stal buiten werking gesteld moeten worden.

Fijnstof/endotoxinen
Fijnstof afkomstig van veehouderijen draagt, net als industrie en verkeer, bij aan schadelijke gezondheidseffecten zoals die voor fijnstof worden gezien, zoals longaandoeningen. Over de specifieke bijdrage van de veehouderij is nog veel onbekend. Duidelijk is wel dat pluimveestallen beduidend de meeste fijnstof en daarmee tevens endotoxinen uitstoten.

Door het planvoornemen zal de emissie van fijnstof (inclusief endotoxinen) aan de Poorterweg 109 geheel komen te vervallen. De uitstoot van fijnstof zal aan De Brentjes 35- 37, ondanks een toename van dieren, gereduceerd worden. Dit effect ontstaat door het toepassen van reducerende staltechnieken in de nieuw te bouwen stal.
De totale uitstoot van fijnstof (Poorterweg en Brentjes) zal met ongeveer 35% afnemen. Hierbij is tevens van belang dat de uitstoot die op de meest korte afstand van bebouwing is gelegen (Poorterweg) geheel komt te ervallen.

Zoönosen
Fijnstof van veehouderijen kan ziekteverwekkende bacteriën (zoönose) bevatten. Dit betekent van dier op mens overdraagbaar. Om besmetting en versleping te voorkomen wordt:
- Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig (stallen) gehouden.
- Binnen de inrichting gelden strikte hygiënemaatregelen en voorschriften die de hygiëne bevorderen.
- Verder dienen personeel en bezoekers gebruik te maken van kleding en schoenen van het bedrijf.
- Kadavers worden gekoeld bewaard tot het moment van afvoeren (Rendac)

Ten aanzien van de besmetting met andere zoönosen, geldt er een protocol voor het melden en signaleren van besmettelijke dierziekten of zoönosen, waarbij het Centrum Infectieziektebestrijding een sleutelrol heeft. Voor het risico voor de verspreiding van zoönosen is geen wettelijk of beleidsmatig toetsingskader beschikbaar.

Door middel van deze maatregelen en het feit dat (specifieke) voorschriften gaan gelden, zijn er naar ons oordeel geen zodanige risico's voor de volksgezondheid aanwezig dat (een nog aan te vragen) omgevingsvergunning milieu om die reden moet worden geweigerd. Wij nemen daarbij in aanmerking dat er op dit moment algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten ontbreken, waaruit een andere conclusie voortvloeit.

4.6 Externe veiligheid

In onderhavig geval is er geen sprake van het realiseren van zogenaamde kwetsbaar objecten. Het beleid is derhalve niet van toepassing. Desalniettemin is er een afweging gemaakt inzake externe veiligheid.

Beleid
Het beleid in het kader van de externe veiligheid is gericht op het beperken en beheersen van risico's voor de omgeving voor wat betreft handelingen met gevaarlijke stoffen. Deze handelingen kunnen zowel betrekking hebben op het gebruik, de opslag en de productie van gevaarlijke stoffen, als op het vervoer van deze stoffen.
Uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de richtlijnen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, vloeit de verplichting voort om in het kader van ruimtelijke plannen in te gaan op de risico's in het plangebied als gevolg van handelingen met gevaarlijke stoffen. Deze risico's worden beoordeeld op twee soorten risico: het groepsrisico en het plaatsgebonden risico.

Groepsrisico
Het groepsrisico beschrijft de kans dat een groep van 10 of meer personen tegelijkertijd komt te overlijden als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Dit risico geeft een indicatie van de maatschappelijke ontwrichting in geval van een ramp. Het groepsrisico wordt uitgedrukt in een grafiek. In het Bevi is een verantwoordingsplicht binnen het invloedsgebied opgelegd, i.c. het gebied binnen de zogenaamde 1%-letaliteitsgrens, zijnde de afstand vanaf een risicobedrijf waarop nog slechts 1% van de blootgestelde mensen in de omgeving overlijdt bij een ongeval op het risicobedrijf.

Voor elke verandering van het groepsrisico, dit kan een af- of toename zijn, in het invloedsgebied moet verantwoording worden afgelegd. Deze verantwoording ziet toe op de wijze waarop de toelaatbaarheid van de verandering van het groepsrisico in de besluitvorming is betrokken. Samen met de hoogte van het groepsrisico, worden ook andere aspecten meegewogen in de beoordeling van het groepsrisico. Hieronder vallen onder meer de zelfredzaamheid en de bestrijdbaarheid van een calamiteit.

Plaatsgebonden risico
Het plaatsgebonden risico beschrijft de kans dat een onbeschermd individu in een jaar komt te overlijden als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het plaatsgebonden risico wordt uitgedrukt in risicocontouren rondom de risicobron. Voorbeelden van risicobronnen zijn bedrijven, wegen en spoorlijnen. De 10^{-6}-contour is de maatgevende grenswaarde. Dit houdt in dat er een kans van 1 op 1 miljoen is op overlijden.

(Beperkt) kwetsbare objecten
Er moet getoetst worden aan de richtlijnen voor vervoer van gevaarlijke stoffen, waarbij de realisatie van (beperkt) kwetsbare objecten wordt toegestaan. Voorbeelden van dergelijke objecten zijn woningen, ziekenhuizen, scholen, hotels en restaurants.

Situatie plangebied
In de nabije omgeving van het plangebied zijn geen inrichtingen gelegen. Ook is het plangebied niet

gelegen in de nabijheid van de transportroutes. Gezien de grote afstanden, vormt het plaatsgebonden risico derhalve geen belemmering voor de planontwikkeling. De op grotere afstand gelegen inrichting vormt vanwege de grote afstand en gezien de aard van de planontwikkeling geen risico. Tevens zijn andere gevoelige objecten op kortere afstand van deze inrichting gelegen.

Transportroutes gevaarlijke stoffen
Op grond van de "Besluit externe veiligheid transportroutes" (Bevt) hoeven er (in principe) geen beperkingen aan het ruimtegebruik te worden gesteld in het gebied dat op meer dan 200 meter van een route of tracé ligt.

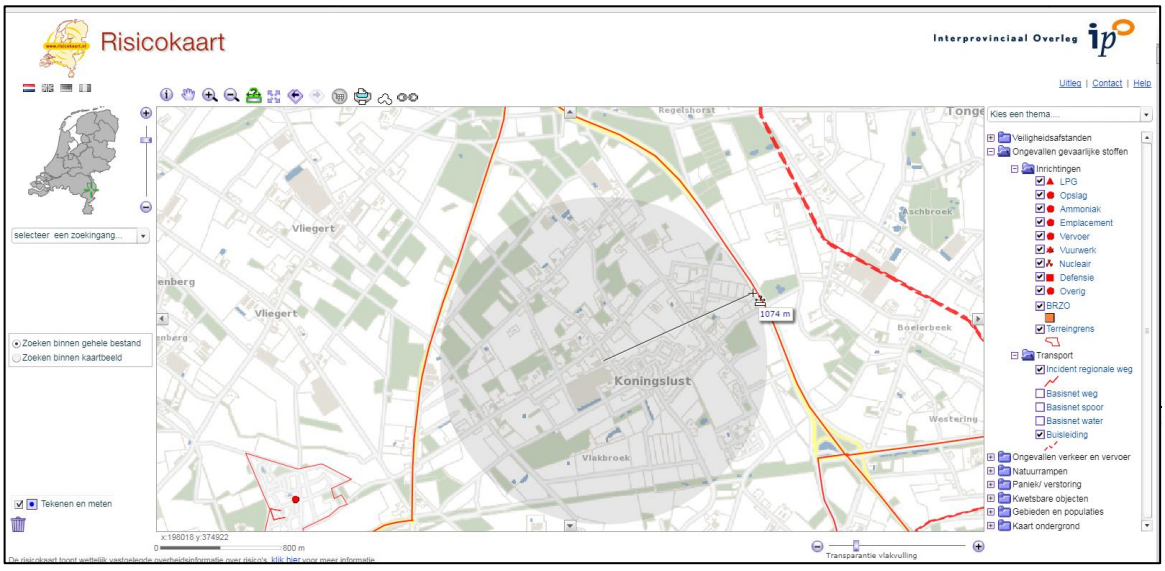
In de omgeving van het bouwplan zijn binnen 1 km geen routes gelegen. Vanwege het feit dat de routes zijn gelegen op ruim grotere afstand dan de gestelde 200 meter en gezien de aard van het planvoornemen vormen de transportroutes geen belemmering voor het planvoornemen.

Transportleidingen
Op 1 januari 2011 is het Besluit externe veiligheid buisleidingen in werking getreden. Deze AMvB regelt onder andere welke veiligheidsafstanden moeten worden aangehouden rond buisleidingen met gevaarlijke stoffen, zoals aardgas.

Bij de vaststelling van het bestemmingsplan, op grond waarvan de bouw van een kwetsbaar object bij een buisleiding wordt toegelaten:

- wordt een waarde in acht genomen van 10^{-6} per jaar met betrekking tot het plaatsgebonden risico voor kwetsbare objecten ofwel binnen de PR-contour is de bouw van een kwetsbaar object niet toegestaan;
- wordt tevens het groepsrisico in het invloedgebied van de buisleiding verantwoord (invloedsgebied: het gebied waarin personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico van de buisleiding tot de grens waarbinnen de letaliteit van die personen 1% is).

Situatie plangebied inzake transportleidingen
In de omgeving van het plangebied bevinden zich geen transportleidingen. Gezien de afstand (meer dan 1,5 km) en de aard van de ontwikkeling vormt de transportleiding geen belemmering voor onderhavig planvoornemen.



Conclusie externe veiligheid
Als gevolg van onderhavige planontwikkeling ontstaan er geen (extra) risico's in het kader van externe veiligheid. Daarbij kan worden gesteld dat de zelfredzaamheid in casu goed te noemen is. Ook is de bereikbaarheid van de locatie bij een eventuele calamiteit goed. Hierdoor is de planontwikkeling in het kader van de externe veiligheid verantwoord te noemen.

Gelet op vorenstaande vormt het aspect externe veiligheid geen belemmeringen voor onderhavige planontwikkeling.

5 Overige ruimtelijke aspecten

Naast de diverse milieutechnische aspecten, zoals uiteengezet in hoofdstuk 4, dient tevens te worden gekeken naar de overige ruimtelijke aspecten. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de aspecten archeologie, kabels en leidingen, verkeer en parkeren, waterhuishouding, natuur- en landschap, flora en fauna en duurzaamheid.

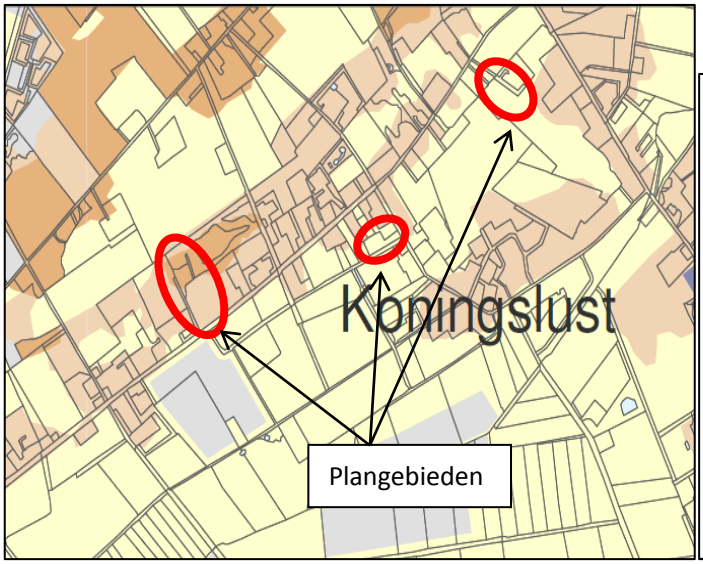
5.1 Archeologie

5.1.1 Archeologische monumentenzorg (Monumentenwet 1988)

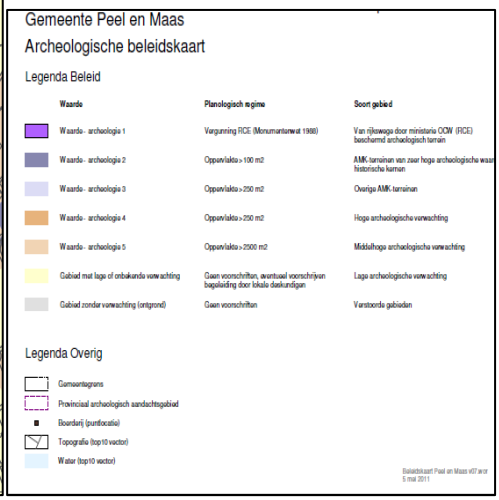
In de Wet op de archeologische monumentenzorg (2007) zijn de uitgangspunten van het Verdrag van Malta (1992) binnen de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De wet regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen, waarbij in beginsel geldt: “de veroorzaker betaalt”. Het belangrijkste doel van de wet is het behoud van het bodemarchief “in situ” (ter plekke), omdat de bodem de beste garantie biedt voor een goede conservering van de archeologische waarden. Het is verplicht om in het proces van ruimtelijke ordening tijdig rekening te houden met de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden. Op die manier komt er ruimte voor overweging van archeologievriendelijke alternatieven.
Na de invoering van het Verdrag van Malta in de Nederlandse wetgeving hebben provincies de bevoegdheid gekregen om zogenaamde attentiegebieden aan te wijzen. Dit zijn gebieden die archeologisch waardevol zijn of naar verwachting waardevol zijn (zie par. 3.2.1). Gemeenten zullen in dat geval verplicht worden hun bestemmingsplan(nen) in het desbetreffende gebied te herzien.

5.1.2 Archeologische verwachtingswaarden

De gemeente Peel en Maast heeft haar archeologiebeleid vertaald in ondermeer een gemeentelijke beleidskaart. Op onderstaande kaart zijn de plangebieden met de archeologische verwachtingswaarde weergegeven.



Uitsnede archeologische waardenkaart



Poorterweg 109 en De Brentjes 88
Voor beide plangebied (Poorterweg en De Brentjes 88) geldt een “Lage archeologische verwachting”. Dit wil zeggen dat archeologie bij ruimtelijke ontwikkelingen hier geen aandachtspunt is.

De Brentjes 35-37
Het plangebied De Brentjes 35-37 heeft een “Middelhoge en hoge verwachtingswaarde”.
Voor de “Hoge verwachtingswaarde” is in het bestemmingsplan weergegeven met de “Waarde-Archeologie 4”. De nieuw te bouwen vleeskuikensstal voldoet aan de uitzonderingen binnen deze waarde. Het grootste gedeelte van de stal zal niet dieper reiken dan 40 cm, het gedeelte dat wel dieper is (poeren etc.) zal de oppervlakte van 250 m^2 niet overstijgen.

De infiltratiegreppel zal binnen de reeds bestaande bestemming “Natuur” worden gerealiseerd. Er zal slechts maximaal 250 m^2 dieper uitgegraven dan 40 cm. beneden het maaiveld, het overige gedeelte blijft binnen de diepte van 40 cm. Dit is mogelijk omdat de geul wordt omringd door een aarden wallen om zodoende een minimale “diepte” te kunnen bewerkstelligen bij een opvangruimte van 1 meter.

Gelet op het vorenstaande vormt het aspect archeologie geen belemmering voor onderhavige planontwikkeling.

5.2 Kabels en leidingen

Door de 3 plangebieden lopen geen boven- en/of ondergrondse leidingen. Er is op dat gebied derhalve geen sprake van bijbehorende (planologische) beschermingszones en/of belangen van derden op dit punt.

5.3 Verkeer en parkeren

Met betrekking tot onderhavige planontwikkeling dienen de (eventuele) gevolgen voor de verkeersstructuur alsmede het parkeren inzichtelijk te worden gemaakt.

5.3.1 Verkeersstructuur

Het planvoornemen leidt niet tot een toename of een afname van verkeer binnen het gebied aangezien er in de nieuwe situatie sprake is van het saneren van het bedrijf aan de Poorterweg 109 en het terugbouwen van een nieuwe stal De Brentjes 35-37. Wel kan gesteld worden dat de verkeersafwikkeling verder van de kern Koningslust zal plaatsvinden. Het bedrijf aan de Poorterweg wordt immers gestaakt waardoor de verkeersbewegingen hier komen te vervallen.
Aan De Brentjes 35-37 is sprake van een reeds bestaand bedrijf met een bestaande verkeersstroom. Het bedrijf is goed bereikbaar vanwege de ligging aan een ruime weg die direct aansluit op N560. Door de bouw van de nieuwe stal neemt het aantal dieren met ongeveer 11.000 stuks toe. Gevolg hiervan is dat de aanvoer (grondstoffen) en afvoer (dieren en mest) in hoeveelheid zal toenemen. De toename van dieren is echter naar verhouding gering terwijl de hoeveelheden per transport (belading) zullen toenemen.

Gevolg hiervan is dat er bij De Brentjes slechts een marginale toename van transporten zal ontstaan die niet opweegt tegen de verbetering aan de Poorterweg.

Kortom, het planvoornemen vormt geen belemmering voor de verkeersstructuur.

5.3.2 Parkeren

Als gevolg van onderhavig planvoornemen zal er ook geen sprake zijn van een significante toe- of afname van verkeersaantrekkende werking ten opzichte van de bestaande planologische situatie. In de bestaande situatie zijn er geen problemen met parkeren (ruim voldoende erf beschikbaar voor parkeerdoeleinden).

Het aspect parkeren vormt daarom geen belemmering voor onderhavig planvoornemen.

5.4 Waterhuishouding

5.4.1 Vierde Nota Waterhuishouding

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

5.4.2 Provinciaal beleid

De provincie Limburg kent ook als uitgangspunt dat verdroging zo veel mogelijk moet worden tegengegaan en dat de waterkwaliteit, met het oog op een duurzaam gebruik in de toekomst, erg belangrijk is. Verder sluit de provincie aan bij het beleid van de Vierde Nota Waterhuishouding om infiltratie van water in de bodem te bevorderen en water meer terug te brengen in stedelijk gebied.

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

5.4.3 Watertoets Waterschap Limburg

Vanaf 1 november 2003 zijn de overheden wettelijk verplicht om alle ruimtelijke plannen, die van invloed zijn op de waterhuishouding, voor advies voor te leggen aan de waterbeheerders. Tot juli 2004 kwam het voor dat voor de watertoets verschillende waterbeheerders (waterschapsbedrijf, waterschap, provincie en Rijkswaterstaat) apart moesten worden benaderd. Die gaven dan afzonderlijke wateradviezen. Dat zorgde voor veel onduidelijkheid en papieren rompslomp. Daarom hebben de Limburgse waterbeheerders afgesproken om alle aanvragen in het hun betreffende

gebied af te handelen via één loket: het zogenaamde watertoetsloket. Het loket is ondergebracht bij het waterschap.

Alle ruimtelijke plannen dienen een watertoets te doorlopen. Tot 2.000 m2 wordt de watertoets door de gemeente uitgevoerd en hoeven de stukken niet voor advies aan het waterschap te worden voorgelegd. Boven de 2.000 m2 wordt de watertoets na een eerste gemeentelijke toetsing aan het gemeentelijk beleid voor advies aan het waterschap voorgelegd. Op welke wijze wordt omgegaan met het afval- en hemelwater binnen het onderhavige plangebied wordt hierna uiteengezet.

Afvalwater
Het (huishoudelijk) afvalwater als gevolg van onderhavige planontwikkeling zal worden geloosd op de gemeentelijke riolering van de gemeente Peel en Maas.
In de nieuwe pluimveestal is incidenteel sprake van vrijkomend bedrijfsmatig afvalwater. Dit afvalwater wordt opgevangen in een bestaande opvangput. Dit water wordt afgevoerd en uitgereden op landbouwgronden (toegestaan volgens water-/milieurichtlijnen). Hierdoor kan worden gesteld dat het bedrijfsafvalwater niet op het gemeentelijk riool zal worden aangesloten.

Hemelwater van onverhard en semi-verhard terrein
Het hemelwater dat valt op de onverharde en semi-verharde terreindelen binnen het plangebied zal, zo nodig na beperkte oppervlakkige afstroming, rechtstreeks infiltreren in de bodem.

Hemelwater (dak)verhardingen
De visie is om het regenwater van de nieuwe bebouwing en verharding op te vangen en de eis vanuit het Waterschap is dit maximaal te laten infiltreren op eigen erf of directe omgeving.
Het regenwater van de 1536 m2 dak- en 374 m^2 erfverharding (tot. 1900 m^2) bij T=100 (84 mm), zijnde ca. 160 m3 zal opgevangen worden in een infiltratiegeul aan de rand van het blijvende bosgebied. Deze randzone van het bosgebied wordt ingericht met de infiltratiegeul.
Met een lengte van 80 meter en een insteek van 6 meter heeft deze geul, met een diepte van 1 meter en taluds van 1 : 1, ruim voldoende capaciteit (ca. 400 m^3) om de T=100 te bergen (ca. 160 m^3). Met deze afmetingen ontstaat ruim de benodigde waterbufferruimte op (T=100). Een waakhoogte is dan niet nodig en een nood-overstort zal derhalve op deze locatie niet noodzakelijk zijn.
Met het grondwater op 1,30 meter diepte (GHG uit eigen onderzoek), een lengte van 80 meter, breedte gemiddeld van 6 meter (insteek), een diepte van 1,00 meter en een talud van 1:1, en een minimale Kd-waarde van 0,45 m per dag (zie figuur 6 van het Plan Platelandscoöperatie), ontstaat er een verlaging welke soms water bevat en ruimte biedt aan flora en fauna. In combinatie met de bestaande en nieuwe beplanting is het een functionele plek voor infiltratie met daarnaast enige ecologische waarden.
Voornoemde aspect is uitgewerkt in het “Landschaps-, natuur- en waterplan” d.d. 20 oktober 2017 in de onderdelen “Watertoetsvisie” en “Creëren van een nieuwe infiltratiegeul” dat is opgesteld door Ing. R. Janssen (Plattelandscoöperatie).

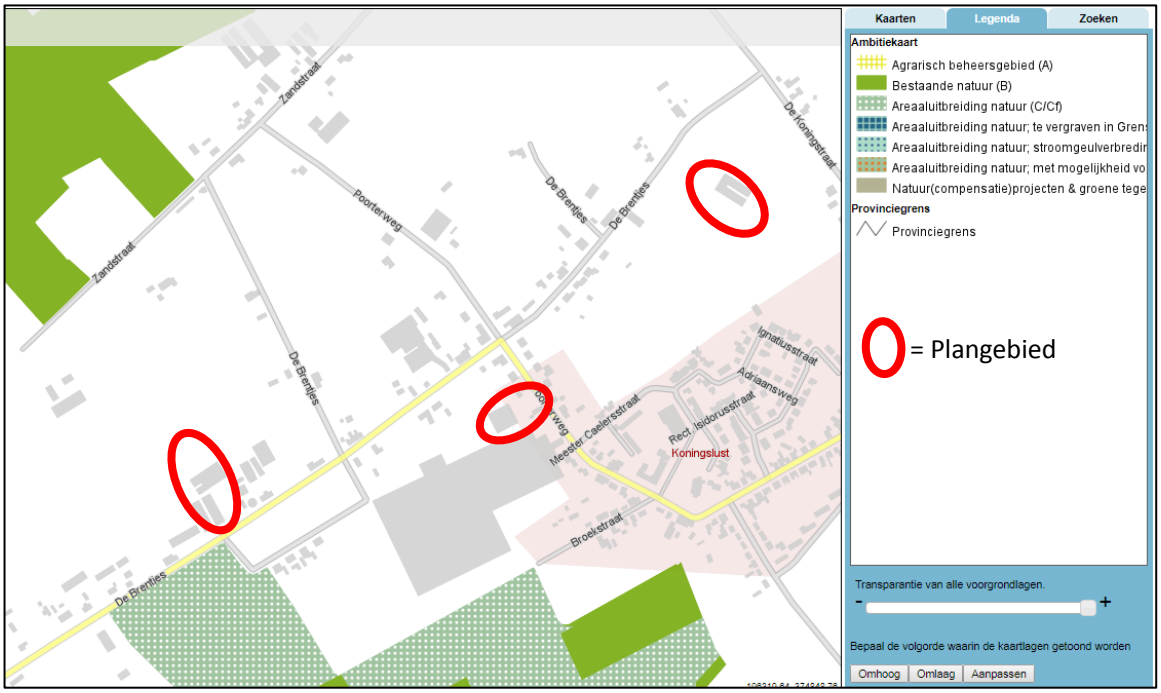
Enkel na het laden van kuikens en mest kan de erfverharding verontreinigd zijn met mest, door deze mest te verwijderen (vegen) wordt vorkomen dat de mest(stoffen) met hemelwater in de infiltratievoorziening terechtkomen.

Opvang schoon hemelwater
In de hemelwatervoorziening wordt alleen schoon hemelwater opgevangen, waaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd. Uitloging bij infiltratie wordt voorkomen door alleen schoon hemelwater te infiltreren in de bodem. Door het gebruik van niet-uitlogende materialen in de bouw wordt verontreiniging van het hemelwater voorkomen.

Conclusie
Gelet op het vorenstaande vormt het aspect waterhuishouding geen belemmering voor onderhavige planontwikkeling.

5.5 Natuur en landschap

Gelet op de ambitiekaart van het Natuurbeheerplan van de provincie Limburg blijkt onderhavig plangebied niet te zijn gelegen in één van de door de provincie te beschermen bestaande natuurwaarden. Uit onderstaande blijkt dat ter plaatse van de plangebieden geen bestaande natuur aanwezig is en ook niet voorzien is.



Uitsnede ambitiekaart Natuurbeheerplan Limburg



Kwaliteitskaart landschap uit het Landschapskader Noord- en Midden-Limburg

Uit de landschapsvisie van de provincie blijkt dat de bouwlocatie (nieuwe stal) is gelegen ter plaatse van de gebiedsaanduiding ‘Bos in mozaïekladschap’.
Wanneer het voornemen wordt beoordeeld in relatie tot deze aanduiding dan kan worden gesteld dat het plangebied is gelegen in een gebied waar reeds natuur bestaat. Aangezien ter plaatse van het planvoornemen sprake is van een bestemmingswijziging naar agrarische bestemming, is het planvoornemen, alleen passend op basis van de natuurontwikkeling met aanplant van bos bij de locatie De Brentjes 88. Dit zoals weergegeven in het “Landschaps-, natuur- en waterplan, zoals opgesteld door initiatiefneemster.

Gesteld kan worden dat het aspect natuur en landschap geen belemmeringen oplevert voor onderhavige planontwikkeling.

5.6 Flora en fauna

5.6.1 Algemeen

Met ingang van 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming in werking getreden.
De wet vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet.
Zowel in de Flora- en Faunawet als in de nieuwe Wet natuurbescherming staan verbodsbepalingen: activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten zijn verboden. Verboden activiteiten zijn nauwelijks gewijzigd te opzichte van de “oude wetgeving”. Wel zijn enkele definities aangepast. Zo is onopzettelijk verstoren niet meer strafbaar en is opzettelijk verstoren van vogels in sommige situaties toegestaan.
Verstoren zonder dat vooraf goed onderzoek is uitgevoerd naar beschermde soorten, blijft strafbaar.
Met de nieuwe wet is ook de lijst van beschermde soorten gewijzigd. Waar de Flora- en Faunawet nog uitgaat van drie beschermingsniveaus, verdeelt de Wet natuurbescherming beschermde soorten in twee groepen:

1: strikt beschermde soorten waaronder soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn en
2: andere beschermde soorten, bijvoorbeeld uit de Rode Lijst.

De bescherming van vaatplanten uit tabel 1 en tabel 2 is vervallen. Onder de Wet natuur-bescherming worden nog 75 soorten vaatplanten beschermd, waaronder ook soorten die eerder niet beschermd werden.
De bescherming van mieren is vervallen. Ook blijven vrijwel alle zoogdieren beschermd en worden nu ook meer soorten libellen en vlinders beschermd.

Vrijstelling van Flora- en Faunawetverboden door gebruik van goedgekeurde gedragscodes wordt in de Wet natuurbescherming voortgezet.

Bij een ontheffingsaanvraag onder de nieuwe wet wordt nog steeds getoetst aan drie criteria:
- Is er sprake van bepaalde, in de wet genoemde belangen?
- Is er een 'andere bevredigende oplossing' mogelijk?
- Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

Daarmee is er weinig veranderd in vergelijking met toepassingspraktijken onder de oude Flora- en Faunawet.
In het kader van de hiervoor te doorlopen juridische planologische procedure moet een verkennend flora- en fauna onderzoek (quickscan) worden uitgevoerd. Hiermee kan worden voorkomen dat in strijd met de geldende natuurwetgeving zal worden gehandeld.

Bij onderhavig planvoornemen is bij De Brentjes 35-37 sprake van het vergroten (ca. 2.000m^2) van de agrarische bedrijfslocatie tot circa 1,1 ha. Een gelijke oppervlakte bouwvlak komt aan het adres Poorterweg 109 te vervallen.

Ter plaatse van het toe te voegen bouwvlak aan De Brentjes 35-37 is in de bestaande situatie sprake van de bestemming "Natuur" met daarop een houtopstand. Aangezien op basis van de Wet natuurbeheer herplant een verplichting is, wordt de oppervlakte houtopstand die geveld zal worden gecompenseerd. De locatie voor de herplant is gelegen bij het bedrijf aan De Brentjes 88 te Koningslust

Middels het Landschaps-, natuur- en waterplan zijn de natuurwaardes aan De Brentjes 35-37 geanalyseerd. Het betreft hier een loofbos waarin enkele vogelsoorten zijn gespot. Aangezien slechts een klein gedeelte van het bos wordt geveld (2.100 m^2) en er daarnaast een "uitbreiding" van natuur wordt gerealiseerd middels een waterinfiltratie-greppel, blijft er voldoende ruimte voor fauna en flora. Tevens zal er een nieuwe ontwikkeling van fauna en flora mogelijk zijn op de locatie (De Brentjes 88) waar de herplant zal plaatsvinden. Kortom, het planvoornemen voorziet waarborgen die een eventueel negatief effect op aanwezige flora en fauna compenseren. Voor verdere toelichting wordt verwezen naar het "het Landschaps-, natuur- en waterplan".

In het kader van de Wet natuurbeheer is bij de provincie Limburg een ontheffing aangevraagd voor het kappen en herplanten van de houtopstand. Ter onderbouwing van de ontheffing is tevens een quickscan flora- en fauna uitgevoerd (IVN-Helden: zie bijlage 6). De resultaten hiervan zijn in voornoemde ontheffingsaanvraag verwerkt.

5.6.2 Gebiedsbescherming

Het dichtstbijzijnde *Natura 2000-gebied/beschermd natuurmonument* is 'Deurnsche Peel en Mariapeel'. Dit gebied is gesitueerd op een afstand van circa 5,3 km van het plangebied De Brentjes 35-37.
Het planvoornemen voorziet in een interne saldering op de locatie De Brentjes 35-37, in plaats van opfokkippen waarvoor het bedrijf een Wnb-vergunning heeft (kenmerk: 2016-600609) worden er vleeskuikens op basis van een "beter leven" concept gehouden. Dit wil zeggen dat op basis van het planvoornemen de emissie met bijna 5.000 kg. ammoniak daalt.

Daarnaast wordt de bedrijfsvoering aan de Poorterweg 109 gestaakt, dit heeft tot gevolg dat de emissie van ammoniak op deze locatie volledig vervalt. Concreet vervalt op deze locatie ruim 2.500 kg. ammoniak. In totaliteit wordt door uitvoering van het planvoornemen 7.500 kg. ammoniak niet meer geproduceerd.
Voor het plan aan De Brentjes 35-37 is reeds een Wnb-vergunning door de Provincie Limburg verleend.

5.7 Duurzaamheid

Duurzame stedenbouw verbreedt de aandacht naar meer aspecten dan alleen de verkaveling en ontsluiting. Duurzaamheid gaat ook om een zuinig ruimtegebruik, milieuvriendelijkheid, veilig verkeer en vervoer en natuur en rekening houden met het waterhuishoudingsysteem, omgevingsinvloeden, landschapsstructuren en landschapselementen.

Dit betekent in de praktijk dat gelet moet worden op het materiaalgebruik, de vormgeving, gebruik van alternatieve energiebronnen, compact bouwen, intensief ruimtegebruik en flexibel bouwen (levensloopbestendig).

Duurzaam bouwen heeft een volwaardige plaats in het ontwerp, het bouwen en beheren van de bebouwing. Tijdens de bouw kan door zuinig om te gaan met bouwmaterialen worden voorkomen dat er onnodig afval ontstaat. Zo zullen waar mogelijk de van het te slopen gebouw vrijkomende bruikbare, materialen bij de nieuwbouw worden hergebruikt. Bovendien zal waar mogelijk gebruik worden gemaakt van authentieke bouwmaterialen.
De bouwkundige aspecten die van belang zijn zullen verder worden uitgewerkt in de aanvraag van de bouwvergunning. Bij de beoordeling van de bouwvergunningsaanvraag zal door de gemeente op de duurzaamheidaspecten worden getoetst.

6 Uitvoerbaarheid

De uitvoerbaarheid van de planontwikkeling dient in relatie tot de gemeentelijke financiën te zijn gewaarborgd. Daarbij dient ook te worden onderzocht of en in hoeverre de voorgenomen afwijkingen ten opzichte van het vigerende bestemmingsplan aanleiding kunnen geven tot aanspraken om planschade als bedoeld in artikel 6.1 van de Wet ruimtelijke ordening.

6.1 Grondexploitatie

6.1.1 Algemeen

Afdeling 6.4 van de Wet ruimtelijke ordening draagt de titel 'Grondexploitatie'. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijkheden voor gemeenten (en ook provincie en Rijk indien deze als planwetgever optreden) om langs publiekrechtelijke weg eisen te stellen aan het in exploitatie brengen van gronden. Het gaat dan onder andere om eisen op het gebied van kostenverhaal, sociale woningbouw, particulier opdrachtgeverschap en fasering van de invulling van den openbare ruimte. Ook zijn in afdeling 6.4 Wro twee bepalingen opgenomen over de wijze waarop langs privaatrechtelijke weg eisen gesteld kunnen worden aan het in exploitatie brengen van gronden.

6.1.2 Exploitatieplan

Afdeling 6.4 Wro beschrijft een publiekrechtelijk stelsel waarbinnen door gemeenten (en in voorkomend geval provincie of Rijk) eisen gesteld kunnen worden aan de grondexploitatie. Dit publiekrechtelijk instrumentarium is aanvullend van aard. Het primaat ligt bij vrijwillige civielrechtelijke afspraken. Deze civielrechtelijke afspraken worden gemaakt in hetzij een anterieure overeenkomst (er is nog geen exploitatieplan vastgesteld) hetzij een posterieure overeenkomst (er is al een exploitatieplan vastgesteld).

Artikel 6.12, lid 1 Wro bepaalt dat de gemeenteraad wordt verplicht om de gronden, waarop een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen bouwplan is voorgenomen, een exploitatieplan op te stellen. Artikel 6.2.1 Besluit ruimtelijke ordening geeft aan om welke bouwplannen het gaat.

Hoofdregel is dat er een plicht bestaat voor het opstellen van een exploitatieplan. Het voorliggende plan heeft betrekking op een particulier initiatief, waarbij de financiële consequenties uitsluitend door de initiatiefnemer zal worden gedragen. Daar de kosten voor de planontwikkeling geheel voor rekening zijn van de initiatiefnemer, heeft onderhavig plan géén gevolgen voor de gemeentelijke begroting en/of gemeentelijke financiën. Er is derhalve geen exploitatieplan noodzakelijk.

Tussen de gemeente en de initiatiefnemer wordt een anterieure overeenkomst (privaatrechtelijke overeenkomst gesloten. Op grond van deze overeenkomst wordt het gehele project voor rekening en risico van de initiatiefnemer gerealiseerd. Het is niet noodzakelijk een tijdvak of fasering te bepalen voor voorliggend plan.

6.2 Planschade

Artikel 6.1 Wet ruimtelijke ordening biedt de grondslag voor de vergoeding van zogenoemde planschade. Deze schadevergoeding wordt (in beginsel) door het college van burgemeester en wethouders van de betreffende gemeente toegekend aan degene die als gevolg van een planontwikkeling schade lijdt.

Artikel 6.4a Wro bepaalt dat de gemeente de mogelijkheid heeft om met een initiatiefnemer van een planontwikkeling een overeenkomst te sluiten. De strekking van dergelijke planschadeovereenkomst is dat de door derden geleden schade geheel (of gedeeltelijk) voor rekening komt van de initiatiefnemer, omdat de schade voortvloeit uit het op zijn of haar verzoek ten behoeve van een planontwikkeling wijzigen van het bestemmingsplan of verlenen van een omgevingsvergunning.

Tussen de gemeente en de initiatiefnemer wordt een anterieure overeenkomst (privaatrechtelijke overeenkomst gesloten. Op grond van deze overeenkomst wordt vastgelegd dat eventuele planschade voor rekening van de initiatiefnemers komt.

7 Bijlagen

1. Landschaps-, natuur- en waterplan (Plattelandscoöperatie)
2. Historisch Bodemonderzoek E170685
3. Geurberekening voorgrond
4. Geurberekening achtergrond
5. Fijnstofberekening
6. Quickscan Flora/Fauna
7. Verslag overleg omgeving
8. Adviezen
9. Zienswijzen

Bijlage bij:

Aanvraag Omgevingsvergunning

Aanvraagnummer: 3072259

Aanvrager:	Mts. van Bommel & Zn. De Brentjes 37 5984 NV Koningslust 077- 4652682 pluimveebedrijfvanbommel@hotmail.com
Inrichting:	Mts. van Bommel & Zn. De Brentjes 37 5984 NV Koningslust 077- 4652682
Bevoegd gezag:	Gemeente Peel en Maas Wilhelminaplein 1 5981 CC Panningen

© Afdeling milieu

1 Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:
- wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- waarom de verandering moet plaatsvinden.

Vigerende situatie
Op 22 juni 2005 is voor de inrichting aan Brentjes 37 een omgevingsvergunning verleend voor het houden van 40.000 opfokkippen op grondhuisvesting (E 1.11).

MER-beoordeling
Deze aanvraag bevat inhoudelijk de stukken die noodzakelijk zijn voor een mer-beoordelingsnotitie. Deze aanvraag moet dan ook tevens gezien worden als mer-aanmeldingsnotitie voor de (vormvrije) mer-beoordeling van de revisievergunning en melding Activiteitenbesluit met Obm.

Veranderingen die plaatsvinden
1. Omschakelen naar vleeskuikens
In verband met het slechte (economische) perspectief voor wat betreft het opfokken van legkippen heeft initiatiefneemster besloten om in plaats van opfokkippen vleeskuiken te houden. De dieren worden op basis van een “beter leven” concept (Volwaard) gehouden. Dit wil zegggen dat dev dieren uitloop moeten hebben (veranda), daglicht in de stal moet zijn en dat de dierbezetting (dieren per m^2) de helft is ten opzichte van de traditionele houderij.

2. Bouwen nieuwe stal
Om, zeker gezien de lage bezetting per m^2, toch voldoende dieren op de locatie te kunnen houden is initiatiefneemster voor nemens een nieuwe stal te bouwen voor 15.000 vleeskuiken. Daarnaast wil men de bedrijfsvoering op een andere locatie (Poorterweg) beëindigen. Dit bedrijf is technisch sterk verouderd, hier investeren in nieuwe stallen is, gezien de ligging tegen de kern Koningslust, niet wenselijk. In feite ontstaat er een verplaatsing van Poorterweg naar De Brentjes.

3. Milieutechnische aspecten
Geur
- Voorgrondbelasting
Door beëindiging en het verplaatsen van de pluimveehouderij aan de Poorterweg wordt voor wat betreft geur de overbelaste situatie op twee woningen opgeheven (Poorterweg 111 en 113). Aan De Brentjes ontstaat er weliswaar een toename met geur maar de uiteindelijke geurbelasting blijft onder de wettelijke grenswaardes zoals vastgelegd in de Wet geurhinder en veehouderij.

- Achtergondbelasting
Op basis van het beleid van de gemeente Peel en Maas is tevens een achtergrondberekening gemaakt voor het plan. Hierin is meegnomen dat de geurbelasting aan de Poorteweg 109 geheel komte te vervallen omdat het bedrijf wordt beëindigd. Daarnaast is de toename van de geur als gevolg van de bouw van de nieuwe stal aan De Brentjes als toename meegenomen in de achtergrondberekening.

Fijnstof
Fijnstofemissie aan de Poorterweg komt geheel te vervallen. De uitstoot van fijnstof aan De Brentjes neemt af aangezien er voor stof emissiereducerende technieken worden toegepast.

Ammoniak
De emissie van ammoniak komt geheel te vervallen aan de Poorterweg. Voor de locatie aan De Brentjes is door de Provincie Limburg een vergunning in het kader van de Wet natuurbeheer verleend (Wnb-vergunning). Door de wijziging van opfokkippen naar vleeskuikens daalt de ammoniakemissie substantieel, hiervoor is eveneens een wijziging op de vigerende Wnb-vergunning aangevraagd.

4. En/Of vergunning
De houderij voor vleeskuikens en opfokkippen is gelijk, dit wil zeggen dat in de stallen op het bedrijf, zonder enige verandering, zowel vleeskuikens als opfokkippen gehouden kunnen worden. Om voor de toekomst de mogelijkheid open te houden on te kunnen switchen tussen opfok of vleeskuikens verzoekt initiatiefneemster om een en/of-vergunning. Zeker gezien de schommelinegen en variatie in de financiële opbrengsten maakt een dergelijke vergunning de toekomst zekerder. Aangezien echter het aantal opfokkippen niet groter is dan 40.000 dieren dient voor deze situatie een afzonderlijke melding in het kader van het Activiteitenbesluit gedaan te worden.

1.2 Worden elders vergunningrechten ingetrokken?

☐ Ja (hieronder aangeven)

Naam	Adres	Gemeente	Diercategorie	Aantal	NH_3-Norm	Totaal kg NH_3/jr
Mts. Van Bommel	Poorterweg 109	Peel en Maas	E 3.100	11.400	0,250	2.850

☐ N.v.t.

1.3 Werktijden (aankruisen)

	maandag t/m vrijdag	zaterdag	Zondag
07.00 - 19.00 uur	X	X	X
19.00 - 23.00 uur	X	X	
23.00 - 07.00 uur	X		

☐ Geen verandering

2 Diersoort

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangeven)

Situatie conform vergunning 22 juni 2005

Stal	Diercat.	Huisv.sys.	Aantal	Aantal	Opp.vl.	Ammoniak		Geur		Stof	
Nr.		hoktype/ code (groenlabel)	Dieren	plaats- en	netto per dierpl. (m^2)	kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3 per jr.	geur per dier	totaal geur	stof per dier gr./jr.	totaal stof
1	Opfok leghennen	E 1.100	11000	11000	14	0,17	1870	0,18	1980	30	330000
2	Opfok leghennen	E 1.100	11000	11000	14	0,17	1870	0,18	1980	30	330000
3	Opfok leghennen	E 1.100	7000	7000	14	0,17	1190	0,18	1260	30	210000
4	Opfok leghennen	E 1.100	11000	11000	14	0,17	1870	0,18	1980	30	330000
							0		0		0
						Tot. NH_3/jr. bedrijf	6800	Tot. OUe bedrijf	7200	Tot. stof bedrijf gr./jr.	1200000

2.2 De aangevraagde situatie (per stal/gebouw aangeven)

Stal	Diercat.	Huisv.sys.	Aantal	Aantal	Opp.vl.	Ammoniak		Geur		Stof	
Nr.		hoktype/ code (groenlabel)	Dieren	plaats- en	netto per dierpl. (m^2)	kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3 per jr.	geur per dier	totaal geur	stof per dier gr./jr.	totaal stof
1	Vleeskuikens	E 5.6	10000	10000	14	0.037	370	0.33	3300	22	220000
2	Vleeskuikens	E 5.6	10000	10000	14	0.037	370	0.33	3300	22	220000
3	Vleeskuikens	E 5.6	6000	6000	14	0.037	222	0.33	1980	22	132000
4	Vleeskuikens	E 5.6	10000	10000	14	0.037	370	0.33	3300	22	220000
5	Vleeskuikens	E 5.14 + E 7.2	15000	15000	14	0.035	525	0.33	4950	11.2	168000
						Tot. NH_3/jr. bedrijf	1857	Tot. OUe bedrijf	16830	Tot. stof bedrijf gr./jr.	960000

3 Grondstoffen en produkten

3.1 Mineralen boekhouding

☒ Mineralen boekhouding is aanwezig

☐ Geen verandering

3.2 Drukhouders

	Soort	**Aantal**	**Flessen/tanks**	**Totale waterinhoud (liter of m³)**
	propaan			
	butaan			
	stikstof			
	acetyleen			
	zuurstof			

☒ N.v.t.

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

	Soort	**Soort opslag**	**Nr.**	**Hoeveelheid/ max. opslag**	**Opmerkingen**
☒	Benzine	Jerrycan	18	10 ltr.	lekbak
☒	Petroleum	Jerrycan	18	10 ltr.	lekbak
☒	Bestrijdingsmiddelen:	Flessen/zakken	18	50 kg.	
☐	Reinigingsmiddelen:	Kannen			
☐	Natronloog	Tank			
☐	Zwavelzuur	Tank			

☐ N.v.t.

3.4 Koeling

Nr. op tekening	Soort koelmiddel (specificeren)	Hoeveelheid in kg	Capaciteit in kW.
9	R22	2,5 kg.	0,45

☐ Jaarlijkse keuring

☒ Logboek aanwezig

☐ Geen verandering

3.5 Andere stoffen of produkten

Soort produkt	max. opslag hoeveelheid (ton of m^3)	Wijze van opslag en plaats (nummer op tekening)	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden
Kunstmest	Nvt.		
Brijvoeder	Nvt.		
Mengvoeder	80 ton	Silo (4 stuks) no. 1	60 meter
Bijprodukten	Nvt.		
Mais/gras	Nvt.		
Drijfmest	Nvt.		
Droge mest kippenmest	110 ton	In stallen 1 t/m 5 op vloeistofkerende vloer	60 meter

☐ Geen verandering

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder (meerfasevoedering, mineralenregistratie o.d.)

☒ Goodhousekeeping

☒ Mineralen-boekhouding

☐ Geen verandering

3.7 Water ge(ver)bruik

Soort water	m^3/jr. realisatie	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	1.550	D
Grondwaterontrekking diepte v/d put :		
Oppervlaktewater		
Anders nl.		
Totaal	1.550	
	m^3/jr.	

Opm.: Alle stallen worden droog gereinigd, derhalve ontstaat geen schrobwater (G).

A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders
B. Spoelwater van de melkapparatuur
C. Reinigingswater melkstal en –put
D. Drinkwater dieren
E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij
G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
I. Koelwater grondkoeling
J. Percolatiewater en perssap uit opslag organisch afval
K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op Perceel

4 Energie

4.1 Energie-onderzoek

☐ Vragenlijst energie veehouderijen is toegevoegd

☒ N.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

☒	elektro-motorisch vermogen	72,95	kW
☒	verbrandingsmotoren vermogen	50	kW
☐	Grondwaterpomp		kW
☐			kW

☐ Geen verandering

4.3 Verwarmingsinstallaties

	Soort	Nominale belasting onderwaarde		Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven maaiveld)	
☒	Heater aardgas	240	kW		m
☒	Heater propaan	400	kW		m
	c.v. huisbrandolie		kW		m
	Stoomketel		kW		m
	elektrische verwarming		kW		m

☒ Geen verandering

4.4 Energieverbruik

	Gebouwen	jaar Realisatie	
☒	elektriciteit	± 50.000	kWh
☒	aardgas	± 8.200	m³
☒	propaan	± 5.200	liter
	Processen	jaar	
	elektriciteit		kWh
	aardgas/propaan		m³
	olie		liter

☐ Geen verandering

© Afdeling milieu

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

☒ energiezuinige verlichting _____

☐ hoog rendement centrale verwarmingsketel (HR-ketel) _____

☐ verbeterd rendement centrale verwarmingsketel (VR-ketel) _____

☐ warmtewisselaar _____

☒ thermische isolatie (wanden, glas etc) _____

☐ warmte-kracht-koppeling (WKK) _____

☐ Geen verandering

5 Geluid

5.1 Akoestisch rapport

☐ Akoestisch rapport is toegevoegd

☒ N.v.t.

5.2 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Geluid-/trillingsbron		Aantal		Aantal uren in bedrijf tussen:				Bronvermogen
				van tot	07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u		Lw (dBA)
☒	tractor		1		2				100
☐	loader								
☒	vrachtauto		1		2				98
☒	ventilatoren		55		12	4	8	Ø 45 cm	55
☒									

Tijden:

	aantal		Aantal uren in bedrijf tussen:				
			07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u		
	Geen verandering						

☐ N.v.t.

5.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

	Maximaal aantal per:				Aantal aan- en afvoer-bewegingen tussen			
		dag	week	maand	van tot	07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u
☒ Personenauto		Geen verandering						
☒ Bestelauto								
☒ Vrachtauto								

☐ N.v.t.

De kolom per dag dient te allen tijde te worden ingevuld, waarbij uitgegaan dient te worden van het maximaal aantal bewegingen die er op een dag kunnen plaatsvinden. Daarnaast kan ervoor gekozen worden om de kolom per week en/of per maand in te vullen.

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

☐ speciale compressorruimte _____

☐ dempers: _____

☐ omkasting: _____

☐ geluidswal/-muur _____

☐ _____ _____

☒ Geen verandering _____

6 Bodem

6.1 Bodemonderzoek

☐ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

☒ N.v.t.

6.2 Bodembeschermende maatregelen

☐ Lekbak _____

☒ Mestbestendige vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen Alle stallen

☐ _____ _____

☐ _____ _____

☐ Geen verandering

© Afdeling milieu

7 Afvalstoffen

7.1 Afvalstoffen-onderzoek

☐ Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd

☒ N.v.t.

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/ verwerker
Huishoudelijk					
Papier					
Metaal					
Glas					
Hout					
Kunststoffen					
Gft/groen-afval					
Kadavers					
Asbest					
Landbouw-plastic					
TL-lampen					

☒ Geen verandering

7.3 Gevaarlijke stoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker	Opmerkingen
Afgewerkte olie						
Oliehoudend afval						
Olie/water/Slibmengsel						
Accu's						
Ontvetter						
Verfrestanten						
Rest. bestrijdingsmidd.						

☒ N.v.t.

7.4 Lozing van afvalwater

☒ gemeentelijk riool

☐ gecombineerd riool/vrijverval

☒ vuilwaterriool

☐ schoonwaterriool

☐ druk- en/of persleiding

☐ oppervlaktewater _____

☐ bodem / soort afvalwater _____

☐ opslagput / mestkelder _____

☐ _____ _____

☐ Geen verandering

7.4.1. Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen.

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter of kg/jaar)

☒ N.v.t.

7.4.2. Waarop wordt het afvalwater geloosd?

Afvalwaterstroom[1]	Oppvl. water m^3/jr.	Openbaar riool m^3/jr.	Mest-kelder[7] m^3/jr.	Bodem (puntlozing[5]) m^3/jr	Bodem (diffuus[6]) m^3/jr	Anders nl. m^3/jr.	Totaal m^3/jr.	Meting en/of bemonst[4].
1. Bedrijfafvalwater van huishoudelijke aard[2]		18					18	
2. percolatiewater en perssap veevoeders								
3. was- en spoelwater melkinstallatie								
4. schrobwater varkens- of rundveestallen en uitloopruimten								
5. waswater voertuigen veevervoer								
6. was- en schrobwater pluimveestallen	Stallen worden enkel droog gereinigd, er komt derhalve geen schrobwater vrij. Een opslag voor dit water is derhalve niet aanwezig.							
7. percolatiewater/perssap organisch afval								
8. spoelwater spuitappara-tuur inwendig/uitwendig								
9. Afspoelwater geoogst produkt (prei, waspeen, asperges, bloembollen etc)								
10. Ontijzeringsinstallatie								
11. Hemelwater van daken en verhardingen[3]				2700		1100	3800	
12. Spuiwater								
Totaal		18		2700		1100	3818	

Toelichting:

1 U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
2. Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag.
3. Totale oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in NL. gem. 0,8 m^3/ m^2 per jaar).
4. Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
5. Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput of zaksloot
6. Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen, hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit bodembescherming verieist
7. Bij een lozing op de mestkelder wordt het afvalwater vermengd met dierlijke mest. De regels voor het opslaan en aanwenden van dierlijke mest zijn dan van toepassing

7.4.3. Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom.

☐ Hergebruik

☐ Buffering

☐ anders nl. _____

☒ n.v.t.

7.4.4. Aantal uren waarop als regel per etmaal bedrijfsafvalwater wordt geloosd.

☐ overdag tussen 07.00 - 19.00 uur _____ uren.

☐ tussen ..... uur _____ uren.

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?

☒ n.v.t.

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

☒ n.v.t.

7.4.5. Zuiveringstechnische en controle voorzieningen.

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
Vetafscheider(s)			
Olie-afscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Septictank(s)			
Infiltratiebed			
Controlevoorziening			

☒ n.v.t.

7.4.6. Lozen in de bodem

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in de bodem gebracht?

☒ Nee (N.B Buiten de inrichting lozen dan ontheffing ex. art. 24 en 25 ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja

1. Voorgenomen tijdsduur van de Lozing?

2. Wijze van definitieve beëindiging van de lozing in de bodem (uitgezonderd koelwater)?

3. De wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt (b.v. d.m.v. zakput, -sloot)?

4. De afstand van de kadastrale grens van het perceel waar de vloeistof vrijkomt tot de dichtsbijzijnde riolering bedraagt:.....meter.

5. Ingeval van lozing van koelwater in de bodem.

   a.) samenstelling en temperatuur van het koelwater:.....

   b.) de wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt:.....

Aan de vergunningaanvraag moet een plattegrondtekening worden toegevoegd van de ligging van de bedrijfsriolering, controleputten, aansluitingen op het riool en het terrein waar afvalwater in de bodem wordt geïnfiltreerd. Indien een zuiveringssysteem en/of infiltratievoorziening aanwezig is, gaarne de ligging hiervan op de plattegrond aangeven.

8 Overigen

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

☒	Grondstoffenverbruik	Mineralenboekhouding
☒	Afvalstoffen	Boekhouding
☒	Energieverbruik	Nutsbedrijf
☐	Monitoring in het kader van de bodem	
☒	Keuringen/inspekties	Boekhouding
☒	Veebezetting	Diertelkaarten
☐	Bedrijfsafvalwater	
☐		
☐	N.v.t.	

8.2 Brandveiligheid

☒	brandblusmiddelen aanwezig (zie tek.)	
☐	omschrijving van de aan te brengen brand-	
☐	noodplan bij propaantank aanwezig	
☐	brandslanghaspel	
☐		
☐	Geen verandering	

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

	Soort vergunning/melding	Aangevraagd Ja, datum	Datum verleende vergunning/melding
☐	Bouwvergunning		
☐	Vergunning ingevolge W.V.O.		
☐	Sloopvergunning		
☐	Oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1.a en c Wm)		
☐	Veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b Wm)		
☐	Veranderingsvergunning inzake de werking Wm art. 8.1b		
☒	Een vergunning voor de gehele inrichting (art. 8.4 lid 1)		22-06-2005
☐	Een vergunning t.b.v. een onderdeel van de inrichting (art. 8.4 lid 1)		
☐	Een tijdelijke vergunning Wet milieubeheer(art. 8.17 Wm)		
☐	Melding art. 8.40 Wet milieubeheer		
☐	Melding art. 8.44 Wet milieubeheer		
☐	Melding art. 8.19 Wet milieubeheer		
☐	Melding art. 8.19 Wet milieubeheer		
☐	Lozingsvergunning t.g.v. de A.P.V.		
☐	Melding lozing A.P.V.		
☐	Ontheffing i.h.k.v. de Provinciale Milieu Verordening		
☐	Ontheffing inzake grondwateronttrekking		
☐	Vragenlijst veehouderijen		

© Afdeling milieu

8.4 Omgeving

In de directe omgeving van het bedrijf ligt of liggen:		**Afstand in meters (gemeten vanuit het emissiepunt) tot aan de gevel van het gevoelig object:**	
☐	bebouwde kom met stedelijk karakter;	_____	meter
☐	ziekenhuis, sanatorium en internaat;	_____	meter
☐	objecten voor verblijfsrecreatie.	_____	meter
☐	bebouwde kom of aaneengesloten bebouwing van beperkte omvang in een overigens agrarische omgeving;	_____	meter
☐	objecten voor dagrecreatie.		
☐	verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent.	_____	meter
☐	woning, behorende bij een agrarisch bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn;	_____	meter
☒	verspreid liggende niet-agrarische bebouwing	60	meter
☐	woning, behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn.	_____	meter

De inrichting zelf ligt:

☐	*In of binnen een afstand van 250 meter van een kwetsbaar gebied* De kortste afstand tussen enig dierverblijf en het dichtstbij liggend kwetsbaar (bos) gebied is	_____	meter
☐	*in een milieubeschermingsgebied te weten:*		
	☐ grondwaterbeschermingsgebied	_____	meter
	☐ stiltegebied	_____	meter

☐	In een extensiveringsgebied	Als bedoeld in het Reconstructieplan
☒	In een verwevingsgebied	
☐	In een landbouwontwikkelingsgebied	

Bijlage 8

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

Kerkstraat 4, Ubachsberg
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260

Parklaan 21
5261 LR Vught
T (073) 303 27 00

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14091320
BTW NL8170.53.189.B.01
Bankrekening 11.52.94.244
BIC RABONL2U
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44

Afz. Kerkstraat 2, 6095 BE Baexem

B&W van de Gemeente Peel en Maas
Postbus 7088
5980 AB PANNINGEN

Datum 1 september 2017
Betreft Verzoek intrekking vergunning
Ons kenmerk M179319.008/TCR

Geacht College,

Namens cliënte, Mts. van Bommel & zn., De Brentjes 37 te (5984 NV) Koningslust vraag ik uw aandacht voor het volgende.

In verband met de bedrijfsontwikkeling van voornoemde locatie, middels de bouw van een nieuwe pluimveestal, hebben ondernemers besloten het bedrijf aan de Poorterweg 109 te Koningslust te beëindigen. Hiermee wordt op deze locatie een milieutechnisch overbelaste situatie (geur) opgeheven.

Middels dit schrijven verzoekt de cliënte u de vergunning de verleend is krachtens de Wet milieubeheer d.d. 26-8-1997 (no. 35-17) in te trekken.

Deze intrekking dient echter niet eerder plaats te vinden dan nadat de Omgevingsvergunning voor de bedrijfsontwikkeling aan Brentjes 35-37 is verleend en onherroepelijk is geworden. Daarnaast dient ook de bestemmingsplanprocedure met betrekking tot de locaties Brentjes 35-37, Brentjes 88 en Poorterweg 109 afgerond te zijn waarbij het plan onherroepelijk is.

Vertrouwende met dit schrijven het verzoek van cliënte voldoende onder uw aandacht te hebben gebracht, verblijft.

Met vriendelijke groet,

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

ing. A.M.C.M. Crasborn

Eerland CERTIFICATION NEN-EN ISO 9001 ISO 9001

Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV van toepassing die u vindt op www.aelmans.com.

Rav-nummer	**BWL 2005.10.V4**
Naam systeem	**Stal met mixluchtventilatie**
Diercategorie	**(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok en vleeskuikens**
Systeembeschrijving van	**Juli 2015**
Vervangt	**BWL 2005.10.V3 van februari 2011**
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen van de mest-strooisellaag door middel van een mixlucht ventilatiesysteem. Door mixluchtventilatoren wordt de warme lucht uit de nok van de stal in horizontale richting over het strooisel geblazen. Het effect hiervan is een oppervlaktedroging van het strooisel (snel indrogen verse mest)[1].

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG

	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	de totale vloerconstructie moet een isolatiewaarde (Rc-waarde) hebben van minimaal 2,0

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN

	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem
4a	Mixluchtsysteem	kokers met een regelbare ventilator
4b		kokers verticaal opgehangen in tenminste twee rijen in lengterichting van de stal, waarbij de kokers in dwarsrichting van de stal niet op één lijn zijn geplaatst; binnen de stal is sprake van een evenredige verdeling
4c		een bestreken vloeroppervlak van maximaal 150 m² per koker[2]
4d		de uitblaasopening (onderkant) van de koker is zodanig uitgevoerd dat de lucht over het strooiseloppervlak wordt geblazen; uitvoering volgens opgave leverancier
5	Registratie-apparatuur	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de mixluchtventilatoren (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator); - apparatuur voor registreren van de instellingen van de regeling van de mixluchtventilatoren

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	<u>Bij (groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok:</u> minimaal 900 cm² en maximaal 1.200 cm² per dier bij opzet (8,3 - 11,1 dieren per m²) <u>Bij vleeskuikens:</u>

1 Voor het mixluchtventilatiesysteem is octrooi aangevraagd onder nummer 1023266.
2 Het bestreken vloeroppervlak per koker is afhankelijk van het debiet van de mixluchtkoker. Voor een goede werking dient te worden voldaan aan een bereik van maximaal 150 m² per koker.

		Minimaal 417 cm^2 en maximaal 556 cm^2 per dier bij opzet (18 – 24 dieren per m^2) Bij scharrelvleeskuikens: Minimaal 588 cm^2 en maximaal 909 cm^2 per dier bij opzet (11-17 dieren per m^2) Bij biologische vleeskuikens: Minimaal 1000 cm^2 per dier bij opzet (maximaal 10 dieren per m^2)
b	Capaciteit mixluchtventilatie	te installeren debiet is 1,8 m^3 per dier per uur bij een tegendruk van O Pa[3]
c	Luchtstroming mixluchtventilatie	de lucht uit het bovenste deel van de stal[4] wordt via de kokers naar beneden geleid en vervolgens over het strooiseloppervlak geblazen
d	Afstand tussen vloer en onderzijde koker	maximaal 120 cm
e	Instelling mixlucht-ventilatoren	voor de in te stellen capaciteit van de mixluchtventilatoren wordt het volgende schema aangehouden: - dag 0 en dag 1, geen mixluchtventilatie; - vanaf dag 1, geleidelijke toename capaciteit, oplopend van 10 % van het maximum naar 100 % op dag 130[5]
f	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het mixluchtsysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het aan staan van de mixluchtventilatoren; - de instelling van de capaciteit van de mixluchtventilatoren van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van huidige en de vorige productieronde opvraagbaar zijn
Emissiefactor		- (Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok: 0,183 kg NH_3 per dierplaats per jaar - Vleeskuikens (inclusief scharrel en biologisch): 0,037 kg NH_3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		rapport ECN-C-05-053 en rapport ECN-C-05-079 (www.ecn.nl)

3 Door de aanwezigheid van een verdeelplaat onderin de koker treedt weerstand op bij het blazen van lucht uit de koker. De hoeveelheid lucht die bij de maximale stand uit de koker wordt geblazen is daardoor lager. Tijdens de metingen (bij vleeskuikens) bedroeg de werkelijke capaciteit ongeveer 0,6 m^3 per dier per uur.

4 Het betreft hier de lucht onder het dak / de nok van de stal. De lucht is aldaar warmer dan elders in de stal.

5 Indien noodzakelijk kan tijdens korte perioden worden afgeweken van deze instellingen (bijvoorbeeld tijdens ziekten). De reden van afwijking dient te worden geregistreerd in een logboek.

Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, **de heer A.M.C.M. Crasborn** (namens de heer G.M. van Bommel), melding van het veranderen van het bedrijf **Mts. van Bommel en zn.**. Het voor de melding gebruikte e-mail adres is **tcrasborn@aelmans.com**.

Activiteiten

Er geldt een aantal specifieke milieuregels uit het Activiteitenbesluit voor de volgende activiteiten:

- Opslaan van propaan
- Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
- Het houden van landbouwhuisdieren bij een type B bedrijf
- Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten
- Algemene milieuregels voor energiebesparing

Gegevens melder

Naam melder:	de heer A.M.C.M. Crasborn
Adres:	Kerkstraat 2 6095BE BAEXEM
Telefoon:	
Fax:	
E-mail:	tcrasborn@aelmans.com

Gegevens drijver

Naam drijver:	de heer G.M. van Bommel
Telefoon:	
Fax:	
E-mail:	

Gegevens bedrijf

Naam bedrijf:	Mts. van Bommel en zn.
Adres bedrijf:	De Brentjes 37 5984NV KONINGSLUST
Toelichting locatie:	Deze melding bevat inhoudelijk de stukken die noodzakelijk zijn voor een vormvrije mer-beoordelingsnotitie. Deze aanvraag moet dan ook tevens gezien worden als mer-aanmeldingsnotitie voor de (vormvrije) mer-beoordeling van de melding Activiteitenbesluit.
KvK nummer:	14122092
Type inrichting:	type B
Reden van melding:	Veranderen van het bedrijf

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de melder.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen bedrijf:	01-09-2017
Beschrijving activiteiten:	Van toepassing worden van het Activiteitenbesluit op de inrichting.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Nee

Extra informatie bij de melding

Deze melding bevat inhoudelijk de stukken die noodzakelijk zijn voor een vormvrije mer-beoordelingsnotitie. Deze aanvraag moet dan ook tevens gezien worden als mer-aanmeldingsnotitie voor de (vormvrije) mer-beoordeling van de melding Activiteitenbesluit.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling bedrijf	Tekening milieu.pdf
Situatieschets	Tekening milieu.pdf
Geurbeoordeling	Geur met bestaande stallen (opfokk.).pdf
Fijnstof	Brentjes 35 bestaand_fijnstof.pdf
Ontwerp-vergunning Wnb	Ontwerpbesluit Wnb.pdf

Gegevens bevoegd gezag

Gemeente Peel en Maas
Team Vergunningen,Toezicht en Handhaving
Team VTH
5980 AB Panningen

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Ax5bh4d3c3c**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 01-09-2017 om 14:47 uur.

Aangevuld

Landschaps-, natuur- en waterplan

in het kader van

Het uitbreiden bedrijf intensieve veehouderij Brentjes 35/37 en het saneren van van de intensieve veehouderij aan de Poorterweg 109 te Koningslust








Bedrijf MTS. Van Bommel en Zonen
De Brentjes 37
5984 NV Koningslust 06-15555909
pluimveebedrijfvanbommel@hotmail.com
Plattelandscoöperatie, Ing. R. Janssen, 1 september 2017

1. Inleiding

De onderneming van MTS. Van Bommel staat aan de vooravond van een grotere kwaliteitsimpuls, waar de volgende generatie een gezond bedrijf mee kan gaan runnen.
De gemeente heeft aangegeven dat er een principe medewerking is om:

- Locatie Poorterweg 109 de intensieve veehouderij te beëindigen en twee van de drie bestaande stallen hier te slopen. Het perceel wordt daarna gewijzigd in de bestemming “wonen”.
- Locatie Brentjes 35/37 het agrarisch bouwblok vergroten met ongeveer 2300 m2 tot een totaal van 1,15 ha ten behoeve van de bouw van een nieuwe vleeskuikenstal voor het houden van 15000 kippen.

Al met al een ontwikkeling, waarmee het bedrijf zich gereed maakt voor een rendabele en duurzame toekomst!

Om het voorgaande mogelijk te maken dient voldaan te worden aan de kwaliteiten van het landschap (Basiskwaliteit aan de orde wanneer je onder de referentiemaat blijft). Er moet voorzien worden in een landschappelijke inpassing met een oppervlakte van 10 % van het gehele bouwvlak; dit betekent een landschappelijke inpassing van 1150 m2, waarbij het bestaande groen meetelt. Het voorgaande is samen met de gemeente bepaald in voortraject van dit plan en ook zo akkoord bevonden. Inzet is locatie van de uitbreiding, maar door het integraal meenemen van de locatie Poorterweg 109 zal deze ook qua landschappelijke inpassing in het geheel meegenomen worden.

Verder is ten behoeve van de bouw een kap noodzakelijk van 2600 m2 bosgebied dat gecompenseerd moet worden met factor 1:1. Samen met de eigenaar en gemeente is hiertoe een goed voorstel ontstaan.

De Ruimtelijke onderbouwing wordt opgesteld door Aelmans Advies, dhr. Crasborn en onderstaand landschapsplan sluit hier geheel op aan.

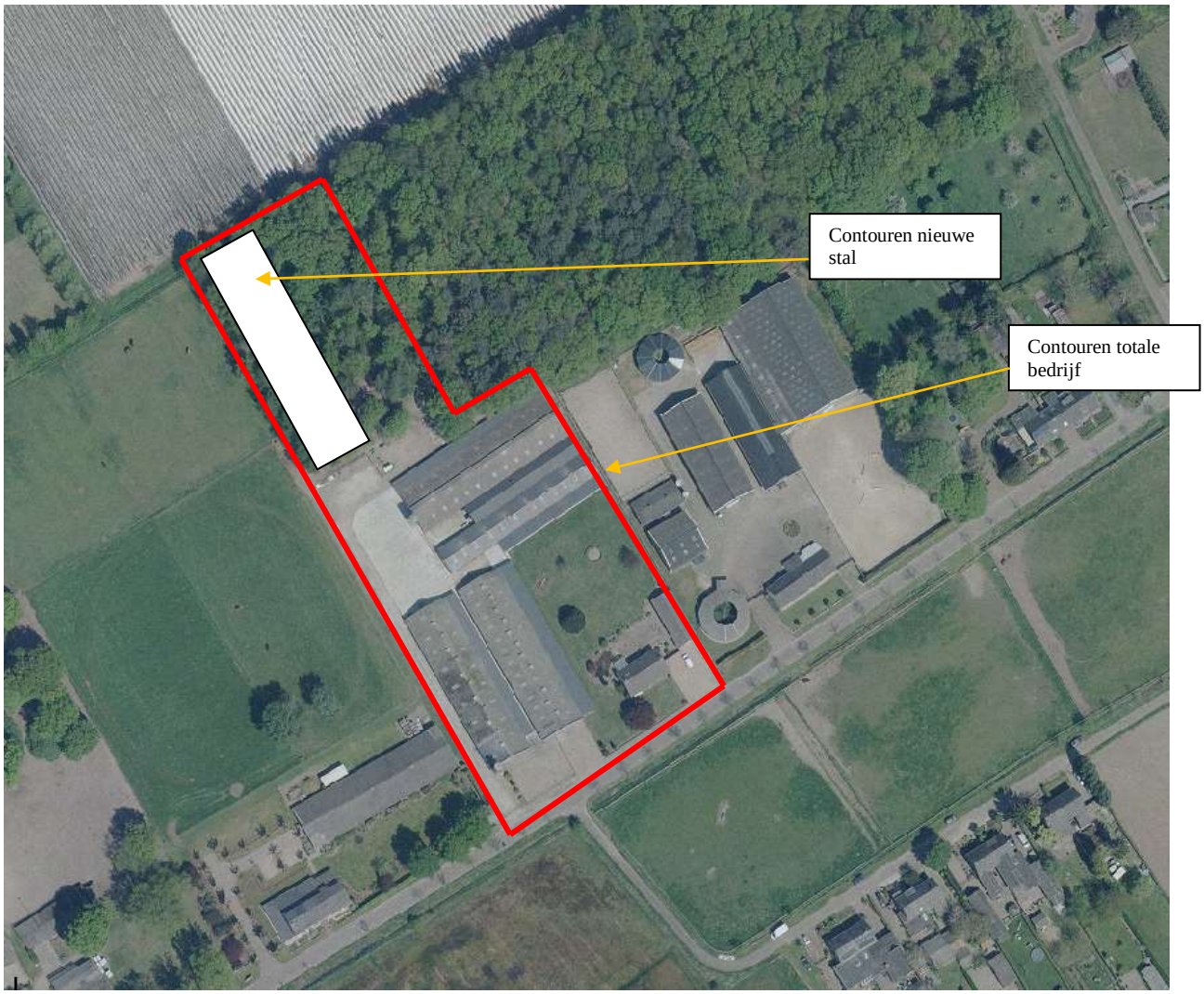
De inpassingsvraag vertegenwoordigen een totale oppervlakte van 1150 m2. Een gedegen landschaps-natuurplan (inrichting en beheer) met integraal de waterinfiltratie nieuwe bebouwing, de afbraak oude gebouwen dient hier invulling aan te geven, dat wordt beoordeeld door de gemeente zelf. In het preadvies van de gemeente medio 2017 is dit reeds positief ontvangen.

Dit plan beschrijft de kaders van het gebied, de visie en het definitieve landschaps-, natuur- en waterplan.

De ondernemer heeft samen met de Plattelandscoöperatie actief werk gemaakt om op deze uitbreidings-locatie, afbraaklocatie en ook derde locatie aan Brentjes passend binnen deze criteria en de functionaliteit het inpassingsplan en compensatie en waterinfiltratie op te stellen.

Al met al een functioneel plan (bij deze tak van bedrijfsvoering zijn er vele criteria, zoals lucht, ziekte-insleep, etc.), waardoor het een juist afgewogen geheel is geworden.
Onderstaand is het uitgewerkte plan, waarmee de eigenaar het proces kan afronden.

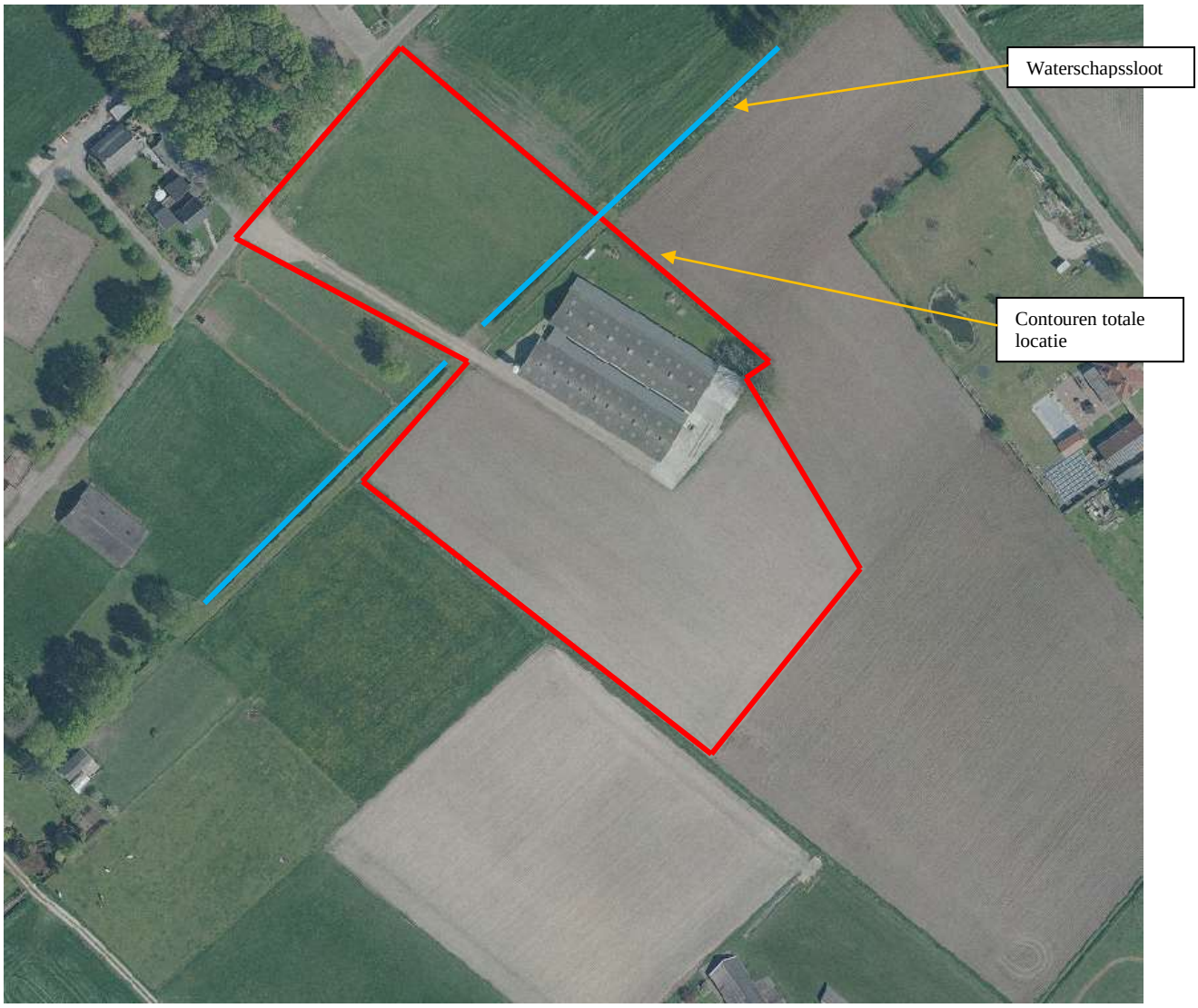
Locatie en actuele situatie staat in figuur 1 weergegeven.



Figuur 1 Locatie uitbreiding op totaal perceel met hierop het bedrijf en uitbreiding



Figuur 2 Locatie afbraak 2 stallen op totaal perceel



Figuur 3 Locatie Brentjes; zoeklocatie voor compensatie bosgebied

2. Ligging en situatie

De locatie van de uitbreiding is gelegen aan de Brentjes, de grenszone van het bebouwingslint en het halfopen agrarische cultuurlandschap. Met bebouwing, erven en landschapselementen een zone wat een gevarieerd gebied vormt, dat aan de zuidzijde van Brentjes geheel anders is.

Op de locatie zijn naast het woonhuis, de garage/kantoor ook 2 stallencomplexen gelegen, dat samen met de buurbebouwing een intensief bebouwd geheel vormt. De locatie is vooral aan de achterzijde omkadert met het bestaande groen en aan de voorzijde met een diffuse erfbeplanting in het straatbeeld samen met de bomenrij.
Het verdere bedrijfsmatige erf is functioneel, zuiver ingericht, passend bij de onderneming.

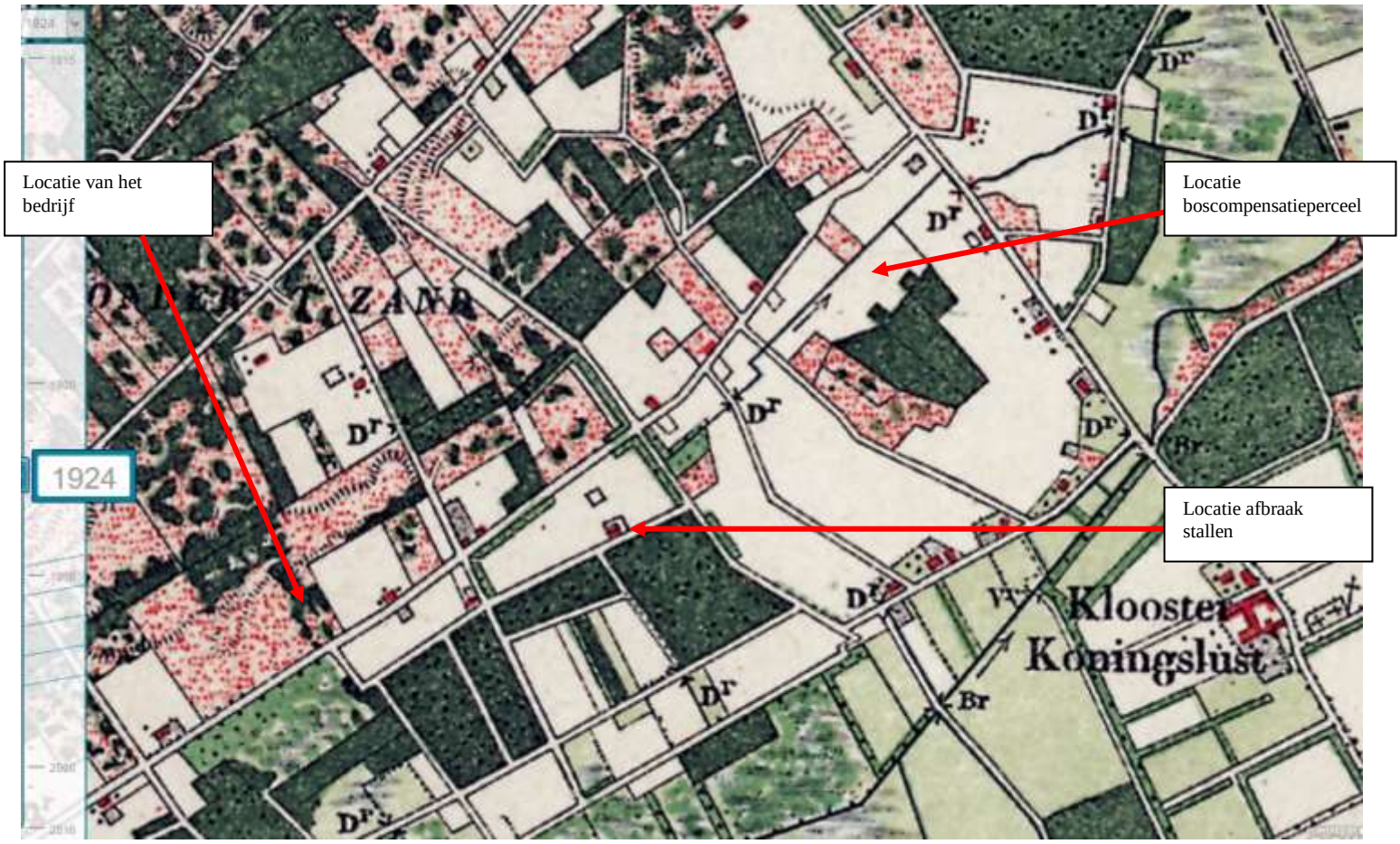
De GHG grondwaterstand zit in dit hoge gebied bij de bebouwing op een diepte van ca. 1,30 meter onder maaiveld.

De locatie van de afbraak is samen met de buurkas, buurbebouwing een dorpsrandzone met veel bebouwing, groen en uitloop vanuit het dorp.

De locatie van zoekgebied compensatie is het halfopen agrarisch cultuurlandschap rond het dorp Koningslust., waar het bedrijf een tweetal stallen heeft liggen.

3. Basisgegevens en analyse tbv landschapsplan

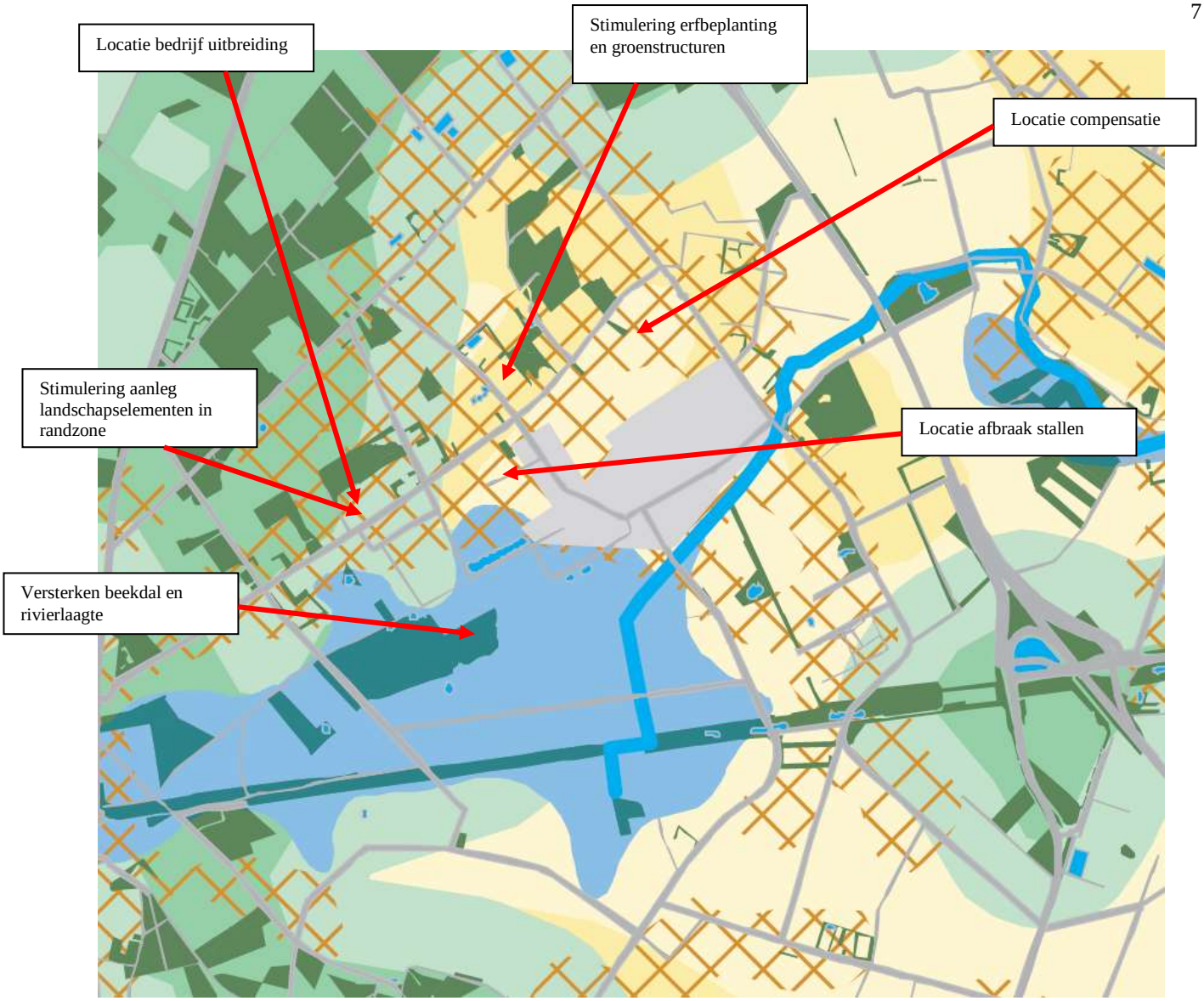
Het landschapsplan dient op maat te zijn van het bestaande landschap, het bestaande aanwezige groen en de wensen van de ondernemer en kwantiteit vanuit gemeentelijk GKM beleid en compensatie.
Verder is de basis het beleid, maar ook de historische gegevens, zodat de inrichting ook hiervoor een passende meerwaarde vormt.



Figuur 4: Kaart van 1925

De historische kaart laat zien dat de uitbreidingslocatie gelegen was aan de Brentjes en wel aan de zijde met een halfopen bos-heidegebied. De andere twee locaties zijn beide onderdeel van het halfopen kampenlandschap, waar een afwisseling is van boerderijen, akkertjes, bosgebieden en heidevelden in 1925.

Dit oorspronkelijke typische landschap rond Koningslust is heden ten dage door de vele ontwikkelingen nog deels herkenbaar. (zie figuur 4).



Figuur 5: Het provinciaal landschapskader

De provincie Limburg heeft in 2006 het landschapskader opgesteld. Hierin staat weergegeven wat de karakteristieken zijn van het landschap en op welke manier nieuwe ontwikkelingen geïntegreerd kunnen worden in het landschap. Hiermee wordt het landschap met respect behandeld en verder ontwikkeld.
In het plan (figuur 5) staat de uitbreidingslocatie ingetekend in de overgangszone van bebouwingslint met landschapselementenontwikkeling naar het beekdallandschap. Hier wordt juist een mix van bebouwing met bos-landschapselementen voorzien en inzet voor erfbeplanting en groenstructuren.
De andere twee locaties zijn veelal aan de orde voor een goede erfbeplanting en aanvullende groenstructuren.

4. Huidige aanwezige natuur, landschap en waterwaarden

Landschap
De uitbreidingslocatie is gelegen aan de Brentjes in de overgang van bebouwingslint en het halfopen/beboste landschap. Rond het bedrijf zorgt de erfbeplanting en beplanting van de buren voor een verzachting van de bebouwing en de achterzijde wordt gevormd door de bosgebieden die het geheel grotendeels opnemen in het landschap.
Locatie afbraak is een dicht bebouwde randzone van het dorp met erfbeplantingen en verbindingspad langs de kas.

Locatie Brentjes voor de compensatie is onderdeel van het halfopen kampenlandschap, waarin momenteel de bestaande stallen vrij open liggen en er ook vanuit dorp niet echt een afscherming is. Dit zou in zijn geheel meegenomen kunnen worden.

Natuur
De natuurwaardes zijn middels een Quick scan geanalyseerd vanaf de gegevens provincie Limburg.
De locatie Brentjes waar de nieuwe stal verrijst is in 2015 de Holenduif, Gekraagde roodstaart en de boomkruiper gespot. Qua beplantingswaarde betreft het loofbos op een voedselarme bodem, met aan de achterzijde langs de beekloop een oever met een soortenarme vegetatie. In deze randzone zijn aangetroffen het moerasvergeet-mij-nietje, rankende helmbloem en het vingerhoedskruid.

De locatie Poorterweg heeft verder geen gespotte soorten, daar het de dorpsrandzone betreft.

De locatie Brentjes met de beoogde compensatie is eveneens in 2015 de Holenduif gespot en in het perceel/berm staat het oranje Havikskruid en heeft de sloot een oever met een soortenarme vegetatie waaronder liesgras.

Ten behoeve van de kap van 2600 m2 bos zal in samenspraak met provincie Limburg de compensatie van gelijkwaardige oppervlakte gerealiseerd worden. Naast provincie zal op de gemeente hiertoe hun goedkeuring moeten geven, zo blijkt uit de nieuwe criteria uit de Natuurbeschermingswet.

Water
Op dit moment wordt het regenwater van de bestaande bebouwing langzaam afgevoerd en zal hier gezien de grondsoort veelal infiltreren voordat het middels slotensysteem wordt afgevoerd.
De nieuwe bebouwing verkrijgt een eigen waterinfiltratie-oplossing op de locatie waar grondwater GHG uit eigen meting zit op 1,30 meter.

5. Visie

De visie achter het landschaps-, natuur- en waterplan is op te splitsen in 3 aspecten en ten behoeve van de 3 locaties. Naast de inpassing uitbreidingslocatie wordt ook de afbraaklocatie onderdeel van het geheel en wordt ook de compensatie meegenomen in het plan.

De onderstaande visie geeft voor de 3 locaties weer wat wenselijk is op het vlak van landschappelijke inpassing, ecologie en waterinfiltratie voor de uitbreiding. Het is de bedoeling dat hiertoe voldaan wordt aan de kwalitatieve en kwantitatieve groenopgave van 1150 m2.Dit is incl. bestaand groen, wat bijdraagt aan een kwaliteitsinpassing, wat overeengekomen is met de gemeente.

Dit plan is samen met de ondernemer besproken en heeft geleid tot een functioneel en fraai geheel, waarbij inzet voor het landschappelijke decor met kwaliteit bestaand groen, inkleding nieuwe bebouwing, maar ook bestaande bebouwing en voorzieningen, ecologie het visitekaartje voor het bedrijf vormen.
Daar het een intensief bedrijf is met vele levende dieren, is het belangrijk dat de inpassing strookt met eisen vanuit doorluchting en voorkomen ziekte insleep en voorkomen inbraak.
Naast inpassing heeft de ondernemer ook de visie om de waterinfiltratie van de uitbreiding te combineren met ecologische waarde in de randzone van het bosgebied en zo aansluitend op de bestaande natuurwaarden.

Landschap
Locatie uitbreiding:
De locatie betreft een bosgebied dat deels moet wijken en verplaatst wordt. Om de stal om te

nemen in het groen zal het blijvende bos en langs de infiltratie- buffer fors aangevuld worden met een onderbeplanting van struiken, waarvoor er een dicht bosgebied ontstaat en hiermee vanaf de noordzijde het zicht ook na verplaatsing gebroken wordt. Door extra bomen nabij de buffer te zetten, wordt de stal “geadsorbeerd in het groen aan deze zijde. De westzijde is een zijde waar vanuit toekomstige zonnepanelen op het dak (is de visie) geen opgaande beplanting mogelijk is. Ook vanuit doorluchting en de beperkte meerwaarde van een haagje op waarneembare afstand vanuit de openbare weg is gekozen hier geen beplanting aan te leggen en geheel te richten op de andere zijden die het gebouw adsorberen in hun groene omgeving.

De suggestie van de gemeente voor groen op schouwpad Waterschap aan de noordzijde is geen haalbare optie gebleken en vandaar wordt er naast deze locatie ook op locatie Poortenweg ingezet een groene kwaliteit. Wel is de aanleg van 2 beeldbepalende bomen aan de straatzijde een bijdrage in de vergroening/geleiding aan de straatzijde. Mooie accenten die hier een grote meerwaarde hebben.

Locatie afbraak:
Deze locatie vormt met de overige bebouwing kas en woonbebouwing een onderdeel van de dorpsrand. Door de enkele zijdes , rond het voorerf, met groen in te kleden, draagt het bij aan de aankleding van de bebouwing en kwaliteit groene percelen tussen de bebouwing in deze halfopen dorpsrand. De haag met bomen draagt hiertoe bij, evenals de haag voorzijde om het geheel af te ronden.

Locatie compensatie:
Deze locatie is onderdeel van de vroegere kampontginning, dus een gevarieerd cultuurlandschap. Door deze bosstrook hier te realiseren, wordt deze variatie weer teruggebracht en draagt het bij aan opname van de bestaande bebouwing in het landschap en de afschering ten opzichte van het dorp. Dit is ook voor het werken aan deze zijde van de stal en de achterzijde (laden en lossen) erg fijn en geeft hierbij ook beschutting.

Een combinatie met een wandelpad is vanwege ziekte-insleep niet wenselijk, dus deze suggestie is helaas niet mogelijk.

Natuur
Locatie uitbreiding:
De kap van de beplanting is noodzakelijk voor realisatie van de stal. Vanuit beoordeling ter plekke is het bos met geen specifieke natuurwaarde beoordeeld (dennen-eikenbos met onderbegroeiing van Amerikaanse vogelkers). Door het blijvende bos te verrijken met een dichter inheemse struikenzone, wat in combinatie met de infiltratiegeul erg veel variatie oplevert, zal dit qua natuur een meerwaarde vormen voor het blijvende bos. De aanvullende bomen zijn mooie aanwinsten, maar de buffer zal ook met de beekloop op korte afstand voor fora en fauna een mooie toevluchtslocatie zijn en dient dan ook extensief beheerd te worden.

Locatie afbraak:
Hier is de natuurmeerwaarde gelieerd aan de aanvullende variatie die deze plek verkrijgt. Met een haag en de bomen creëer je een groene meerwaarde dat is dit intensieve bebouwd gebied toch altijd weer een bijdrage levert.

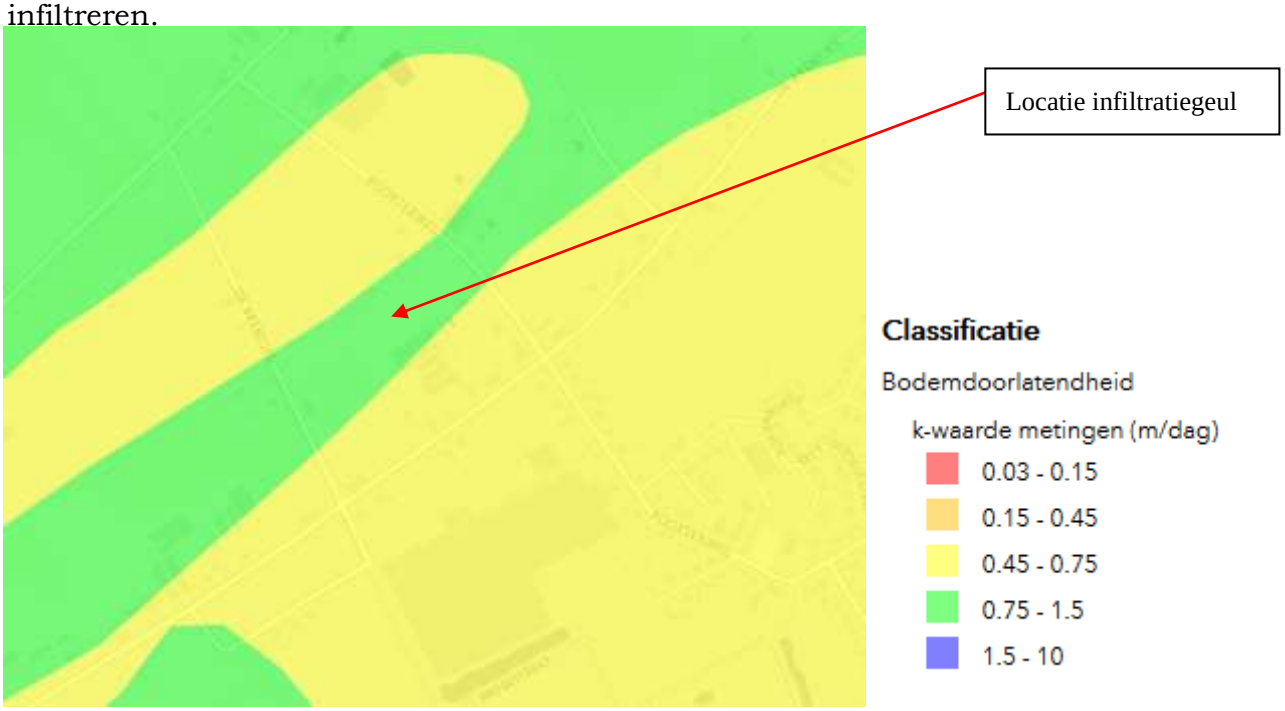
Locatie compensatie:
Met in de omgeving meerdere bosgebiedjes, landschapselementen geeft dit een groene oase in het nu nog open gebied nabij de bestaande stal. De bestaande sloot vormt dan voor het nieuwe bosje een groene lijn in het landschap, die de ecologische waarde weer verder ontsluit. Door een juiste opbouw van het bosje met een bomenjaag en aan de rand een dichte struikenlaag wordt er een mooie ecologische oase gecreëerd.

Watertoetsvisie

De visie is om het regenwater van de nieuwe bebouwing en verharding op te vangen en de eis vanuit het Waterschap is dit maximaal te laten infiltreren op eigen erf of directe omgeving.

Het regenwater van de 1900 m2 bij T=100 (84 mm), zijnde 160 m3 moet opgevangen worden in de infiltratiegeul aan de rand van het blijvende bosgebied, wanneer gerekend wordt met een inhoud buffer zonder waakhoogte.

Hierin wordt het aangevoerde regenwater vanaf de nieuwe bebouwing gebufferd en kan hier infiltreren zodat dit op het bedrijf geen overlast geeft. Een uitstroomvoorziening naar de Waterschapssloot als noodvoorziening is dan ook niet aan de orde.
De verharding rond het gebouw is een halfverharding, waarbij het regenwater hier ter plekke zal infiltreren.



Figuur 6: Kd waarde kaart

Volgens de bodemdoorlatendheidkaart van het Waterschap Limburg heeft de bodem een doorlatendheid van 0,75-1,50 meter/dag. De doorlatendheid van de bodem is daarmee goed te noemen. Gezien de grondsoort en ervaringen/waarnemingen zal dit ook kloppen met de werkelijkheid.

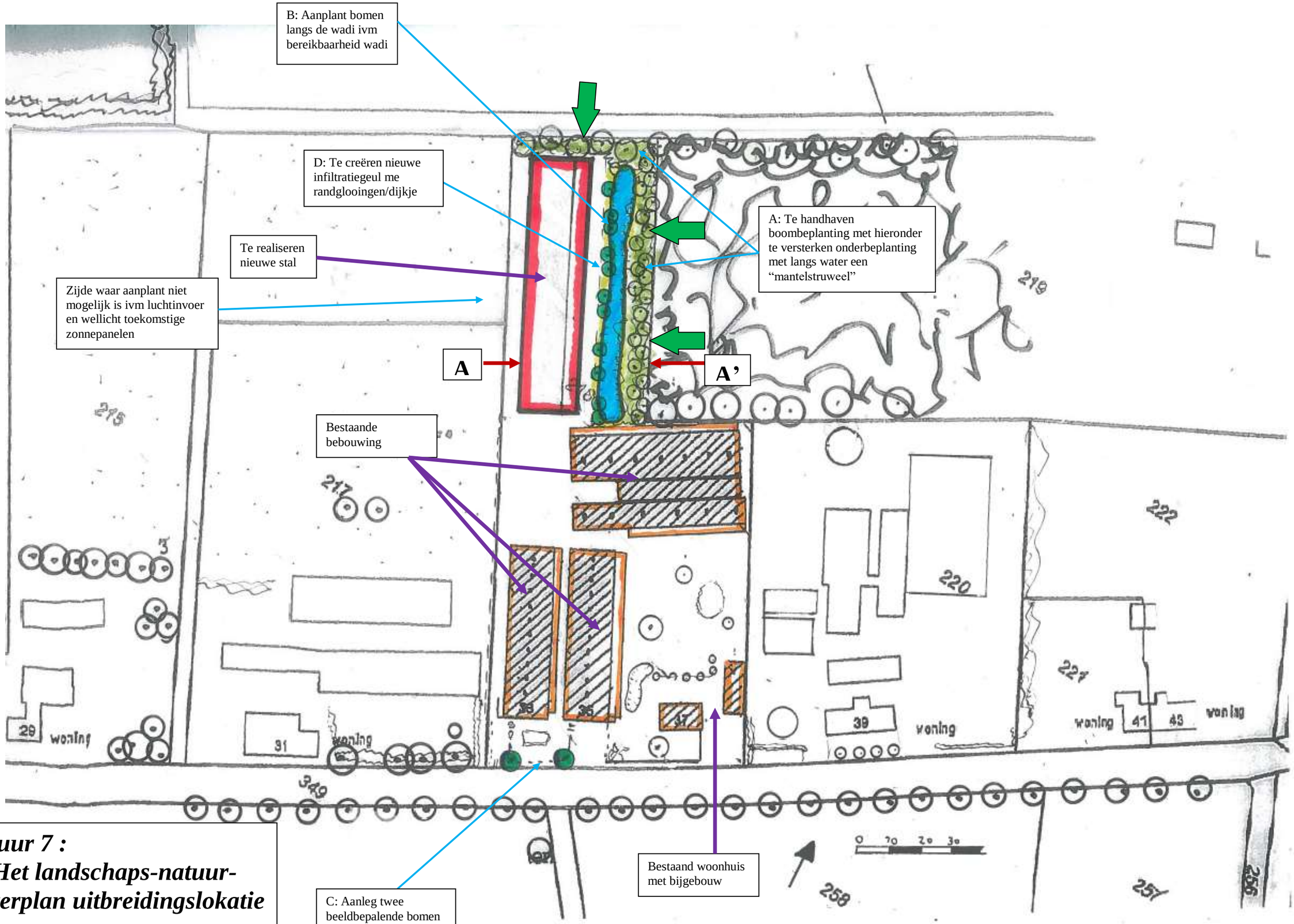
Om te voldoen aan criteria ligt de geul 40 cm onder oude MV en middels een glooiing/dijkje 60 cm boven oude mv. Hiermee wordt zeker voldaan aan watertoets.

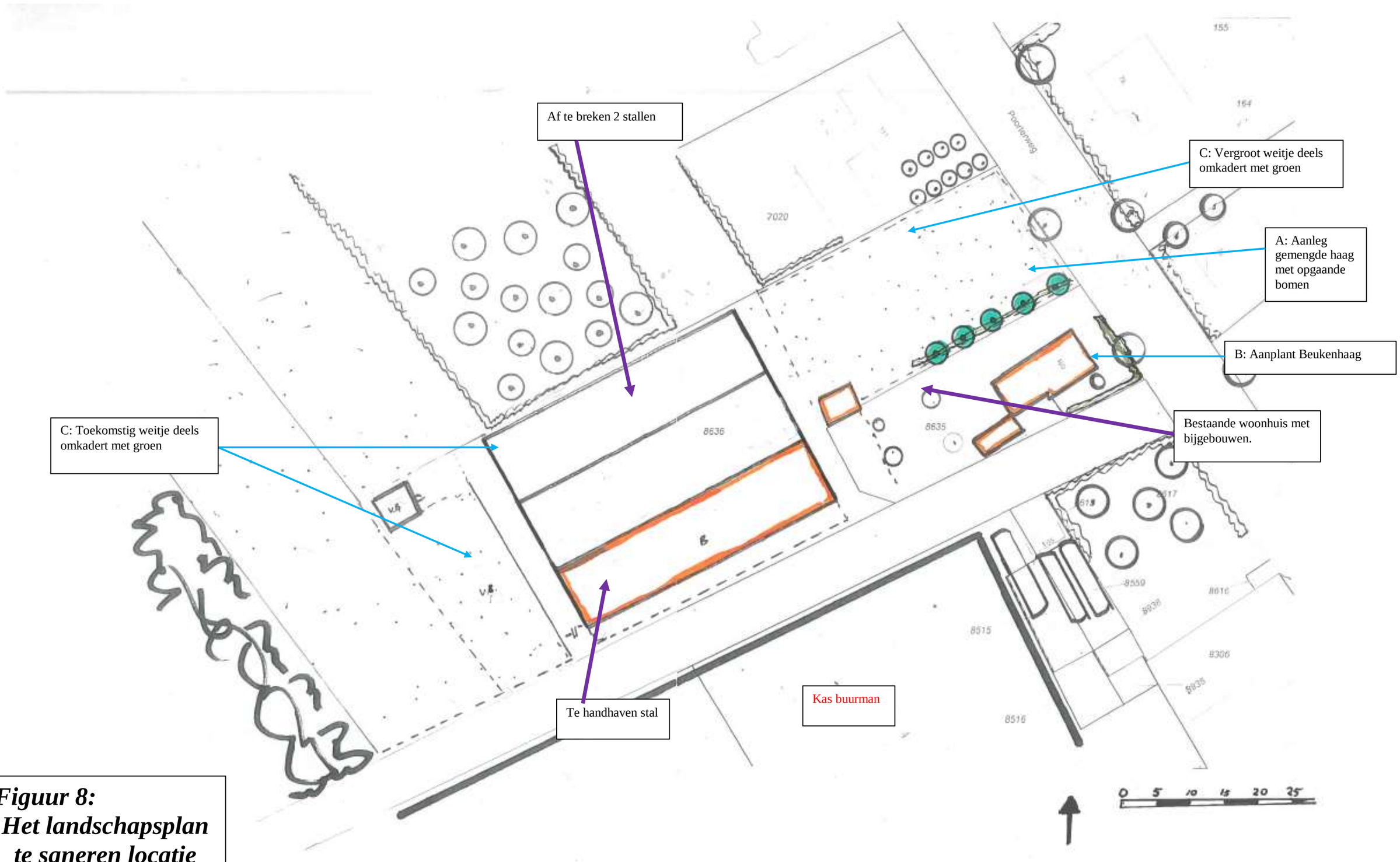
De infiltratiegeul zal door de begroeiing aan de rand met struikenbeplanting eveneens natuurwaarden ontwikkelen. Deze zal niet jaarrond water bevatten.

5. Het LKM inpassings-, natuur en waterplan

Op onderstaand plan (voor de 3 locaties) op de volgende bladzijdes staat weergegeven hoe de visie geresulteerd heeft in een haalbaar plan in overleg met de ondernemer en eerste schakeling met de gemeente.
Het landschap vormt voor alle locaties het decor, om hierbinnen te werken en te wonen en bijdrage te leveren aan de ecologische waarden.
De aanleg van groen draagt bij aan integratie bebouwing en aan het versterken van de landschappelijke karakteristieken.

Op de volgende bladzijde Landschaps-, natuur- en waterplan voor de 3 locaties.


B: Aanplant bomen langs de wadi ivm bereikbaarheid wadi
D: Te creëren nieuwe infiltratiegeul me randglooingen/dijkje
Te realiseren nieuwe stal
Zijde waar aanplant niet mogelijk is ivm luchtinvoer en wellicht toekomstige zonnepanelen
A: Te handhaven boombeplanting met hieronder te versterken onderbeplanting met langs water een "mantelstruweel"
A
A'
Bestaande bebouwing
C: Aanleg twee beeldbepalende bomen
Bestaand woonhuis met bijgebouw
woning
woning
woning



Figuur 8:
Het landschapsplan te saneren locatie



Figuur 9 :
Het landschapsplan compensatiebosje

Het plan voorziet voor de 3 locaties in een aantal onderdelen die hierna beschreven zijn.

Locatie uitbreiding met stal

Bestaande groen:
De nieuwe stal wordt aan twee zijde begrensd door het bestaande bos. Dit zal 1400 m2 zijn in de nieuwe situatie wat met aanvullende onder begroeiing versterkt wordt. Dit wordt nader omschreven in onderdeel A.

Nieuw/aanvullend groen volgens het landschapsplan:

A) Te handhaven boombeplanting met hieronder te versterken onderbeplanting met een "mantelstruweel" (randzone van de 1400 m2)

Hier wordt onder de bestaande bomen in de randzone een struikenmantelzone aangelegd met een breedte van 10 a 15 meter. Het eindbeeld is een bosschage met dichte struiken en vrij uitgroeiende bomen.

De struikenzone bestaan uit de volgende soorten:

			Aantal per groep
15%	Amelanchier lamarckii	Krenteboompje	4
30 %	Rhamnus frangula	Vuilboom	5
20 %	Rhamnus catharticus	Wegedoorn	4
5 %	Cornus sanguinea	Gewone kornoelje	2
15 %	Ligustrum vulgare	Wilde liguster	4
15 %	Viburnum opulus	Gelderse Roos	5

De onderlinge plantafstand is 1,5 meter en het plantsoen heeft bij aanplant een grootte van 60-80 cm. Het plantsoen wordt groepsgewijs aangeplant, zoals hierboven aangegeven om te voorkomen dat overheersende soorten overwoekeren.

Het beheer van de struikenmantel is met een frequentie van 1 x per 8 jaar gefaseerd terugsnoeien. Dit kan "bloksgewijs mooi gebeuren en snoeihout wordt afgevoerd of in de strook verwerkt.

B) Aanplant bomen langs de infiltratiesleuf/wadi ivm bereikbaarheid wadi (200 m2)
In de insteek infiltratiesleuf/wadi ze strook worden op onderlinge afstand van 6-10 meter 11 eiken aangeplant.

7 Quercus robur Zomereik
4 Quercus petraea Wintereik

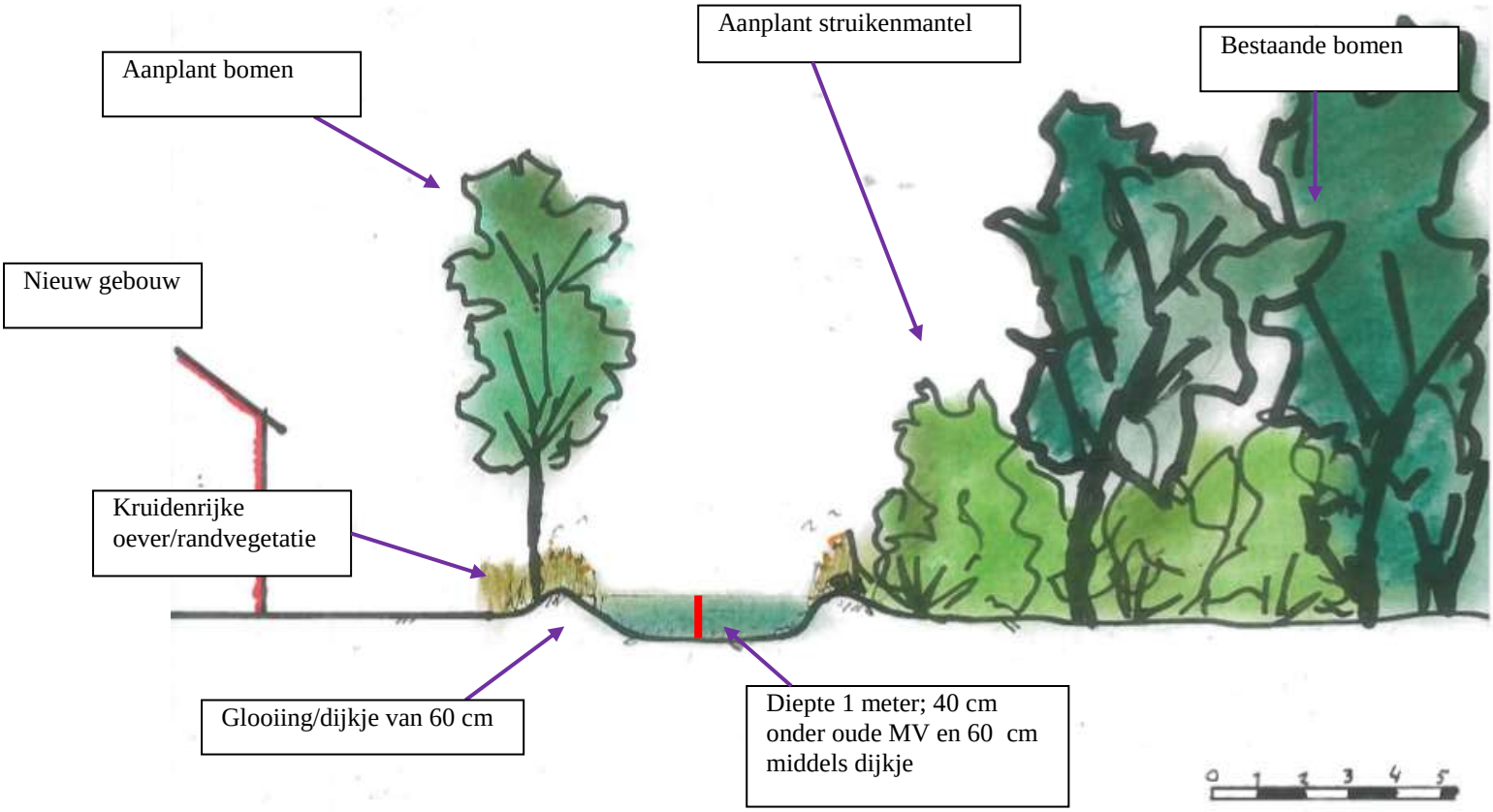
De bomen staan gemengd door mekaar met een aanplant maat van 16-18.

C: Aanleg twee beeldbepalende bomen (10 m2)
Hier dragen de 2 Zilverlindes (Tilia tomentosa) bij aan straatbeeld en aankleding. Samen met enkele groenbakken (gaf de ondernemer aan) geeft het ook hier een meer groen beeld. De bomen hebben bij aanplant een maat van 16-18 en hebben behalve enige opkroning weinig snoei nodig.

D: Te creëren nieuwe infiltratiegeul (480 m2)
Deze randzone van het bosgebied wordt ingericht met een infiltratievoorziening met een breedt van 6 meter en een lengte van 80 meter.
De diepte van de voorziening bedraagt 1,00 meter, de taluds zijn 1:1. Uitgaande van een waking van 0,50 meter bedraagt in deze voorziening de dynamische buffer 177 m3.

Met het grondwater op 1,30 meter diepte hier, een lengte van 80 meter, breedte gemiddeld van 6 meter (insteek), een diepte van 1,00 meter en een talud van 1:1, ontstaat er een verlaging welke soms water bevat en ruimte biedt aan flora en fauna. De grond graag verwerken nabij erf, zodat de infiltratiegeul ook in een "laagte" ligt!
De infiltratievoorziening is derhalve groot genoeg om de buien van 50 mm en 84 mm te kunnen bergen.

Om aan de eis te voldoen niet dieper als 40 cm te graven, zal een glooiing van 60 cm hoogte rond de buffer gecreëerd worden als dijkje, zodat de diepte van 1 meter gehaald wordt en het ruim voldoende is. Zie doorsnede.



Doorsnede A-A´ infiltratiegeul

Een waakhoogte is dan niet nodig en een noodoverstort zal op deze locatie niet noodzakelijk zijn. Mogelijk kan er een noodvoorziening naar de beekloop gecreëerd worden bij zeer extreme hoosbuien, wat kortgesloten moet worden met Waterschap.

Na de aanleg wordt de infiltratiesleufomgeving ingezaaid met een kruidenrijk mengsel dat extra ecologische waarde creëert. Het beheer is het jaarlijks maaien van de vegetatie en het maaisel afvoeren of op een ril zetten aan de rand van het bosgebied. Een natuurlijk infiltratiegeul mag niet dichtgroeien. Vandaar is uitmaaien geul 1 x per 2 jaar wenselijk, zodat dichtgroeien wordt voorkomen.

ZAADMENGSEL GRASKRUIDENRAND VOOR ZANDGROND

Zaaihoeveelheid: 1,5 gr/m2 = 15 kg/ha

Ned. naam kruiden	Wet. naam kruiden	percentage	een of meerjarig
Margriet (wild)	Leucanthemum vulgare	12.00%	meerjarig
Gewone rolklaver (wild)	Lotus corniculatus	12.00%	meerjarig
St. Janskruid	Hypericum perforatum	3.00%	meerjarig
Knoopkruid (wild)	Centarea jacea	6.00%	meerjarig
Gewoon duizendblad (wild)	Achillea millefolium	8.00%	meerjarig
Incarnaatklaver	Trifolium incarnatum	15.00%	eenjarig
Witte klaver (wild)	Trifolium repens	6.00%	meerjarig
Gele lupine	Lupinus luteus	15.00%	eenjarig
Boekweit	Fagopyrum esculentum	12.00%	eenjarig
Phacelia	Phacelia tanacetifolia	9.00%	eenjarig
Ned. naam grassen	**Wet. Naam grassen**		
Gewoon reukgras	Anthoxanthum odoratum	10.00%	meerjarig



Locatie afbraak stallen

A) Aanplant gemengde haag met bomen 60 m2

Deze haag geleid mooi het weitje. De kleinere bomen dragen bij aan de inkleding van de bebouwing. Juist de gemengde haag geeft variatie en een aantrekkelijk beeld en is goed voor de bijen! Het is een landelijkere haag met meer kleur en bloei.

De gemengde haag bestaan uit:

20 %	Acer campestre	Veldesdoorn
10 %	Ligustrum vulgare	Gewone liguster
25 %	Carpinus betulus	Haagbeuk
20 %	Rhamnus frangula	Vuilboom
25 %	Fagus sylvatica	Gewone beuk

De hagen worden gemengd aangeplant (4 stuks per meter 80-100) en zullen met 2 maal knippen per jaar op een hoogte van 1,20 meter een groene rand vormen. Breedte is als een gewone haag 50 cm.

In de haag worden de volgende bomen aangeplant:

5 Crateagus laevigata “Paul’s Scarlet”; een gecultiveerde boom, die als voordeel heeft niet te groots te worden. Bomen hebben een aanplantmaat 16-18. Deze bomen staan op onderlinge afstand van 6-8 meter.

B) Aanleg Beukenhaag nabij woonhuis (15 m2)

Deze haag vormt de entree voorzijde huis, met een strakkere uitstraling. Met een Beukenhaag Fagus sylvatica 4 st. meter en een hoogte van 1,20 meter ontstaat er een groene rand rondom de voorzijde van het huis en zijkant inrit. Plantsoen heeft maat 80-100 en wordt jaarlijks geknipt.
Deze bomen hebben een aanplantmaat van 16-18.

C) Toekomstig weitje deels omkadert met groen

In de nieuwe situatie ontstaat er een aaneengesloten weitje tussen de bebouwing en dat deels begeleid wordt met groen, zodat het een rustiek geheel vormt!





Locatie compensatiebosje

Het perceel van 140x19 meter wordt ingericht, zoals ingetekend op het ontwerp. Het wordt dus omgevormd naar bosgebiedje als mooie afscheiding en meerwaarde cultuurlandschap alhier Het perceel wordt voor 100 % aangeplant met bos, waaronder het merendeel bomen en aan de rand een mantel van 4 meter struiken. Het sortiment bestaat totaal uit inheemse soorten.
Hierbij is de PNV het vertrekpunt en deze geeft aan Berken-Zomereikenbos met de soorten: Zomereik, gewone Berk en Lijsterbes. Zo voldoet het ruim aan de eisen die vanuit de regeling gesteld worden. De aanplant van struikzones als mantel zijn om een gevarieerd bosje te krijgen met vele overgangen. Zo wordt voor de toekomst geen harde overgang bos naar de omgeving gecreëerd, maar een bos met een bosmantelbeplanting er omheen. De struikmantel bestaat uit bloeiende en besdragende soorten, die landschappelijke en recreatief aantrekkelijk zijn. Hiervoor komen in aanmerking Gewone vogelkers, Vuilboom, Gelderse Roos en Hazelaar. Onderlinge plantafstand is 1,5 meter. De aanplant van de struiken is groepsgewijs en de bomen eveneens om te voorkomen dat snelgroeiende zullen overheersen.

Aanplant wordt verricht met het volgende sortiment:

Bomenaanplant in de middenzone, breedte 11 meter:
Combinatie A bomen: 0,16 ha: Quercus robur 50 %
Betula pendula 25 %
Sorbus aucuparia 25 % groepen van 10 stuks ieder

Struikenaanplant
Combinatie S struiken: 0,11 hectare: struikenmengsel in randzone 4 meter breed, groepsgewijs aangeplant

Prunus padus	25%	in groepen van	8
Corylus avallana	10 %	“	5
Rhamnus frangula	40 %	“	10
Viburnum opulus	25 %	“	10

Na de aanplant zal de randzone 1 x/4 jaar worden gedund en zullen de bomen na 8 en 16 jaar worden uitgedund, zodat ze uitgroeien tot een volwassen bosstrook. Snoeiwerk dient samen met een deskundige blesser te geschieden voor een juist resultaat.

6. Uitvoering

Het bedrijf zal na instemming gemeente en provincie aangaande compensatie bosje de procedure verder in gang zetten. Wanneer het geheel doorlopen is en de bouw gerealiseerd wordt deze uitvoering gerealiseerd.
Dit wordt dan bij vergunning vastgelegd in een overeenkomst tussen gemeente en provincie en het bedrijf. Dit is voor de overheid de garantie dat het plan ook daadwerkelijk wordt uitgevoerd en is verankerd in het Bestemmingsplan.

In het plan is er bestaand groen, nieuwe groen en waterinfiltratie opgenomen voor een totaal van ca 1900 m2, wat voor het onderdeel landschappelijke inpassing dan ook voldoet. Het gaat namelijk om kwaliteit samen met kwantiteit. Hierbij is er bij de infiltratiesleuf een dubbele functie, waardoor de zwaarte voor dit deel groen hier iets minder zwaar beoordeeld wordt en hiermee er voldoende onderbouwing is dat kwaliteiten kwantiteit in de juiste verhouding staan!

Al met al een meerwaarde voor bedrijf omgeving en geeft de uitstraling van een fraai en rendabel bedrijf !

Plattelandscoöperatie
Ing. Ron Janssen, 20 oktober 2017

Bijlage 12

Historisch bodemonderzoek

De Brentjes 35-37,
De Brentjes 88,
Poorterweg 109 te Koningslust
(Gemeente Peel en Maas)

Historisch bodemonderzoek

De Brentjes 35-37,
De Brentjes 88,
Poorterweg 109 te Koningslust
(Gemeente Peel en Maas)

Rapportnummer:	E170685.002/FPA
Datum:	23 juni 2017
Naam opdrachtgever:	Maatschap Van Bommel & Zonen, de heer G.M. van Bommel
Adres opdrachtgever:	De Brentjes 35-37, 5984 NV te KONINGSLUST
Contactpersoon Aelmans Eco B.V.:	Mw. F.H.W.M. Pakbier BSc

Aelmans Eco B.V.

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55
F (045) 575 15 09

info@aelmans.com

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260
F (0475) 459 282

www.aelmans.com

Medewerkers
Ing. J.V.M. Aelmans
Ing. H.E.J. Schrouff
Ing. H.J.J.G.M. Wolfs
Drs. L.M. Riga
S.J.M. Pasmans
G.A.P. Hamers
Ir. K.J.E.M. Leers
J.M.C. Kusters
A.T.J. Smits
J.W.M.L. Hoogma
F.H.W.M. Pakbier
C.S.M. Samson

KvK 14048216
BTW NL8022.45.262.B.01
Bankrekening 15.48.06.137
BIC RABONL2U
IBAN NL27 RABO 0154 8061 37

Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Eco B.V. toepassing die u vindt op www.ael .com

Inhoud

1 Algemeen 1

1.1 Inleiding 1

1.2 Doel historisch onderzoek 1

1.3 Geraadpleegde bronnen 2

2 Locatiegegevens 3

2.1 Historische informatie over het bodemgebruik van de onderzoekslocatie en omgeving 3

2.1.1 Algemene terreingegevens 3

2.1.2 Omgeving van het terrein 3

2.1.3 Voormalig en huidig gebruik 4

2.1.4 Veldinspectie 8

2.1.5 Asbest 8

2.2 Regionale bodemopbouw en geohydrologische gegevens 9

3 Hypothese en conclusie 10

Figuur 1 Ligging onderzoekslocatie

Figuur 2 Onderzoekslocatie

Bijlage 1 Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 2 Kadastrale gegevens

Bijlage 3 Kaarten Topotijdreis

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Aelmans Eco B.V. te Ubachsberg heeft van de heer G.M. van Bommel, namens Maatschap Van Bommel & Zonen, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch bodemonderzoek (vooronderzoek) conform de NEN-5725 ter plaatse van een drietal locaties gelegen te Koningslust. Hieronder wordt per locatie de situatie beschreven.

De Brentjes 35-37 te Koningslust
Kadastraal bekend onder gemeente Helden, sectie T, nr. 218.

Op deze locatie is opdrachtgever voornemens een nieuwe pluimveestal op te richten. Hiervoor dient het bestaande agrarisch bouwvlak uitgebreid te worden. Op het uit te breiden gedeelte is momenteel een bos gelegen. Dit bos dient gekapt te worden. Hiervoor geldt een herplantingsplicht. De bestemming dient te wijzigen van natuur/bos naar agrarisch met bouwvlak.

De Brentjes 88 te Koningslust
Kadastraal bekend onder gemeente Helden, sectie U, nr. 41.

Op deze locatie zal het bos dat op de locatie De Brentjes 35-37 gekapt dient te worden, herplant worden. Hiervoor dient de bestemming te wijzigen van agrarisch naar natuur.

Poorterweg 109 te Koningslust
Kadastraal bekend onder gemeente Helden, sectie A, nrs. 7760, 8635 en 8636.

Op de locatie zal het bestaande bedrijf beëindigd worden. Twee van de drie kippenstallen worden afgebroken. Eén stal zal behouden blijven voor hobbymatig gebruik. De agrarisch bestemming komt te vervallen en de nieuwe bestemming wordt wonen.

1.2 Doel historisch onderzoek

Het doel van het historisch bodemonderzoek is het verkrijgen van een indicatie of de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie is verontreinigd. Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de richtlijnen die gehanteerd zijn in de Nederlandse Voornorm 5725 (NEN-5725); “Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek”.

1.3 Geraadpleegde bronnen

Ten behoeve van dit historisch onderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Kadastrale register;
- Medewerker afdeling bodem/milieu gemeente Peel en Maas;
- Bouw- en milieuvergunningen dossiers gemeente Peel en Maas;
- Geohydrologische gegevens met betrekking tot de gemeente Peel en Maas;
- Register bodemonderzoeken gemeente Peel en Maas;
- Website Topotijdreis.nl;
- GIS viewer.

2 Locatiegegevens

2.1 Historische informatie over het bodemgebruik van de onderzoekslocatie en omgeving

2.1.1 Algemene terreingegevens

De ligging van de percelen is weergegeven op een fragment van Google Maps in figuur 1.

De Brentjes 35-37

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 135 m² en betreft momenteel een bosje. Dit perceel is eigendom van de opdrachtgever en is niet openbaar toegankelijk. Er zijn geen voetpaden voor wandelaars aanwezig (zie bijlage 1: foto-overzicht en figuur 2: onderzoekslocatie).

De Brentjes 88

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 2.900 m² en betreft momenteel een perceel landbouwgrond. Ten tijde van het onderzoek stond er maïs op (zie bijlage 1: foto-overzicht en figuur 2: onderzoekslocatie).

Poorterweg 109

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 4.005 m². Op deze locatie is een woning met bijbehorende tuin gelegen en drie verouderde kippenstallen. Het resterende terrein is in gebruik als weiland met een kleine ponystal.

2.1.2 Omgeving van het terrein

De onderzoekslocaties zijn gelegen in het buitengebied ten noorden van het kerkdorp Koningslust.

De Brentjes 35-37

De zuidzijde van de onderzoekslocatie wordt begrensd door het erf van het pluimveebedrijf. De overige zijden worden begrensd door de belendende percelen landbouwgrond. De omgeving van de onderzoekslocatie kan worden omschreven als agrarisch buitengebied.

De Brentjes 88

De omliggende percelen betreffen allemaal landbouwgrond. De omgeving van de onderzoekslocatie kan worden omschreven als agrarisch buitengebied.

Poorterweg 109

De noordzijde wordt begrensd door de belendende percelen behorende tot het adres Poorterweg 111. De oostzijde wordt begrensd door de Poorterweg. De zuidzijde wordt begrensd door de eigen weg en kassen behorende tot het adres Poorterweg 103. De westzijde wordt begrensd door een weiland. De omgeving van de onderzoekslocatie kan worden omschreven als woonbebouwing grenzend aan een agrarisch buitengebied.

2.1.3 Voormalig en huidig gebruik

Uit het gevoerde overleg met opdrachtgever (de heer G.M. van Bommel) en het overleg met dhr. R. Janssen (gemeente Peel en Maas) is de volgende informatie omtrent de onderzoekslocatie naar voren gekomen.

De Brentjes 35-37

Op deze locatie is het pluimveebedrijf gelegen met de bedrijfswoning. Er zijn diverse pluimveestallen op het terrein aanwezig. Het uit te breiden bouwvlak is in gebruik als bos. Dit terreingedeelte heeft nooit een ander gebruik gekend dan bos- c.q. natuurgebied. Voor de oprichting van het pluimveebedrijf is het gebied altijd in gebruik geweest als bos- c.q. natuurgebied.

Voor onderhavig adres zijn in het verleden onderstaande Hinderwetvergunningen en bouwvergunningen afgeven.

- Oprichtingsvergunning voor een pluimveehouderij d.d. 17 januari 1968;
- Uitbreidingsvergunning voor het uitbreiden van de pluimveehouderij d.d. 6 december 1971;
- Uitbreidingsvergunning voor het uitbreiden van de pluimveehouderij d.d. 20 december 1976;
- Uitbreidingsvergunning voor het uitbreiden van de pluimveehouderij d.d. 12 juli 1981;
- Vergunning Wet Milieubeheer d.d. 19 oktober 1993;
- Vergunning Wet Milieubeheer d.d. 19 december 1995;
- Revisievergunning d.d. 22 juni 2005.

- Bouwvergunning voor het oprichten van de woning d.d. 29 november 1967;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een bedrijfsruimte d.d. 20 december 1967;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een mestkuikenhok d.d. 5 maart 1969;
- Bouwvergunning voor het verplaatsen van een kippenhok d.d. 2 juni 1976;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een mestkuikenhok d.d. 23 februari 1981;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een bedrijfsruimte en een garage d.d. 2 mei 1978;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een opslagruimte d.d. 22 juli 1997.

In de directe omgeving van de onderzoekslocatie hebben onderstaande bodemonderzoeken plaatsgevonden.

Historisch vooronderzoek De Brentjes 35 te Koningslust, rapportnummer 97-367-21, d.d. 20 mei 1997, uitgevoerd door Het Milieuburo.
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt de voorgenomen bouw van een opslagloods. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt, dat er geen bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Er mag redelijkerwijs worden aangenomen dat op het perceel geen bodemverontreinigingen aanwezig zijn. Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk.

Historisch bodemonderzoek De Brentjes 31 te Koningslust, d.d. 30 augustus 1996, uitgevoerd door C&O.
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt de voorgenomen bouw van een stal en stro/hooiopslag. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt, dat de locatie als onverdacht kan worden bestempeld. Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk.

Verkennend bodemonderzoek De Brentjes 31 te Koningslust, rapportnummer 02011034.17, d.d. 24 september 2002, uitgevoerd door Econsultancy.
Onderstaande deellocaties zijn onderzocht.

Deellocatie A onverdacht terreindeel
De bovengrond is plaatselijk licht verontreinigd met koper en zink. In de ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater is licht verontreinigd met cadmium, chroom, koper en zink.

Deellocatie B voormalige bovengrondse petroleumtank en dieseltank
In de bovengrond zijn geen verontreinigingen met minerale olie en vluchtige aromaten aangetroffen.

Deellocatie C voormalige bestrijdingsmiddelenopslag met deugdelijke betonvloer
Het grondwater is licht verontreinigd met cadmium, chroom en zink. Voor de grond wordt er van uitgegaan dat de locatie onverdacht is.

Deellocatie D huidige en voormalige erfverharding
Plaatselijk zijn in de bovengrond lichte verhogingen met minerale olie aangetroffen. Het grondwater is matig verontreinigd met zink en licht verontreinigd met cadmium, chroom en nikkel.

Deellocatie E voormalige weg (grotendeels nog aanwezig)
De bovengrond is licht verontreinig met koper. De ondergrond is niet verontreinigd.

Deellocatie F met grond opgevulde voormalige gierkelder
In de ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetroffen.

<u>De Brentjes 88</u>
Op deze locatie zijn twee pluimveestallen gelegen van het pluimveebedrijf. Een stal is opgericht in de jaren ’80 van de vorige eeuw. De andere stal is opgericht in de periode 2000-2005. Voorheen is het gebied altijd in gebruik geweest als landbouwgrond c.q. natuurgebied.

Voor deze locatie zijn in het verleden onderstaande Hinderwetvergunningen afgegeven.

Oprichtingsvergunning voor een pluimveehouderij d.d. 7 mei 1984;
Revisievergunning voor het uitbreiden van de pluimveehouderij d.d. 28 april 1998;
Revisievergunning voor het uitbreiden van de pluimveehouderij d.d. 22 juni 2005;
Melding activiteitenbesluit d.d. 4 april 2014.

Van deze locatie of de directe omgeving zijn geen bodemonderzoeken bekend.

Poorterweg 109

Op deze locatie is het oorspronkelijke bedrijf gelegen. Er zijn drie verouderde pluimveestallen aanwezig en een ponystal. Verder is er een woning met tuin gelegen. De contouren van de Poorterweg zijn al zichtbaar op historische topografische kaarten uit 1850. In die tijd was de omgeving nog veelal in gebruik als heidegebied. Vanaf de tweede helft van de 19e eeuw is men begonnen met de ontginning van het gebied.

Voor deze locatie zijn in het verleden onderstaande Hinderwetvergunningen en bouwvergunningen afgegeven.

- Hinderwetvergunning voor het oprichten van een pluimveebedrijf d.d. 9 augustus 1967;
- Hinderwetvergunning voor het uitbreiden c.q. wijzigen van het pluimveebedrijf d.d. 8 mei 1979;
- Revisievergunning d.d. 26 augustus 1997;
- Ambtshalve wijziging voor het vernieuwen van de luchtheathers d.d. 30 juni 2005.

- Bouwvergunning voor het bouwen van een tuinderwoning d.d. 31 januari 1950;
- Bouwvergunning voor het bouwen van twee houten kippenhokken d.d. 28 april 1950;
- Bouwvergunning voor het verbouwen van een bergplaats d.d. 16 november 1953;
- Bouwvergunning voor het veranderen van de ramen in een woonhuis d.d. 18 mei 1966;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een mestkuikenhok d.d. 21 september 1966;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een mestkuikenhok d.d. 26 februari 1969;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een kippenhok d.d. 21 augustus 1978;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een paardenstalletje d.d. 16 oktober 1978;
- Bouwvergunning voor het bouwen van een garage met garagedeur d.d. 16 februari 1981;
- Bouwvergunning voor het bouwen van twee pluimvee-opfokhokken d.d. 12 maart 1984;
- Bouwvergunning voor het geheel oprichten van een garage d.d. 23 februari 1990.

In de directe omgeving van de onderzoekslocatie hebben onderstaande bodemonderzoeken plaatsgevonden.

Historisch bodemonderzoek Poorterweg 111 te Koningslust, rapportnummer ERJ.KO624, d.d. 5 november 2001, uitgevoerd door JACO.
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt de voorgenomen uitbreiding van de woning met een keuken. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt, dat er geen bodemverontreinigingen verwacht worden op deze locatie. Een vervolgonderzoek is niet noodzakelijk.

Verkennend bodemonderzoek Poortweg ong. te Koningslust, rapportnummer 00-0817-48, d.d. 22 november 2000, uitgevoerd door Het Milieuburo.
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt de transactie van de locatie en de daarmee gepaard gaande bouw van een kas. Uit de analyseresultaten blijkt, dat de bovengrond licht verontreinigd is met koper. In de ondergrond worden geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater is matig verontreinigd met arseen en licht verontreinigd met cadmium, koper, nikkel en zink.

Verkennend bodemonderzoek Poorterweg 74 te Koningslust, rapportnummer 2030811, d.d. 8 april 1999, uitgevoerd door CBB.
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt het vastleggen van de nulsituatie. Onderstaande verdachte locatie is onderzocht.

Opslag en aanmaak meststoffen en bestrijdingsmiddelen
Uit de analyseresultaten van het onderzoek blijkt, dat de bovengrond licht verontreinigd is met cadmium, zink en EOX. Het grondwater is licht verontreinigd met zink en EOX.

Verkennend bodemonderzoek Poorterweg ong. te Koningslust, rapportnummer 08021125, d.d. 15 mei 2008, uitgevoerd door Econsultancy.
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt de voorgenomen nieuwbouw en daarmee gepaard gaande bestemmingswijziging. Onderstaande deellocaties zijn onderzocht.

Deellocatie A
De bovengrond is licht verontreinigd met cadmium, zink, EOX en drins. Geadviseerd wordt om de met drins verontreinigde grond te ontgraven en af te voeren.

Deellocatie B
De bovengrond is licht verontreinigd met cadmium, zink, EOX, drins en chloordaan. Geadviseerd wordt om de met chloordaan verontreinigde grond te ontgraven en af te voeren.

Deellocatie C
De bovengrond is licht verontreinigd met cadmium, koper, zink en EOX. De ondergrond is niet verontreinigd. Het grondwater is matig verontreinigd met nikkel en sterk verontreinigd met cadmium en zink. Na herbemonstering van het grondwater blijkt dat de sterke verontreiniging met cadmium en zink opnieuw wordt aangetroffen.

Er is geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader onderzoek.

Verkennend bodemonderzoek Poorterweg 103 te Koningslust, rapportnummer 94 602-01, d.d. januari 1995, uitgevoerd door Het Milieuburo.
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt de voorgenomen bouw van een kas en een loods. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt, dat de bovengrond licht verontreinigd is met gamma-HCH en dieldrin. De ondergrond is niet verontreinigd. Het grondwater is licht verontreinigd met nikkel, zink en chroom. Er is geen nader onderzoek noodzakelijk.

Verkennend bodemonderzoek Poorterweg 103 te Koningslust, rapportnummer 95 609-46, d.d. 17 november 1995, uitgevoerd door Het Milieuburo.
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt de plaatsing van een WKK installatie. Uit de analyseresultaten van het onderzoek blijkt, dat de bovengrond licht verontreinigd is met zink en PAK. De ondergrond is niet verontreinigd. Het grondwater is licht verontreinigd met cadmium en chroom.

In diverse bodemonderzoeken en vergunningen wordt melding gemaakt van bovengrondse dieseltanks op alle locaties. Doch wordt er volgens de eigenaar gestookt op aardgas en is dit altijd zo geweest. Ten tijde van het onderzoek zijn geen bovengrondse dieseltanks aangetroffen. Wel zijn er propaangastanks aanwezig.

Op adressen in de directe omgeving hebben diverse boven- en ondergrondse tanks gelegen. Deze locaties liggen echter op een dusdanige afstand van onderhavige onderzoekslocaties dat deze de bodemkwaliteit alhier niet hebben kunne beïnvloeden.

2.1.4 Veldinspectie

Op 23 juni 2017 is door een medewerker van Aelmans Eco B.V., ten behoeve van de uitvoering van het historisch bodemonderzoek, een terreininspectie uitgevoerd.

De Brentjes 35-37

Het uit te breiden bouwvlak is in gebruik als bos. Volgens opdrachtgever is dit perceel altijd als bos in gebruik geweest. Aan het aardoppervlak zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen, doch is een deugdelijke maaiveldinspectie niet geheel mogelijk geweest door de aanwezige begroeiing. Het bos grenst aan het erf met de pluimveestallen. Het bedrijf maakt een nette en opgeruimde indruk.

De Brentjes 88

De te onderzoeken locatie is in gebruik als landbouwgrond. Ten tijde van het onderzoek was het perceel begroeid met maïs. Hierdoor was het niet mogelijk een deugdelijke maaiveldinspectie uit te voeren.

Poorterweg 109

De locatie is in gebruik als woning met bijbehorende tuin en erf. Er zijn drie verouderde pluimveestallen aanwezig en een ponystal. De locatie oogt opgeruimd. Op de pluimveestallen en de ponystal zijn asbesthoudende golfplaten gelegen. Een deel van het erf is verhard middels klinkers en beton. Aan het aardoppervlak zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen.

2.1.5 Asbest

Voor zover bekend hebben op de onderzoekslocatie in het verleden geen bedrijven gestaan die mogelijk asbesthoudend materiaal hebben verwerkt of geproduceerd. Daarnaast is niets bekend over mogelijke stortingen of ophogingen met asbesthoudend materiaal en/of asbestbuizen in de bodem.

Voor zover bekend hebben zich in het verleden geen calamiteiten (bv. brand of explosies) voorgedaan, waarbij asbesthoudend materiaal is vrijgekomen.

Wel dient vermeld te worden dat op alle pluimveestallen op alle locaties asbesthoudende golfplaten aanwezig zijn. Doch zijn deze pluimveestallen op de adressen De Brentjes 35-37 en 88 niet binnen de onderzoekslocaties gelegen. Voor de locatie Poorterweg 109 is dit wel het geval.

2.2 Regionale bodemopbouw en geohydrologische gegevens

Uit de grondwaterkaart van Nederland, Roerdalslenk, 52 west, kunnen de geohydrologische gesteldheid en de bodemsoort en -opbouw van de omgeving van de locatie afgeleid worden.

Geologisch gezien liggen de onderzoekslocaties in het gebied van de Peelhorst. De onderzoekslocaties zijn gelegen op een hoogte van circa 31 à 32 m +NAP.

Het gebied waarbinnen het grondwater in de Peelhorst zich beweegt, is geologisch opgebouwd uit een pakket fijne en grove sedimenten van tertiaire tot kwartaire ouderdom. Aan de bovenzijde wordt het watervoerend pakket afgesloten door de slecht doorlatende deklaag (zanddilivium); aan de onderzijde vormen kleiige afzettingen van het Mioceen de slecht doorlatende basis.

Het isohypsenpatroon van het freatisch grondwater vertoont een grote mate van overeenstemming met het isohypsenbeeld van het (diepe) grondwater in het eerste watervoerend pakket. Daaruit blijkt dat er geen duidelijke hydrologische scheiding aanwezig is tussen het freatische en het diepe grondwater. Het grondwater kan stijghoogtes bereiken van circa 30 m +NAP. De grondwaterstromingsrichting is zuidoostelijk, richting de Maas.

<u>Miocene afzettingen</u>
Deze zijn overwegend van mariene oorsprong en opgebouwd uit middelfijne, door glauconiet groengekleurd, slib- en glimmerrijke zanden waarin schelpen, botten en plaatselijk kleilagen worden gevonden.

<u>De slecht doorlatende deklaag</u>
Deze deklaag is over het algemeen opgebouwd uit een pakket fijne slibhoudende zanden, zandige lemen (Brabantleem), klei en veen. Hydrologisch is de deklaag van betekenis, omdat het stagnerend kan werken op de verticale grondwaterstromingen, vooral op plaatsen waar leemlagen aanwezig zijn. Plaatselijk kan dit aanleiding geven tot schijnspiegels van freatisch grondwater.

<u>Bodemtype</u>
Uit de bodemkaart van Nederland, blad 58 west, Roermond, is af te leiden dat het bodemtype in de omgeving van de onderzoekslocatie behoort tot de veldpodzolgronden: leemarm en zwak lemig fijn zand.

Van deze eenheid komen grote oppervlakten voor in het noordelijke en zuidwestelijke deel van het gebied van kaartblad 58 west. Over het algemeen is de profielontwikkeling in de lemige veldpodzolgronden minder diep dan bij zwak lemige of leemarme. Dit heeft tot gevolg gehad dat bij de ontginning een deel van de B-horizont in de bouwvoor is opgenomen. Binnen de kaartvlakken Hn23 worden dan ook vaak gronden aangetroffen die geen duidelijke B-horizont meer bezitten. De ontgonnen gronden hebben een circa 25 cm dikke, humushoudende bouwvoor, die zeer donkerbruin van kleur is en 4 tot 6 procent humus bevat. De circa 15 cm dikke B-horizont is grijsbruin tot bruin en heeft een humusgehalte van 3 à 4 procent. Het pakket ouder dekzand is meestal 50 à 80 cm dik. De bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie bestaat in hoofdzaak uit matig tot zeer fijn, zwak siltig zand.

3 Hypothese en conclusie

Op basis van het verrichte onderzoek kan het volgende worden gesteld.

Uit de voorhanden zijnde historische informatie blijkt, dat op de locaties plaatselijk lichte verontreinigingen kunnen voorkomen met diverse zware metalen, minerale olie en EOX. Doch deze verontreinigingen beperken zich slechts tot de bovengrond en overschrijden niet de bodemindex en/of de interventiewaarden. Het grondwater kan licht tot sterk verontreinigd zijn met diverse zware metalen en/of EOX. Deze verontreinigingen zijn voor dit gebied niet vreemd.

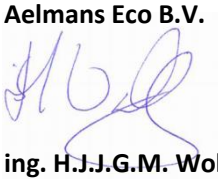
Op de locatie Poorterweg 109 zijn verouderde pluimveestallen aanwezig waarop asbesthoudende golfplaten aanwezig zijn. Deze locatie dient formeel als asbest verdacht bestempeld te worden. Het is ons inziens aanbevelingswaardig om op deze locatie een verkennend bodem- en asbestonderzoek uit te voeren conform de NEN-5740 en NEN-5707.

Van belang is voorts dat de verantwoordelijkheid van Aelmans Eco B.V. voor het historisch bodemonderzoek beperkt is tot de resultaten ten grondslag liggende en de op het moment van onderzoek ter beschikking staande gegevens.

Wij willen expliciet vermelden dat het verlenen van een vergunning/bestemmingsplanwijziging ter competentie ligt bij het bevoegd gezag.

Gemeente Voerendaal, Ubachsberg, 23 juni 2017

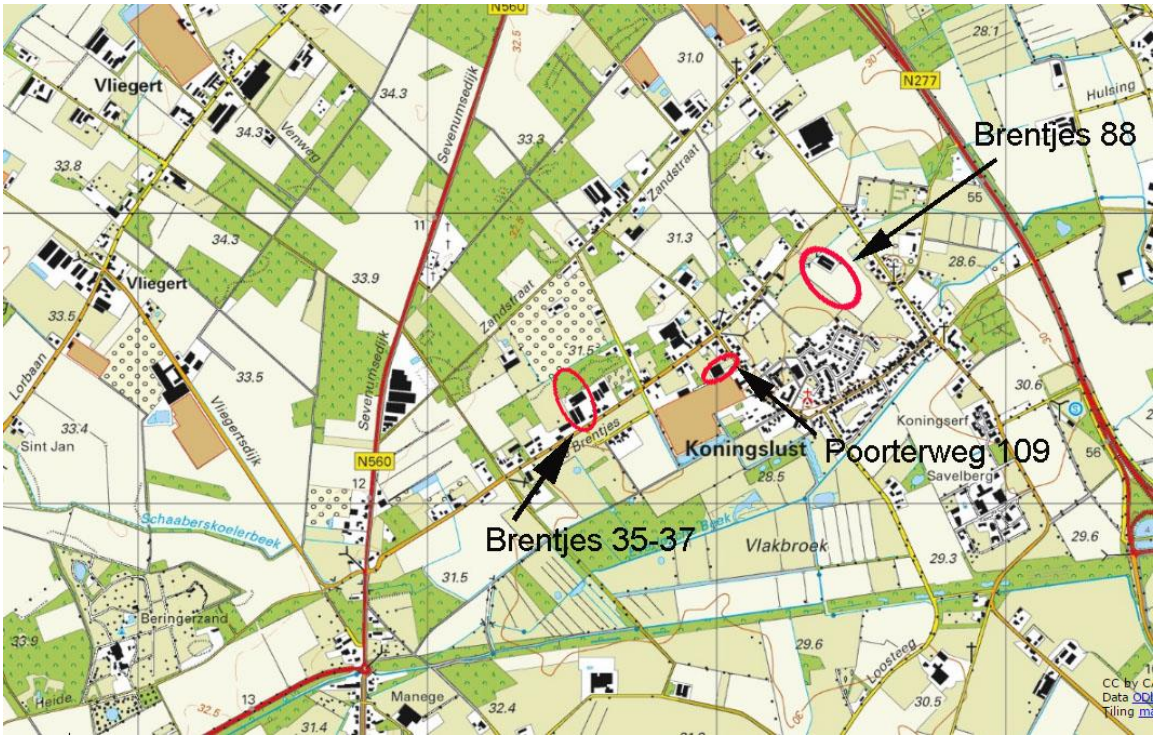
Aelmans Eco B.V.

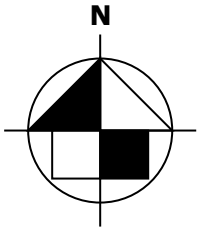


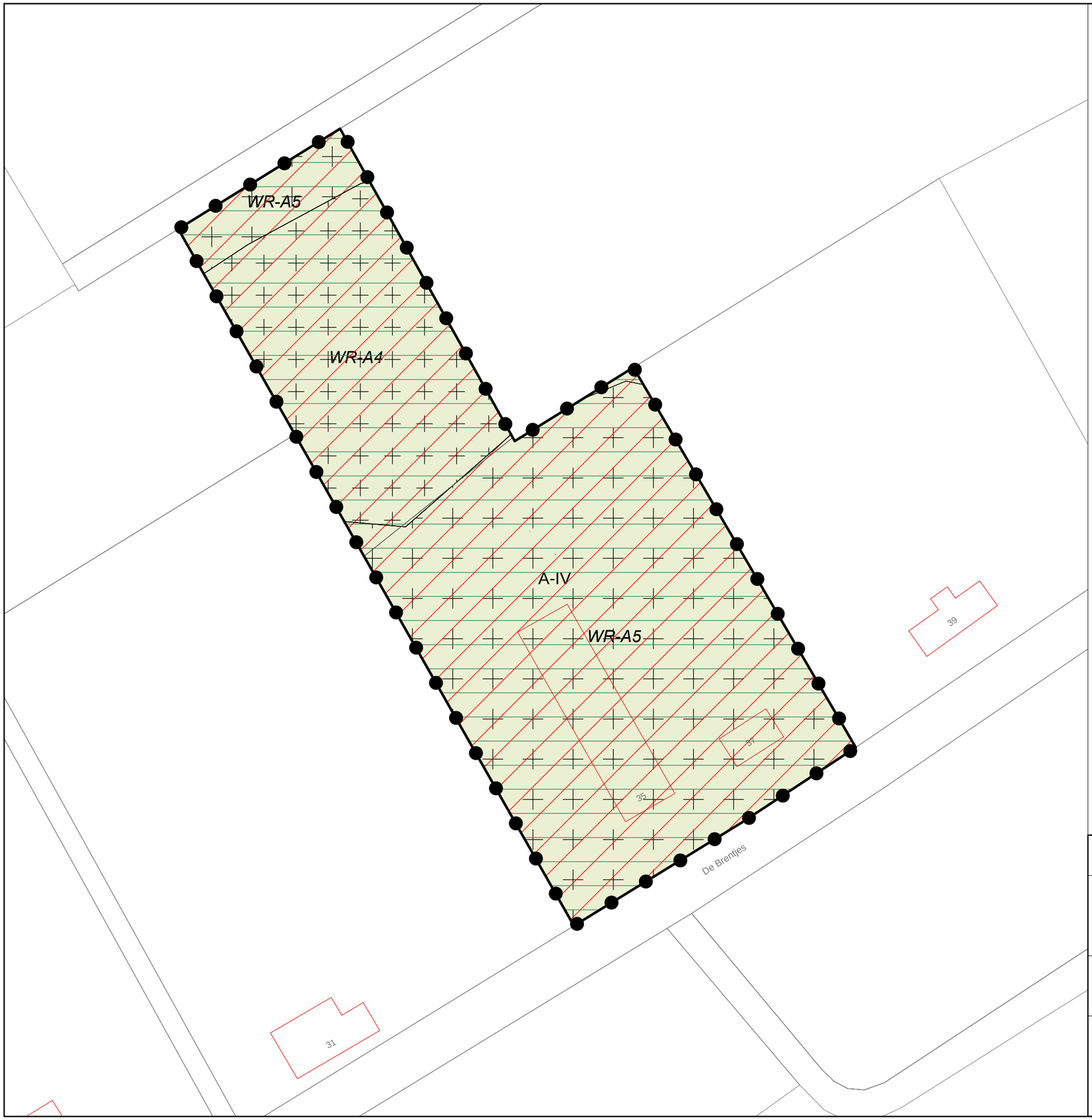
ing. H.J.J.G.M. Wolfs

Rapport opgesteld door:
Mw. F.H.W.M. Pakbier BSc

Figuur 1 Ligging onderzoekslocaties







LEGENDA:

Enkelbestemmingen

A-IV Agrarisch - Intensieve veehouderij

Dubbelbestemmingen

+WR-A4+ Waarde - Archeologie 4

+WR-A5+ Waarde - Archeologie 5

Gebiedsaanduidingen

overige zone - ontwikkelingszone bebouwingslinten

reconstructiewetzone - verwevingsgebied

wetgevingzone - wijzigingsgebied 2 ko

Bouwvlakken

bouwvlak

Verklaringen

kadastrale ondergrond

0 m 50 m

schaal 1:1000

N W O Z

Verbeelding 1

Bestemmingsplan De Brentjes 35-37 en 88 met Poorterweg 109 te Koningslust

Gemeente Peel en Maas

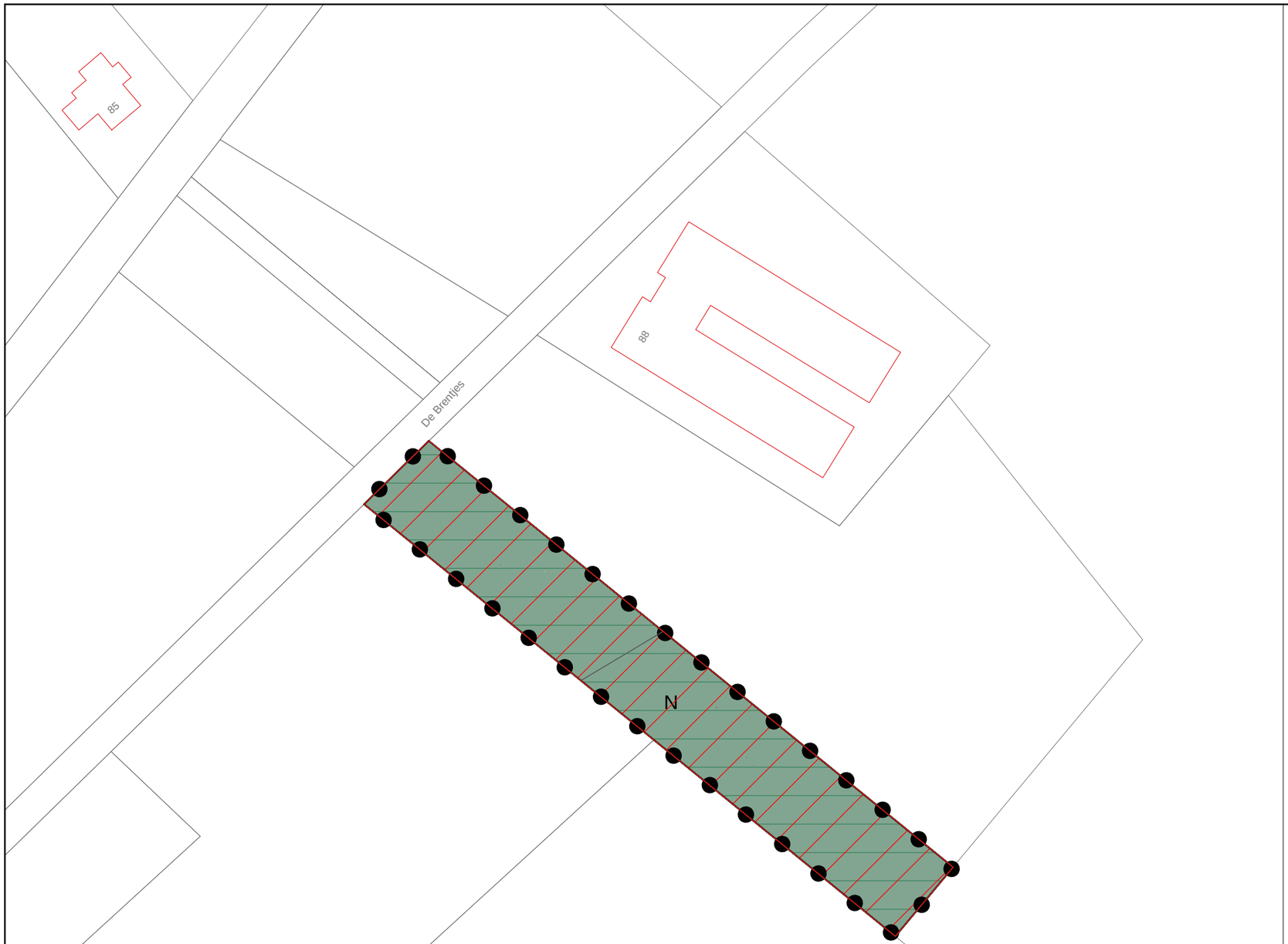
status:	-
besluitnummer:	
datum:	15-6-2017
wijziging:	
getekend:	RS
schaal:	1:1000
bladformaat:	A3
idn besluitgebied:	NL.IMRO.

aelmans

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
Tel: 045-5753255

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
Tel: 0475-459282

www.aelmans.com
info@aelmans.com



LEGENDA:

Enkelbestemmingen

N Natuur

Gebiedsaanduidingen

- overige zone - kernrandzone
- overige zone - ontwikkelingszone bebouwingslinten
- reconstructiewetzone - verwevingsgebied
- wetgevingzone - wijzigingsgebied 2 ko

Verklaringen

- kadastrale ondergrond

0 m 50 m

schaal 1:1000

N
W O
Z

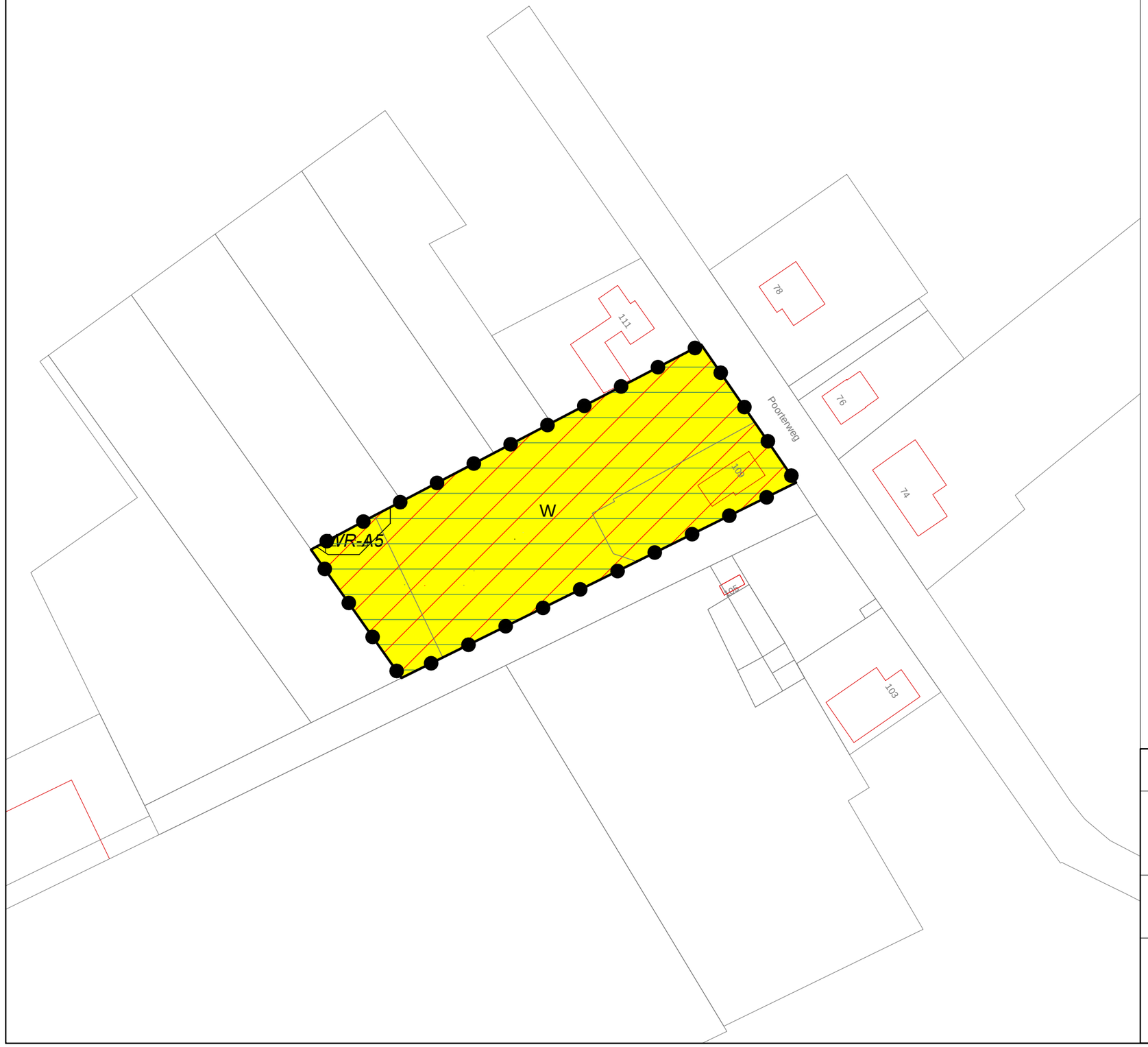
Verbeelding 2	status:	-
	besluitnummer:	
Bestemmingsplan De Brentjes 35-37 en 88 met Poorterweg 109 te Koningslust	datum:	**15-6-2017**
	wijziging:	
	getekend:	**RS**
	schaal:	**1:1000**
Gemeente Peel en Maas	bladformaat:	**A3**
	idn besluitgebied:	**NL.IMRO.**

aelmans

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
Tel: 045-5753255

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
Tel: 0475-459282

www.aelmans.com
info@aelmans.com



LEGENDA:

Enkelbestemmingen
- W — Wonen

Dubbelbestemmingen
- VR-A5 — Waarde - Archeologie 5

Gebiedsaanduidingen
- overige zone - kernrandzone
- overige zone - ontwikkelingszone bebouwingslinten
- reconstructiewetzone - verwevingsgebied
- wetgevingzone - wijzigingsgebied 2 ko

Bouwvlakken
- bouwvlak

Verklaringen
- kadastrale ondergrond

0 m — 50 m

schaal 1:1000

N
W O
Z

Verbeelding 3	status: -
	besluitnummer:
Bestemmingsplan De Brentjes 35-37 en 88 met Poorterweg 109 te Koningslust	datum: **15-6-2017**
	wijziging:
	getekend: **RS**
	schaal: **1:1000**
	bladformaat: **A3**
Gemeente Peel en Maas	idn besluitgebied: **NL.IMRO.**

aelmans

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
Tel: 045-5753255

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
Tel: 0475-459282

www.aelmans.com
info@aelmans.com

Bijlage 1

Foto’s onderzoekslocatie



Foto 1

De Brentjes 35-37



Foto 2

De Brentjes 35-37



Foto 3

De Brentjes 35-37



Foto 4

De Brentjes 35-37



Foto 5

De Brentjes 35-37



Foto 6

De Brentjes 35-37



Foto 7
De Brentjes 88



Foto 8
De Brentjes 88



Foto 9
De Brentjes 88



Foto 10
De Brentjes 88



Foto 11
Poorterweg 109



Foto 12
Poorterweg 109



Foto 13
Poorterweg 109



Foto 14
Poorterweg 109



Foto 15
Poorterweg 109



Foto 16
Poorterweg 109



Foto 17

Poorterweg 109



Foto 18

Poorterweg 109



Foto 19

Poorterweg 109

Bijlage 2

Kadastrale gegevens

De Brentjes 35-37

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	HELDEN T 218	23-6-2017
	De Brentjes 35 5984 NV KONINGSLUST	15:04:32
Uw referentie:	E170685 FPA	
Toestandsdatum:	22-6-2017	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	HELDEN T 218
Grootte:	1 ha 32 a 74 ca
Coördinaten:	196482-374369
Omschrijving kadastraal object:	BEDRIJVIGHEID (INDUSTRIE) TERREIN (NATUUR)
Locatie:	De Brentjes 35 5984 NV KONINGSLUST De Brentjes 37 5984 NV KONINGSLUST
Koopsom:	€ 304.033 Jaar: 1996
Oorspronkelijke koopsom is NLG	670.000
Ontstaan op:	8-12-1995

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75331 d.d. 1-8-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

1/2 EIGENDOM

De heer Gerardus Martinus van Bommel
De Brentjes 37
5984 NV KONINGSLUST

Geboren op:	27-12-1950
Geboren te:	SOMEREN

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan:	HYP4 9817/49 reeks ROERMOND d.d. 2-4-1996
Eerst genoemde object in brondocument:	HELDEN T 218

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
Mevrouw Johanna Elisabeth Maria van den Eerenbeemt
De Brentjes 37
5984 NV KONINGSLUST

Geboren op:	03-02-1952
Geboren te:	SOMEREN

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)
Ontleend aan: BSA 504/26003 reeks ROERMOND d.d. 19-4-2005

Kadaster

Betreft: HELDEN T 218 23-6-2017
De Brentjes 35 5984 NV KONINGSLUST 15:04:32
Uw referentie: E170685 FPA
Toestandsdatum: 22-6-2017

Gerechtigde

1/2 **EIGENDOM**

Mevrouw Johanna Elisabeth Maria van den Eerenbeemt
De Brentjes 37
5984 NV KONINGSLUST
Geboren op: 03-02-1952
Geboren te: SOMEREN
(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan: HYP4 9817/49 reeks ROERMOND d.d. 2-4-1996
Eerst genoemde object in brondocument: HELDEN T 218

Aantekening recht

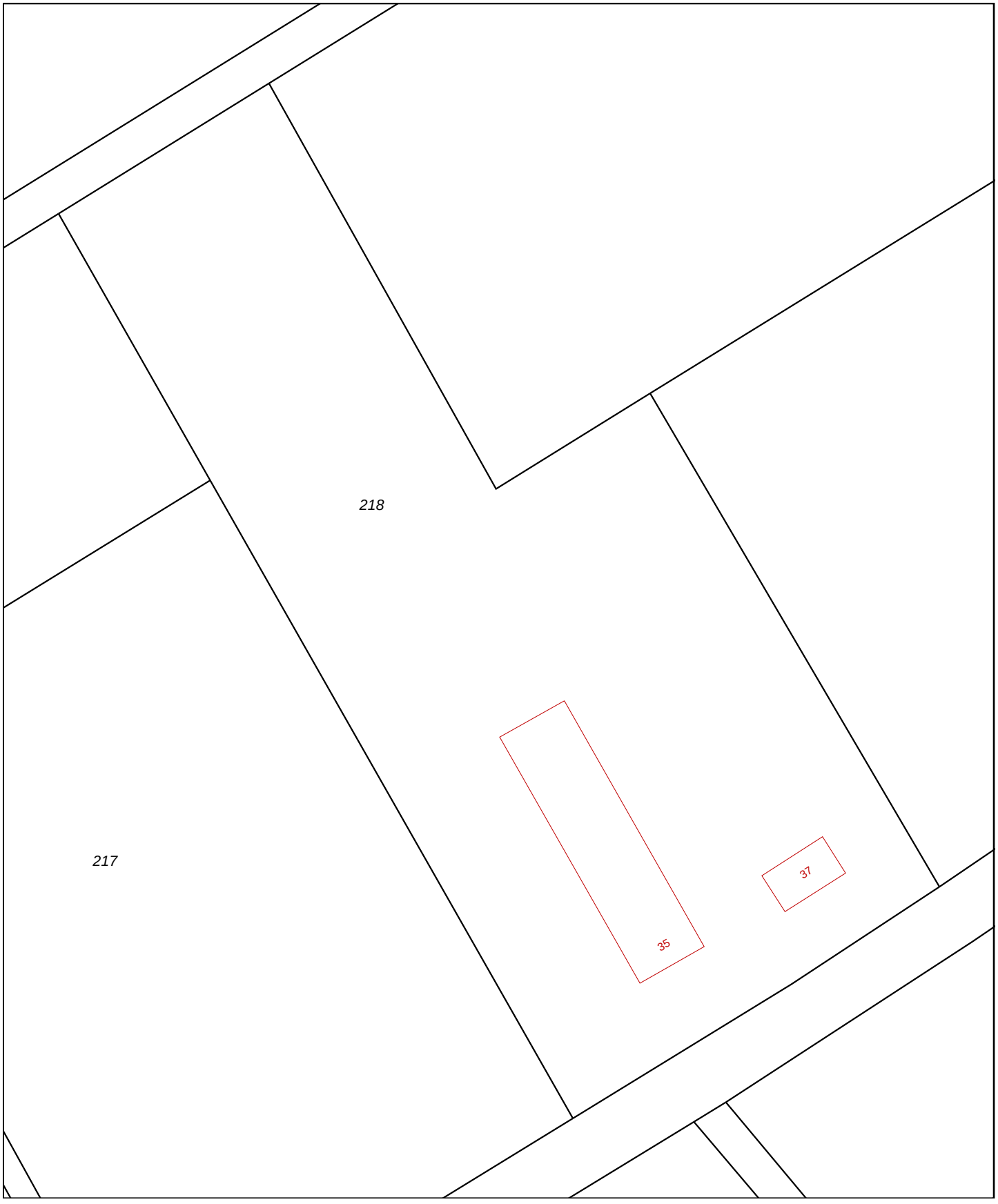
BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
De heer Gerardus Martinus van Bommel
De Brentjes 37
5984 NV KONINGSLUST
Geboren op: 27-12-1950
Geboren te: SOMEREN
(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)
Ontleend aan: BSA 504/26003 reeks ROERMOND d.d. 19-4-2005

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: E170685 FPA



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 23 juni 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	HELDEN
Sectie	T
Perceel	218

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

De Brentjes 88

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	HELDEN U 41	23-6-2017
	Koningserf KONINGSLUST	15:03:04
Uw referentie:	E170685 FPA	
Toestandsdatum:	22-6-2017	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	HELDEN U 41	
Grootte:	99 a 79 ca	
Coördinaten:	197396-374762	
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN (AKKERBOUW)	
Locatie:	Koningserf KONINGSLUST	
Koopsom:	€ 469.663	Jaar: 1995
Oorspronkelijke koopsom is NLG	1.035.000	
(Met meer onroerend goed verkregen)		
Ontstaan op:	8-12-1995	

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer Lodewijk Petrus Gerardus Ghielen
Zandstraat 18
5984 PA KONINGSLUST

Geboren op:	11-11-1963
Geboren te:	HELDEN

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan:	HYP4 9674/39 reeks ROERMOND d.d. 19-12-1995
Eerst genoemde object in brondocument:	HELDEN U 41

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
Mevrouw Gertruda Maria Jacoba Cox
Zandstraat 18
5984 PA KONINGSLUST

Geboren op:	16-02-1961
Geboren te:	VENLO

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

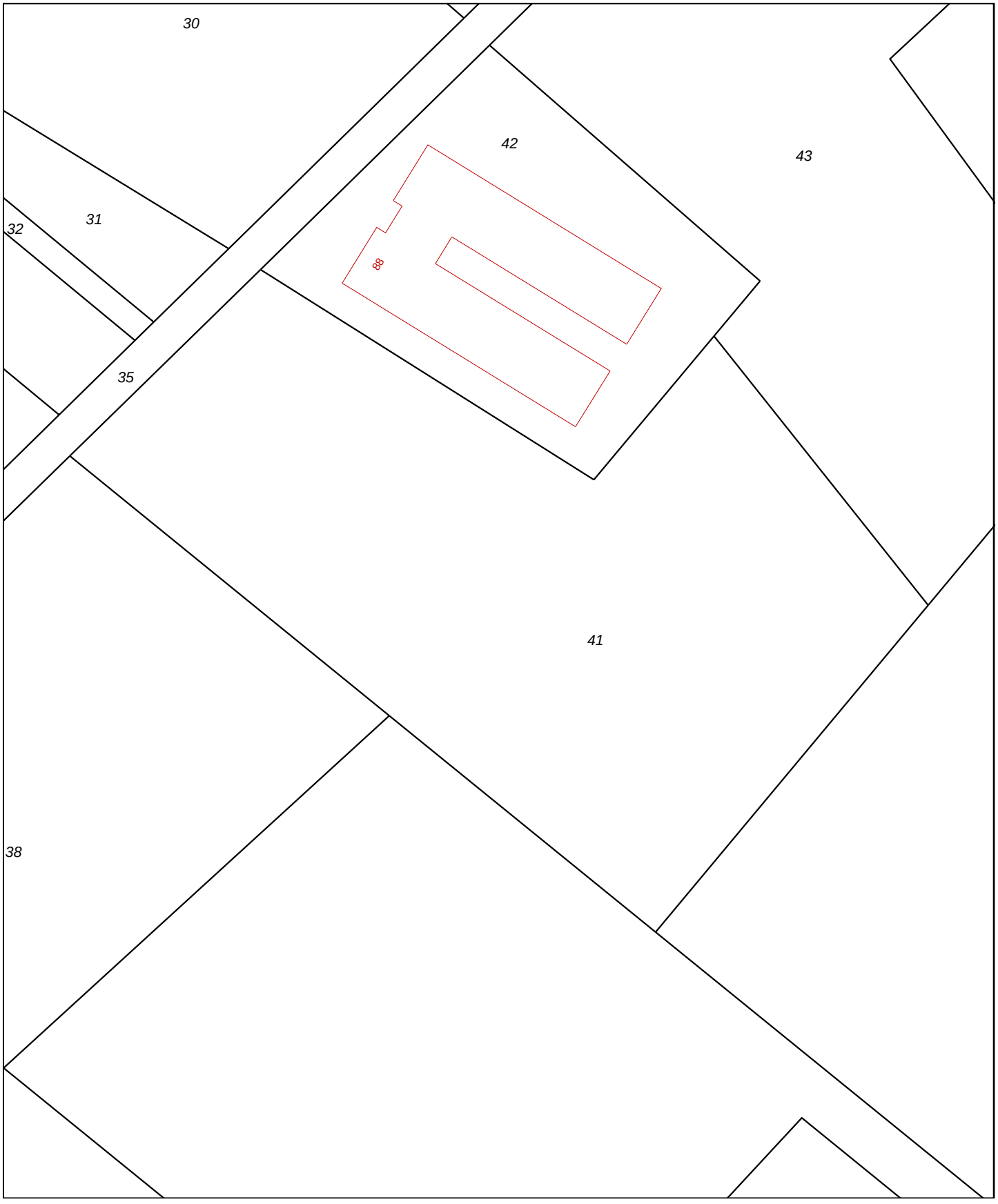
Ontleend aan:	BSA 505/26001 reeks ROERMOND d.d. 20-5-2005

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: E170685 FPA



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 23 juni 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	HELDEN
Sectie	U
Perceel	41

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

aelmans

Poorterweg 109

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	HELDEN A 7760	23-6-2017
	De Brentjes KONINGSLUST	14:58:38
Uw referentie:	E170685 FPA	
Toestandsdatum:	22-6-2017	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	HELDEN A 7760
Grootte:	5 a 35 ca
Coördinaten:	196972-374439
Omschrijving kadastraal object:	ERF - TUIN
Locatie:	De Brentjes KONINGSLUST
Ontstaan op:	16-9-1988

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer Gerardus Martinus van Bommel
De Brentjes 37
5984 NV KONINGSLUST

Geboren op:	27-12-1950
Geboren te:	SOMEREN

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan:	HYP4 4363/39 reeks ROERMOND
Eerst genoemde object in brondocument:	HELDEN A 7760

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
Mevrouw Johanna Elisabeth Maria van den Eerenbeemt
De Brentjes 37
5984 NV KONINGSLUST

Geboren op:	03-02-1952
Geboren te:	SOMEREN

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Ontleend aan:	BSA 504/26003 reeks ROERMOND d.d. 19-4-2005

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	HELDEN A 8635	23-6-2017
	Poorterweg 109 5984 NM KONINGSLUST	14:58:11
Uw referentie:	E170685 FPA	
Toestandsdatum:	22-6-2017	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	HELDEN A 8635	
Grootte:	7 a 30 ca	
Coördinaten:	197040-374461	
Omschrijving kadastraal object:	WONEN	
Locatie:	Poorterweg 109 5984 NM KONINGSLUST	
Koopsom:	€ 171.000	Jaar: 2005
Ontstaan op:	16-6-2000	
Ontstaan uit:	HELDEN A 6218 gedeeltelijk	

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75330 d.d. 29-7-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer Petrus Cornelis van Bommel
Poorterweg 109
5984 NM KONINGSLUST

Geboren op:	27-11-1980
Geboren te:	GELDROP

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan:	HYP4 15385/192 reeks ROERMOND d.d. 2-11-2005
Eerst genoemde object in brondocument:	HELDEN A 8635

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONGEHUWD
Ontleend aan: HYP4 15385/192 reeks ROERMOND
d.d. 2-11-2005

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	HELDEN A 8636	23-6-2017
	Poorterweg KONINGSLUST	14:58:28
Uw referentie:	E170685 FPA	
Toestandsdatum:	22-6-2017	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	HELDEN A 8636
Grootte:	27 a 40 ca
Coördinaten:	197006-374460
Omschrijving kadastraal object:	BERGING-STALLING (GARAGE-SCHUUR) ERF - TUIN
Locatie:	Poorterweg KONINGSLUST
Ontstaan op:	16-6-2000
Ontstaan uit:	HELDEN A 6218 gedeeltelijk

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer Gerardus Martinus van Bommel
De Brentjes 37
5984 NV KONINGSLUST

Geboren op:	27-12-1950
Geboren te:	SOMEREN

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan:	HYP4 3987/89 reeks ROERMOND
Eerst genoemde object in brondocument:	HELDEN A 6218

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
Mevrouw Johanna Elisabeth Maria van den Eerenbeemt
De Brentjes 37
5984 NV KONINGSLUST

Geboren op:	03-02-1952
Geboren te:	SOMEREN

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Ontleend aan:	BSA 504/26003 reeks ROERMOND d.d. 19-4-2005

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 23 juni 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

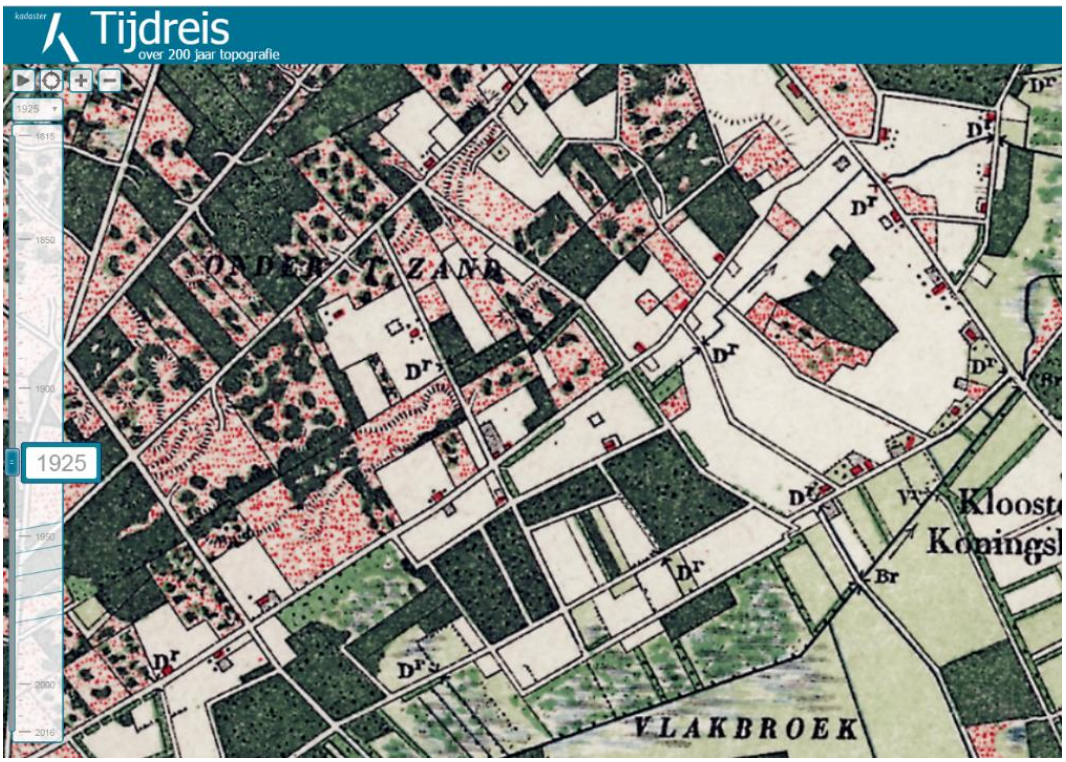
Kadastrale gemeente	HELDEN
Sectie	A
Perceel	8636

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

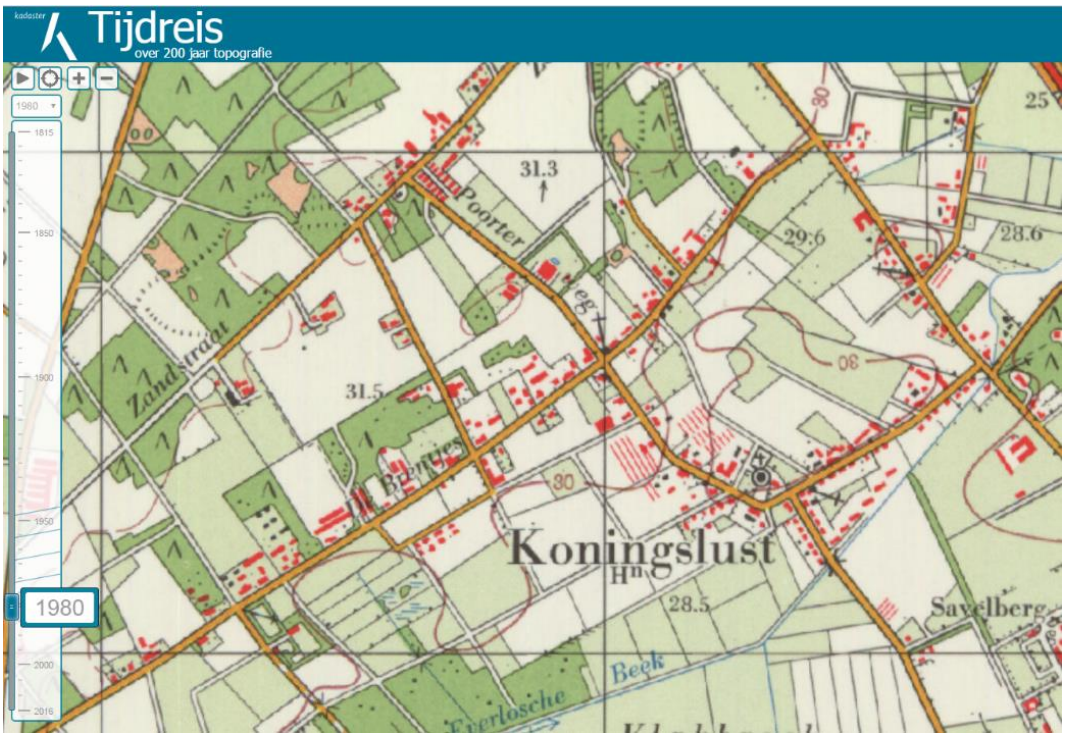
Bijlage 3

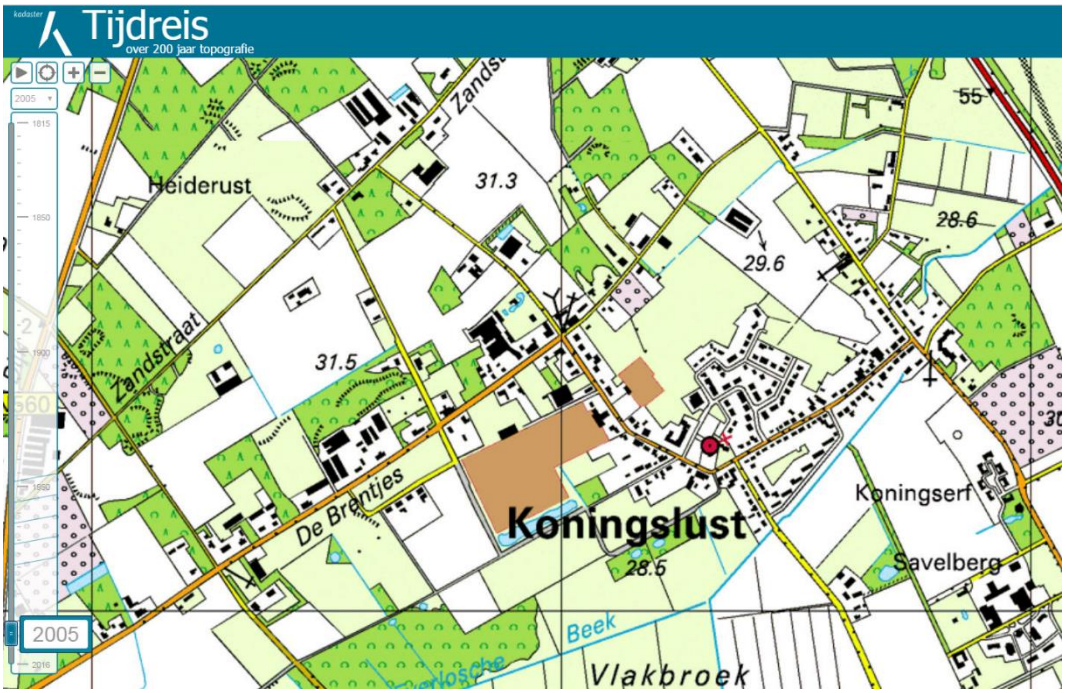
Kaarten Topotijdreis


Tijdreis
over 200 jaar topografie
1850
1815
1900
1950
2000
2016
't Zand
Vlak Broek


Tijdreis
over 200 jaar topografie
1925
1815
1850
1900
1950
2000
2016
ONDER 'T ZAND
VLAKBROEK

aelmans


Tijdreis
over 200 jaar topografie
1980
Koningslust
Savelberg
Zandstraat
Beek
31.3
31.5
28.5
29.6
28.6


Tijdreis
over 200 jaar topografie
2005
Heiderust
Zandstraat
De Brentjes
Koningslust
Koningserf
Savelberg
Beek
Vlakbroek
31.3
31.5
28.5
29.6
28.6

Gegenereerd op: 4-09-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Bestaand (opfok)
Gemaakt op: 4-09-2017 16:42:50
Rekentijd: 0:00:04
Naam van het bedrijf: Bommel Brentjes 35

Berekende ruwheid: 0,23 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 (11.000 opfk)	196 526	374 305	5,2	3,3	0,50	0,40	1 980
2	Stal 2 (11.000 opfk)	196 509	374 296	5,2	3,3	0,50	0,40	1 980
3	Stal 3 (7.000 opfk)	196 526	374 349	4,5	3,0	0,50	0,40	1 260
4	Stal 4 (11.000 opfk)	196 516	374 365	4,9	3,3	0,50	0,40	1 980

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Zandstraat 3	196 300	374 518	14,0	1,4
6	Zandstraat 4	196 442	374 662	14,0	1,0
7	Brentjes 49-a	196 584	374 644	14,0	1,2
8	Brentjes 29	196 390	374 208	14,0	2,6
9	Brentjes 41	196 683	374 375	14,0	2,7
10	Brentjes 36	196 627	374 215	14,0	3,2
11	Brentjes 38	196 631	374 218	14,0	3,2
12	Poorterweg 115	196 983	374 545	3,0	0,5
13	Poorterweg 113	197 010	374 524	3,0	0,5
14	Brentjes 31 (VH)	196 462	374 236	14,0	5,9
15	Brentjes 39 (VH)	196 606	374 323	14,0	6,2
16	Poorterweg 111	197 035	374 504	3,0	0,5

Gegenereerd op: 4-09-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Nieuwe stal (Vleeskuikens)
Gemaakt op: 4-09-2017 16:23:10
Rekentijd: 0:00:06
Naam van het bedrijf: Bommel Brentjes 35

Berekende ruwheid: 0,23 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 (10.000 vlk)	196 526	374 305	5,2	3,3	0,50	0,40	3 300
2	Stal 2 (10.000 vlk)	196 509	374 296	5,2	3,3	0,50	0,40	3 300
3	Stal 3 (6.000 vlk)	196 526	374 349	4,5	3,0	0,50	0,40	1 980
4	Stal 4 (10.000 vlk)	196 516	374 365	4,9	3,3	0,50	0,40	3 300
5	Stal 5 (15.000 vlk.)	196 463	374 401	5,9	4,1	0,50	0,40	4 950

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Zandstraat 3	196 300	374 518	14,0	4,0
7	Zandstraat 4	196 442	374 662	14,0	2,7
8	Brentjes 49-a	196 584	374 644	14,0	2,7
9	Brentjes 29	196 390	374 208	14,0	4,8
10	Brentjes 41	196 683	374 375	14,0	5,3
11	Brentjes 36	196 627	374 215	14,0	6,3
12	Brentjes 38	196 631	374 218	14,0	6,4
13	Poorterweg 115	196 983	374 545	3,0	1,2
14	Poorterweg 113	197 010	374 524	3,0	1,2
15	Brentjes 31 (VH)	196 462	374 236	14,0	10,5
16	Brentjes 39 (VH)	196 606	374 323	14,0	11,7
17	Poorterweg 111	197 035	374 504	3,0	1,1

Gegenereerd op: 4-09-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Plan nieuwe stal
Gemaakt op: 4-09-2017 16:23:10
Rekentijd: 0:00:06
Naam van het bedrijf: Bommel Brentjes 35 Vleeskuikens

Berekende ruwheid: 0,23 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 (10.000 vlk)	196 526	374 305	5,2	3,3	0,50	0,40	3 300
2	Stal 2 (10.000 vlk)	196 509	374 296	5,2	3,3	0,50	0,40	3 300
3	Stal 3 (6.000 vlk)	196 526	374 349	4,5	3,0	0,50	0,40	1 980
4	Stal 4 (10.000 vlk)	196 516	374 365	4,9	3,3	0,50	0,40	3 300
5	Stal 5 (15.000 vlk.)	196 463	374 401	5,9	4,1	0,50	0,40	4 950

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Zandstraat 3	196 300	374 518	14,0	4,0
7	Zandstraat 4	196 442	374 662	14,0	2,7
8	Brentjes 49-a	196 584	374 644	14,0	2,7
9	Brentjes 29	196 390	374 208	14,0	4,8
10	Brentjes 41	196 683	374 375	14,0	5,3
11	Brentjes 36	196 627	374 215	14,0	6,3
12	Brentjes 38	196 631	374 218	14,0	6,4
13	Poorterweg 115	196 983	374 545	3,0	1,2
14	Poorterweg 113	197 010	374 524	3,0	1,2
15	Brentjes 31 (VH)	196 462	374 236	14,0	10,5
16	Brentjes 39 (VH)	196 606	374 323	14,0	11,7
17	Poorterweg 111	197 035	374 504	3,0	1,1

Geur vergelijking bestaand (opfok) en nieuw (vleeskuikens):

GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting voorgrond		Geurbelasting achtergrond	
				Bestaand*	Plan**	Bestaand*	Plan**
Zandstraat 3	196 300	374 518	14,0	1,4	4,0	6,3	6,5
Zandstraat 4	196 442	374 662	14,0	1,0	2,7	5,7	5,8
Brentjes 49-a	196 584	374 644	14,0	1,2	2,7	6,6	6,6
Brentjes 29	196 390	374 208	14,0	2,6	4,8	5,6	6,6
Brentjes 41	196 683	374 375	14,0	2,7	5,3	5,8	6,9
Brentjes 36	196 627	374 215	14,0	3,2	6,3	6,0	7,0
Brentjes 38	196 631	374 218	14,0	3,2	6,4	5.9	6,8
Poorterweg 115	196 983	374 545	3,0	0,5	1,2	5,9	5,9
Poorterweg 113	197 010	374 524	3,0	0,5	1,2	5,5	5,4
Brentjes 31 (VH)	196 462	374 236	14,0	5,9	10,5	8,2	10,5
Brentjes 39 (VH)	196 606	374 323	14,0	6,2	11,7	11,7	15,8
Poorterweg 111	197 035	374 504	3,0	0,5	1,1	5,3	4,8

* Bestaand = vigerende vergunning met opfokkippen
** Plan= nieuwbouw stal en omwisselen naar vleeskuikens

Beoordeling milieukwaliteit middels vergelijking berekeningen V-stacks gebied bestaand : 20140102_1430_ObjectGeur.xlsx
versus berekeningen aanvraag 20140102_1735_ObjectGeur.xlsx

Achtergrond				**Bestaand**									Achtergrond				**Aanvraag**	Afname = +									
Cumula Recep	tieve geur ID	belasting X-coor	belasting Y-coor	op receptoı Geurnorm	zoals bereke lasting [OU/m3]	zeer goed	goed	redelijk goed	matig	tamelijk slecht	slecht	zeer slecht	extreem slecht	Cumula Recep	tieve geur ID	belasting X-coor	belasting Y-coor	op receptoı Geurnorm	zoals bereke lasting [OU/m3]	toename= -	zeer goed	goed	redelijk goed	matig	tamelijk slecht	slecht	zeer slecht	extreem slecht	**Toename?**
1	191629	375764	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	191629	375764	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
2	191621	375762	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	191621	375762	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
3	191607	375747	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	191607	375747	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
4	191598	375745	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	191598	375745	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
5	191585	375728	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	191585	375728	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
6	191576	375727	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	191576	375727	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
7	191562	375710	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	191562	375710	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
8	191554	375709	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	191554	375709	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
9	193427	375104	14	716	716	0	0	0	0	0	0	0	9	193427	375104	14	716	0,000	716	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
10	193316	375493	14	425	425	0	0	0	0	0	0	0	10	193316	375493	14	425	0,000	425	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
11	192825	376243	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	192825	376243	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
12	193751	374846	3	1065	1065	0	0	0	0	0	0	0	12	193751	374846	3	1065	0,000	1065	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
13	195080	375169	14	13894	0	0	0	13894	0	0	0	0	13	195080	375169	14	13894	0,000	0	0	0	13894	0	0	0	0	0	nee
14	195614	375756	14	10184	0	0	10184	0	0	0	0	0	14	195614	375756	14	10184	0,000	0	0	10184	0	0	0	0	0	0	nee
15	193339	374615	3	88	88	0	0	0	0	0	0	0	15	193339	374615	3	88	0,000	88	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
16	191671	374398	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	191671	374398	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
17	193486	374820	3	701	701	0	0	0	0	0	0	0	17	193486	374820	3	701	0,000	701	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
18	194110	375769	14	2154	2154	0	0	0	0	0	0	0	18	194110	375769	14	2154	0,000	2154	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
19	195325	376145	14	7682	0	0	7682	0	0	0	0	0	19	195325	376145	14	7682	0,000	0	0	7682	0	0	0	0	0	0	nee
20	195034	374686	14	4665	0	4665	0	0	0	0	0	0	20	195034	374686	14	4668	-0,003	0	4668	0	0	0	0	0	0	0	ja
21	195840	373827	14	4420	0	4420	0	0	0	0	0	0	21	195840	373827	14	4467	-0,047	0	4467	0	0	0	0	0	0	0	ja
22	196237	374113	14	5694	0	5694	0	0	0	0	0	0	22	196237	374113	14	6062	-0,368	0	6062	0	0	0	0	0	0	0	ja
23	198005	374146	14	1678	1678	0	0	0	0	0	0	0	23	198005	374146	14	1684	-0,006	1684	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
24	197765	374543	3	2204	2204	0	0	0	0	0	0	0	24	197765	374543	3	2220	-0,016	2220	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
25	197108	375450	14	8866	0	0	8866	0	0	0	0	0	25	197108	375450	14	8928	-0,062	0	0	8928	0	0	0	0	0	0	ja
26	197258	374461	3	2817	2817	0	0	0	0	0	0	0	26	197258	374461	3	2818	-0,001	2818	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
27	197343	374258	3	2445	2445	0	0	0	0	0	0	0	27	197343	374258	3	2360	0,085	2360	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
28	196986	374623	14	6180	0	6180	0	0	0	0	0	0	28	196986	374623	14	6169	0,011	0	6169	0	0	0	0	0	0	0	nee
29	197058	374444	14	4789	0	4789	0	0	0	0	0	0	29	197058	374444	14	3582	1,207	0	3582	0	0	0	0	0	0	0	nee
30	196666	374986	14	36970	0	0	0	0	0	36970	0	0	30	196666	374986	14	36732	0,238	0	0	0	0	0	0	36732	0	0	nee
31	198640	373350	14	2056	2056	0	0	0	0	0	0	0	31	198640	373350	14	2053	0,003	2053	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
32	198657	373361	14	1984	1984	0	0	0	0	0	0	0	32	198657	373361	14	1984	0,000	1984	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
33	197257	374368	3	2675	2675	0	0	0	0	0	0	0	33	197257	374368	3	2657	0,018	2657	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
34	197271	374390	3	2652	2652	0	0	0	0	0	0	0	34	197271	374390	3	2663	-0,011	2663	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
35	197378	374459	3	2471	2471	0	0	0	0	0	0	0	35	197378	374459	3	2481	-0,010	2481	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
36	197381	374454	3	2462	2462	0	0	0	0	0	0	0	36	197381	374454	3	2495	-0,033	2495	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
37	197383	374450	3	2458	2458	0	0	0	0	0	0	0	37	197383	374450	3	2483	-0,025	2483	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
38	197347	374469	3	2506	2506	0	0	0	0	0	0	0	38	197347	374469	3	2513	-0,007	2513	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
39	197386	374444	3	2439	2439	0	0	0	0	0	0	0	39	197386	374444	3	2463	-0,024	2463	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
40	197351	374472	3	2502	2502	0	0	0	0	0	0	0	40	197351	374472	3	2516	-0,014	2516	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
41	197393	374432	3	2417	2417	0	0	0	0	0	0	0	41	197393	374432	3	2434	-0,017	2434	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
42	197356	374475	3	2506	2506	0	0	0	0	0	0	0	42	197356	374475	3	2521	-0,015	2521	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
43	197396	374427	3	2408	2408	0	0	0	0	0	0	0	43	197396	374427	3	2427	-0,019	2427	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
44	197366	374480	3	2521	2521	0	0	0	0	0	0	0	44	197366	374480	3	2542	-0,021	2542	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
45	197397	374411	3	2390	2390	0	0	0	0	0	0	0	45	197397	374411	3	2418	-0,028	2418	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
46	197371	374484	3	2508	2508	0	0	0	0	0	0	0	46	197371	374484	3	2538	-0,030	2538	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
47	197400	374407	3	2373	2373	0	0	0	0	0	0	0	47	197400	374407	3	2390	-0,017	2390	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
48	197376	374487	3	2527	2527	0	0	0	0	0	0	0	48	197376	374487	3	2551	-0,024	2551	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
49	197403	374386	3	2370	2370	0	0	0	0	0	0	0	49	197403	374386	3	2380	-0,010	2380	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
50	197398	374476	3	2517	2517	0	0	0	0	0	0	0	50	197398	374476	3	2524	-0,007	2524	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
51	197403	374386	3	2370	2370	0	0	0	0	0	0	0	51	197403	374386	3	2380	-0,010	2380	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
52	197401	374472	3	2501	2501	0	0	0	0	0	0	0	52	197401	374472	3	2511	-0,010	2511	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
53	197403	374386	3	2370	2370	0	0	0	0	0	0	0	53	197403	374386	3	2380	-0,010	2380	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
54	197406	374461	3	2475	2475	0	0	0	0	0	0	0	54	197406	374461	3	2493	-0,018	2493	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
55	197403	374386	3	2370	2370	0	0	0	0	0	0	0	55	197403	374386	3	2380	-0,010	2380	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
56	197409	374456	3	2469	2469	0	0	0	0	0	0	0	56	197409	374456	3	2467	0,002	2467	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
57	197412	374450	3	2449	2449	0	0	0	0	0	0	0	57	197412	374450	3	2457	-0,008	2457	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
58	197415	374445	3	2417	2417	0	0	0	0	0	0	0	58	197415	374445	3	2452	-0,035	2452	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
59	197424	374420	3	2357	2357	0	0	0	0	0	0	0	59	197424	374420	3	2383	-0,026	2383	0	0	0	0	0	0	0	0	ja
60	197427	374414	3	2345	2345	0	0	0	0	0	0	0	60	197427	374414	3	2371	-0,026	2371	0	0	0	0	0	0	0	0	ja

61	197430	374409	3	2340	2340	0	0	0	0	0	0	0	61	197430	374409	3	2370	-0,030	2370	0	0	0	0	0	0	ja
62	197346	374440	3	2494	2494	0	0	0	0	0	0	0	62	197346	374440	3	2491	0,003	2491	0	0	0	0	0	0	nee
63	197349	374434	3	2481	2481	0	0	0	0	0	0	0	63	197349	374434	3	2486	-0,005	2486	0	0	0	0	0	0	ja
64	197356	374423	3	2459	2459	0	0	0	0	0	0	0	64	197356	374423	3	2479	-0,020	2479	0	0	0	0	0	0	ja
65	197360	374416	3	2439	2439	0	0	0	0	0	0	0	65	197360	374416	3	2454	-0,015	2454	0	0	0	0	0	0	ja
66	197367	374398	3	2423	2423	0	0	0	0	0	0	0	66	197367	374398	3	2409	0,014	2409	0	0	0	0	0	0	nee
67	197364	374394	3	2408	2408	0	0	0	0	0	0	0	67	197364	374394	3	2410	-0,002	2410	0	0	0	0	0	0	ja
68	197359	374384	3	2416	2416	0	0	0	0	0	0	0	68	197359	374384	3	2414	0,002	2414	0	0	0	0	0	0	nee
69	197356	374380	3	2441	2441	0	0	0	0	0	0	0	69	197356	374380	3	2441	0,000	2441	0	0	0	0	0	0	nee
70	197323	374458	3	2571	2571	0	0	0	0	0	0	0	70	197323	374458	3	2583	-0,012	2583	0	0	0	0	0	0	ja
71	197321	374461	3	2588	2588	0	0	0	0	0	0	0	71	197321	374461	3	2606	-0,018	2606	0	0	0	0	0	0	ja
72	197318	374468	3	2598	2598	0	0	0	0	0	0	0	72	197318	374468	3	2602	-0,004	2602	0	0	0	0	0	0	ja
73	197316	374471	3	2601	2601	0	0	0	0	0	0	0	73	197316	374471	3	2600	0,001	2600	0	0	0	0	0	0	nee
74	197308	374482	3	2605	2605	0	0	0	0	0	0	0	74	197308	374482	3	2620	-0,015	2620	0	0	0	0	0	0	ja
75	197306	374487	3	2595	2595	0	0	0	0	0	0	0	75	197306	374487	3	2611	-0,016	2611	0	0	0	0	0	0	ja
76	197298	374500	3	2682	2682	0	0	0	0	0	0	0	76	197298	374500	3	2654	0,028	2654	0	0	0	0	0	0	nee
77	197335	374514	3	2645	2645	0	0	0	0	0	0	0	77	197335	374514	3	2647	-0,002	2647	0	0	0	0	0	0	ja
78	197344	374502	3	2588	2588	0	0	0	0	0	0	0	78	197344	374502	3	2587	0,001	2587	0	0	0	0	0	0	nee
79	197391	374519	3	2600	2600	0	0	0	0	0	0	0	79	197391	374519	3	2627	-0,027	2627	0	0	0	0	0	0	ja
80	197393	374514	3	2601	2601	0	0	0	0	0	0	0	80	197393	374514	3	2612	-0,011	2612	0	0	0	0	0	0	ja
81	197410	374509	3	2551	2551	0	0	0	0	0	0	0	81	197410	374509	3	2575	-0,024	2575	0	0	0	0	0	0	ja
82	197413	374504	3	2538	2538	0	0	0	0	0	0	0	82	197413	374504	3	2560	-0,022	2560	0	0	0	0	0	0	ja
83	197432	374494	3	2454	2454	0	0	0	0	0	0	0	83	197432	374494	3	2486	-0,032	2486	0	0	0	0	0	0	ja
84	197432	374494	3	2454	2454	0	0	0	0	0	0	0	84	197432	374494	3	2486	-0,032	2486	0	0	0	0	0	0	ja
85	197432	374494	3	2454	2454	0	0	0	0	0	0	0	85	197432	374494	3	2486	-0,032	2486	0	0	0	0	0	0	ja
86	197432	374494	3	2454	2454	0	0	0	0	0	0	0	86	197432	374494	3	2486	-0,032	2486	0	0	0	0	0	0	ja
87	197454	374479	3	2408	2408	0	0	0	0	0	0	0	87	197454	374479	3	2432	-0,024	2432	0	0	0	0	0	0	ja
88	197451	374474	3	2409	2409	0	0	0	0	0	0	0	88	197451	374474	3	2429	-0,020	2429	0	0	0	0	0	0	ja
89	197437	374457	3	2421	2421	0	0	0	0	0	0	0	89	197437	374457	3	2433	-0,012	2433	0	0	0	0	0	0	ja
90	197437	374457	3	2421	2421	0	0	0	0	0	0	0	90	197437	374457	3	2433	-0,012	2433	0	0	0	0	0	0	ja
91	197437	374457	3	2421	2421	0	0	0	0	0	0	0	91	197437	374457	3	2433	-0,012	2433	0	0	0	0	0	0	ja
92	197437	374457	3	2421	2421	0	0	0	0	0	0	0	92	197437	374457	3	2433	-0,012	2433	0	0	0	0	0	0	ja
93	197958	374240	14	1657	1657	0	0	0	0	0	0	0	93	197958	374240	14	1637	0,020	1637	0	0	0	0	0	0	nee
94	197948	374235	14	1672	1672	0	0	0	0	0	0	0	94	197948	374235	14	1674	-0,002	1674	0	0	0	0	0	0	ja
95	197917	374240	14	1708	1708	0	0	0	0	0	0	0	95	197917	374240	14	1705	0,003	1705	0	0	0	0	0	0	nee
96	197912	374249	14	1713	1713	0	0	0	0	0	0	0	96	197912	374249	14	1707	0,006	1707	0	0	0	0	0	0	nee
97	197897	374261	14	1707	1707	0	0	0	0	0	0	0	97	197897	374261	14	1707	0,000	1707	0	0	0	0	0	0	nee
98	197891	374271	14	1705	1705	0	0	0	0	0	0	0	98	197891	374271	14	1703	0,002	1703	0	0	0	0	0	0	nee
99	197899	374295	14	1705	1705	0	0	0	0	0	0	0	99	197899	374295	14	1714	-0,009	1714	0	0	0	0	0	0	ja
100	197894	374305	14	1702	1702	0	0	0	0	0	0	0	100	197894	374305	14	1706	-0,004	1706	0	0	0	0	0	0	ja
101	197902	374325	14	1693	1693	0	0	0	0	0	0	0	101	197902	374325	14	1704	-0,011	1704	0	0	0	0	0	0	ja
102	197913	374330	14	1684	1684	0	0	0	0	0	0	0	102	197913	374330	14	1691	-0,007	1691	0	0	0	0	0	0	ja
103	197933	374309	14	1689	1689	0	0	0	0	0	0	0	103	197933	374309	14	1704	-0,015	1704	0	0	0	0	0	0	ja
104	197938	374299	14	1669	1669	0	0	0	0	0	0	0	104	197938	374299	14	1681	-0,012	1681	0	0	0	0	0	0	ja
105	197942	374279	14	1696	1696	0	0	0	0	0	0	0	105	197942	374279	14	1694	0,002	1694	0	0	0	0	0	0	nee
106	197948	374269	14	1669	1669	0	0	0	0	0	0	0	106	197948	374269	14	1671	-0,002	1671	0	0	0	0	0	0	ja
107	198163	373417	99	26037	0	0	0	0	26037	0	0	0	107	198163	373417	99	25922	0,115	0	0	0	0	25922	0	0	nee
108	198095	373488	14	7793	0	0	7793	0	0	0	0	0	108	198095	373488	14	7758	0,035	0	0	7758	0	0	0	0	nee
109	197938	373656	14	3044	3044	0	0	0	0	0	0	0	109	197938	373656	14	3050	-0,006	3050	0	0	0	0	0	0	ja
110	197909	374059	14	1805	1805	0	0	0	0	0	0	0	110	197909	374059	14	1800	0,005	1800	0	0	0	0	0	0	nee
111	197851	374424	14	1936	1936	0	0	0	0	0	0	0	111	197851	374424	14	1980	-0,044	1980	0	0	0	0	0	0	ja
112	197767	374529	3	2199	2199	0	0	0	0	0	0	0	112	197767	374529	3	2224	-0,025	2224	0	0	0	0	0	0	ja
113	197712	374596	3	2340	2340	0	0	0	0	0	0	0	113	197712	374596	3	2394	-0,054	2394	0	0	0	0	0	0	ja
114	197715	374592	3	2329	2329	0	0	0	0	0	0	0	114	197715	374592	3	2369	-0,040	2369	0	0	0	0	0	0	ja
115	197702	374609	3	2368	2368	0	0	0	0	0	0	0	115	197702	374609	3	2419	-0,051	2419	0	0	0	0	0	0	ja
116	197705	374606	3	2366	2366	0	0	0	0	0	0	0	116	197705	374606	3	2409	-0,043	2409	0	0	0	0	0	0	ja
117	197692	374622	3	2413	2413	0	0	0	0	0	0	0	117	197692	374622	3	2457	-0,044	2457	0	0	0	0	0	0	ja
118	197694	374618	3	2399	2399	0	0	0	0	0	0	0	118	197694	374618	3	2448	-0,049	2448	0	0	0	0	0	0	ja
119	197680	374635	3	2489	2489	0	0	0	0	0	0	0	119	197680	374635	3	2520	-0,031	2520	0	0	0	0	0	0	ja
120	197651	374675	3	2643	2643	0	0	0	0	0	0	0	120	197651	374675	3	2726	-0,083	2726	0	0	0	0	0	0	ja
121	197664	374656	3	2606	2606	0	0	0	0	0	0	0	121	197664	374656	3	2645	-0,039	2645	0	0	0	0	0	0	ja
122	197639	374698	3	2724	2724	0	0	0	0	0	0	0	122	197639	374698	3	2789	-0,065	2789	0	0	0	0	0	0	ja
123	197605	374733	14	2903	2903	0	0	0	0	0	0	0	123	197605	374733	14	2988	-0,085	2988	0	0	0	0	0	0	ja
124	197618	374742	14	2824	2824	0	0	0	0	0	0	0	124	197618	374742	14	2921	-0,097	2921	0	0	0	0	0	0	ja
125	197579	374780	14	3095	3095	0	0	0	0	0	0	0	125	197579	374780	14	3170	-0,075	0	3170	0	0	0	0	0	ja
126	197565	374801	14	3318	0	3318	0	0	0	0	0	0	126	197565	374801	14	3369	-0,051	0	3369	0	0	0	0	0	ja

127	197541	374831	14	3575	0	3575	0	0	0	0	0	0	127	197541	374831	14	3662	-0,087	0	3662	0	0	0	0	0	ja
128	197159	375209	14	6720	0	6720	0	0	0	0	0	0	128	197159	375209	14	6720	0,000	0	6720	0	0	0	0	0	nee
129	197197	375282	14	6520	0	6520	0	0	0	0	0	0	129	197197	375282	14	6543	-0,023	0	6543	0	0	0	0	0	ja
130	197153	375344	14	7561	0	0	7561	0	0	0	0	0	130	197153	375344	14	7590	-0,029	0	0	7590	0	0	0	0	ja
131	197119	375390	14	8731	0	0	8731	0	0	0	0	0	131	197119	375390	14	8731	0,000	0	0	8731	0	0	0	0	nee
132	198175	373454	99	13599	0	0	0	13599	0	0	0	0	132	198175	373454	99	13675	-0,076	0	0	0	13675	0	0	0	ja
133	198102	373515	14	6459	0	6459	0	0	0	0	0	0	133	198102	373515	14	6475	-0,016	0	6475	0	0	0	0	0	ja
134	198036	373587	14	3943	0	3943	0	0	0	0	0	0	134	198036	373587	14	3922	0,021	0	3922	0	0	0	0	0	nee
135	198217	374284	14	1561	1561	0	0	0	0	0	0	0	135	198217	374284	14	1570	-0,009	1570	0	0	0	0	0	0	ja
136	198215	374267	14	1572	1572	0	0	0	0	0	0	0	136	198215	374267	14	1572	0,000	1572	0	0	0	0	0	0	nee
137	197864	374472	14	1945	1945	0	0	0	0	0	0	0	137	197864	374472	14	1986	-0,041	1986	0	0	0	0	0	0	ja
138	197848	374490	14	1970	1970	0	0	0	0	0	0	0	138	197848	374490	14	2011	-0,041	2011	0	0	0	0	0	0	ja
139	197813	374555	14	2110	2110	0	0	0	0	0	0	0	139	197813	374555	14	2157	-0,047	2157	0	0	0	0	0	0	ja
140	197748	374592	3	2286	2286	0	0	0	0	0	0	0	140	197748	374592	3	2319	-0,033	2319	0	0	0	0	0	0	ja
141	197753	374586	3	2259	2259	0	0	0	0	0	0	0	141	197753	374586	3	2289	-0,030	2289	0	0	0	0	0	0	ja
142	197727	374632	3	2372	2372	0	0	0	0	0	0	0	142	197727	374632	3	2435	-0,063	2435	0	0	0	0	0	0	ja
143	197742	374611	3	2334	2334	0	0	0	0	0	0	0	143	197742	374611	3	2379	-0,045	2379	0	0	0	0	0	0	ja
144	197714	374651	3	2414	2414	0	0	0	0	0	0	0	144	197714	374651	3	2484	-0,070	2484	0	0	0	0	0	0	ja
145	197697	374674	3	2523	2523	0	0	0	0	0	0	0	145	197697	374674	3	2568	-0,045	2568	0	0	0	0	0	0	ja
146	197681	374696	3	2626	2626	0	0	0	0	0	0	0	146	197681	374696	3	2665	-0,039	2665	0	0	0	0	0	0	ja
147	197653	374735	3	2710	2710	0	0	0	0	0	0	0	147	197653	374735	3	2775	-0,065	2775	0	0	0	0	0	0	ja
148	197667	374716	3	2648	2648	0	0	0	0	0	0	0	148	197667	374716	3	2722	-0,074	2722	0	0	0	0	0	0	ja
149	197629	374761	14	2798	2798	0	0	0	0	0	0	0	149	197629	374761	14	2888	-0,090	2888	0	0	0	0	0	0	ja
150	197607	374799	14	3095	3095	0	0	0	0	0	0	0	150	197607	374799	14	3157	-0,062	0	3157	0	0	0	0	0	ja
151	197591	374823	14	3237	0	3237	0	0	0	0	0	0	151	197591	374823	14	3304	-0,067	0	3304	0	0	0	0	0	ja
152	197575	374846	14	3290	0	3290	0	0	0	0	0	0	152	197575	374846	14	3378	-0,088	0	3378	0	0	0	0	0	ja
153	197491	374959	14	3314	0	3314	0	0	0	0	0	0	153	197491	374959	14	3421	-0,107	0	3421	0	0	0	0	0	ja
154	197473	374984	14	3209	0	3209	0	0	0	0	0	0	154	197473	374984	14	3281	-0,072	0	3281	0	0	0	0	0	ja
155	197466	375006	14	3589	0	3589	0	0	0	0	0	0	155	197466	375006	14	3628	-0,039	0	3628	0	0	0	0	0	ja
156	197451	375013	14	3596	0	3596	0	0	0	0	0	0	156	197451	375013	14	3616	-0,020	0	3616	0	0	0	0	0	ja
157	197310	375197	14	4885	0	4885	0	0	0	0	0	0	157	197310	375197	14	4920	-0,035	0	4920	0	0	0	0	0	ja
158	197282	375231	14	5085	0	5085	0	0	0	0	0	0	158	197282	375231	14	5150	-0,065	0	5150	0	0	0	0	0	ja
159	197193	375340	14	6720	0	6720	0	0	0	0	0	0	159	197193	375340	14	6735	-0,015	0	6735	0	0	0	0	0	ja
160	197096	375468	14	9197	0	0	9197	0	0	0	0	0	160	197096	375468	14	9237	-0,040	0	0	9237	0	0	0	0	ja
161	197010	375581	14	8441	0	0	8441	0	0	0	0	0	161	197010	375581	14	8527	-0,086	0	0	8527	0	0	0	0	ja
162	198044	374820	14	1595	1595	0	0	0	0	0	0	0	162	198044	374820	14	1638	-0,043	1638	0	0	0	0	0	0	ja
163	197793	374618	14	2249	2249	0	0	0	0	0	0	0	163	197793	374618	14	2294	-0,045	2294	0	0	0	0	0	0	ja
164	197805	374651	14	2248	2248	0	0	0	0	0	0	0	164	197805	374651	14	2301	-0,053	2301	0	0	0	0	0	0	ja
165	198036	374816	14	1597	1597	0	0	0	0	0	0	0	165	198036	374816	14	1644	-0,047	1644	0	0	0	0	0	0	ja
166	197700	374801	14	2701	2701	0	0	0	0	0	0	0	166	197700	374801	14	2758	-0,057	2758	0	0	0	0	0	0	ja
167	197691	374854	99	2764	2764	0	0	0	0	0	0	0	167	197691	374854	99	2829	-0,065	2829	0	0	0	0	0	0	ja
168	197704	374931	14	2760	2760	0	0	0	0	0	0	0	168	197704	374931	14	2816	-0,056	2816	0	0	0	0	0	0	ja
169	197728	375077	14	2428	2428	0	0	0	0	0	0	0	169	197728	375077	14	2563	-0,135	2563	0	0	0	0	0	0	ja
170	197740	374556	3	2262	2262	0	0	0	0	0	0	0	170	197740	374556	3	2283	-0,021	2283	0	0	0	0	0	0	ja
171	197736	374552	3	2286	2286	0	0	0	0	0	0	0	171	197736	374552	3	2304	-0,018	2304	0	0	0	0	0	0	ja
172	197726	374544	3	2296	2296	0	0	0	0	0	0	0	172	197726	374544	3	2335	-0,039	2335	0	0	0	0	0	0	ja
173	197721	374539	3	2297	2297	0	0	0	0	0	0	0	173	197721	374539	3	2328	-0,031	2328	0	0	0	0	0	0	ja
174	197711	374531	3	2286	2286	0	0	0	0	0	0	0	174	197711	374531	3	2324	-0,038	2324	0	0	0	0	0	0	ja
175	197706	374526	3	2275	2275	0	0	0	0	0	0	0	175	197706	374526	3	2308	-0,033	2308	0	0	0	0	0	0	ja
176	197695	374515	3	2275	2275	0	0	0	0	0	0	0	176	197695	374515	3	2330	-0,055	2330	0	0	0	0	0	0	ja
177	197680	374502	3	2287	2287	0	0	0	0	0	0	0	177	197680	374502	3	2346	-0,059	2346	0	0	0	0	0	0	ja
178	197657	374483	3	2321	2321	0	0	0	0	0	0	0	178	197657	374483	3	2370	-0,049	2370	0	0	0	0	0	0	ja
179	197647	374475	3	2329	2329	0	0	0	0	0	0	0	179	197647	374475	3	2380	-0,051	2380	0	0	0	0	0	0	ja
180	197641	374460	3	2323	2323	0	0	0	0	0	0	0	180	197641	374460	3	2377	-0,054	2377	0	0	0	0	0	0	ja
181	197630	374450	3	2295	2295	0	0	0	0	0	0	0	181	197630	374450	3	2359	-0,064	2359	0	0	0	0	0	0	ja
182	197618	374440	3	2311	2311	0	0	0	0	0	0	0	182	197618	374440	3	2354	-0,043	2354	0	0	0	0	0	0	ja
183	197604	374429	3	2276	2276	0	0	0	0	0	0	0	183	197604	374429	3	2323	-0,047	2323	0	0	0	0	0	0	ja
184	197593	374418	3	2258	2258	0	0	0	0	0	0	0	184	197593	374418	3	2289	-0,031	2289	0	0	0	0	0	0	ja
185	197558	374413	3	2240	2240	0	0	0	0	0	0	0	185	197558	374413	3	2306	-0,066	2306	0	0	0	0	0	0	ja
186	197547	374407	3	2296	2296	0	0	0	0	0	0	0	186	197547	374407	3	2328	-0,032	2328	0	0	0	0	0	0	ja
187	197535	374400	3	2300	2300	0	0	0	0	0	0	0	187	197535	374400	3	2334	-0,034	2334	0	0	0	0	0	0	ja
188	197522	374393	3	2243	2243	0	0	0	0	0	0	0	188	197522	374393	3	2280	-0,037	2280	0	0	0	0	0	0	ja
189	197510	374386	3	2240	2240	0	0	0	0	0	0	0	189	197510	374386	3	2260	-0,020	2260	0	0	0	0	0	0	ja
190	197505	374383	3	2238	2238	0	0	0	0	0	0	0	190	197505	374383	3	2273	-0,035	2273	0	0	0	0	0	0	ja
191	197495	374378	3	2233	2233	0	0	0	0	0	0	0	191	197495	374378	3	2249	-0,016	2249	0	0	0	0	0	0	ja
192	197489	374374	3	2212	2212	0	0	0	0	0	0	0	192	197489	374374	3	2246	-0,034	2246	0	0	0	0	0	0	ja

193	197479	374369	3	2207	2207	0	0	0	0	0	0	0	193	197479	374369	3	2237	-0,030	2237	0	0	0	0	0	0	ja
194	197474	374366	3	2209	2209	0	0	0	0	0	0	0	194	197474	374366	3	2244	-0,035	2244	0	0	0	0	0	0	ja
195	197465	374361	3	2231	2231	0	0	0	0	0	0	0	195	197465	374361	3	2254	-0,023	2254	0	0	0	0	0	0	ja
196	197460	374358	3	2237	2237	0	0	0	0	0	0	0	196	197460	374358	3	2233	0,004	2233	0	0	0	0	0	0	nee
197	197451	374353	3	2245	2245	0	0	0	0	0	0	0	197	197451	374353	3	2230	0,015	2230	0	0	0	0	0	0	nee
198	197446	374350	3	2247	2247	0	0	0	0	0	0	0	198	197446	374350	3	2225	0,022	2225	0	0	0	0	0	0	nee
199	197435	374344	3	2279	2279	0	0	0	0	0	0	0	199	197435	374344	3	2275	0,004	2275	0	0	0	0	0	0	nee
200	197429	374341	3	2269	2269	0	0	0	0	0	0	0	200	197429	374341	3	2281	-0,012	2281	0	0	0	0	0	0	ja
201	197417	374334	3	2309	2309	0	0	0	0	0	0	0	201	197417	374334	3	2307	0,002	2307	0	0	0	0	0	0	nee
202	197407	374324	3	2338	2338	0	0	0	0	0	0	0	202	197407	374324	3	2343	-0,005	2343	0	0	0	0	0	0	ja
203	197394	374317	3	2367	2367	0	0	0	0	0	0	0	203	197394	374317	3	2383	-0,016	2383	0	0	0	0	0	0	ja
204	197358	374296	3	2437	2437	0	0	0	0	0	0	0	204	197358	374296	3	2401	0,036	2401	0	0	0	0	0	0	nee
205	197359	374265	3	2438	2438	0	0	0	0	0	0	0	205	197359	374265	3	2359	0,079	2359	0	0	0	0	0	0	nee
206	197348	374289	3	2455	2455	0	0	0	0	0	0	0	206	197348	374289	3	2410	0,045	2410	0	0	0	0	0	0	nee
207	197336	374281	3	2445	2445	0	0	0	0	0	0	0	207	197336	374281	3	2404	0,041	2404	0	0	0	0	0	0	nee
208	197307	374284	3	2517	2517	0	0	0	0	0	0	0	208	197307	374284	3	2427	0,090	2427	0	0	0	0	0	0	nee
209	197307	374284	3	2517	2517	0	0	0	0	0	0	0	209	197307	374284	3	2427	0,090	2427	0	0	0	0	0	0	nee
210	197307	374284	3	2517	2517	0	0	0	0	0	0	0	210	197307	374284	3	2427	0,090	2427	0	0	0	0	0	0	nee
211	197280	374282	3	2548	2548	0	0	0	0	0	0	0	211	197280	374282	3	2491	0,057	2491	0	0	0	0	0	0	nee
212	197275	374300	3	2584	2584	0	0	0	0	0	0	0	212	197275	374300	3	2504	0,080	2504	0	0	0	0	0	0	nee
213	197261	374308	3	2611	2611	0	0	0	0	0	0	0	213	197261	374308	3	2567	0,044	2567	0	0	0	0	0	0	nee
214	197255	374310	3	2627	2627	0	0	0	0	0	0	0	214	197255	374310	3	2587	0,040	2587	0	0	0	0	0	0	nee
215	197199	374339	3	2835	2835	0	0	0	0	0	0	0	215	197199	374339	3	2709	0,126	2709	0	0	0	0	0	0	nee
216	197182	374345	3	2918	2918	0	0	0	0	0	0	0	216	197182	374345	3	2755	0,163	2755	0	0	0	0	0	0	nee
217	197162	374359	3	3088	3088	0	0	0	0	0	0	0	217	197162	374359	3	2916	0,172	2916	0	0	0	0	0	0	nee
218	197136	374364	3	3206	0	3206	0	0	0	0	0	0	218	197136	374364	3	2953	0,253	2953	0	0	0	0	0	0	nee
219	197120	374381	14	3348	0	3348	0	0	0	0	0	0	219	197120	374381	14	3028	0,320	3028	0	0	0	0	0	0	nee
220	197099	374417	14	3781	0	3781	0	0	0	0	0	0	220	197099	374417	14	3423	0,358	0	3423	0	0	0	0	0	nee
221	197062	374470	99	4706	0	4706	0	0	0	0	0	0	221	197062	374470	99	3760	0,946	0	3760	0	0	0	0	0	nee
222	197035	374506	3	4678	0	4678	0	0	0	0	0	0	222	197035	374506	3	4054	0,624	0	4054	0	0	0	0	0	nee
223	197021	374524	3	4511	0	4511	0	0	0	0	0	0	223	197021	374524	3	4387	0,124	0	4387	0	0	0	0	0	nee
224	197001	374550	3	5245	0	5245	0	0	0	0	0	0	224	197001	374550	3	5204	0,041	0	5204	0	0	0	0	0	nee
225	196942	374622	14	6711	0	6711	0	0	0	0	0	0	225	196942	374622	14	6918	-0,207	0	6918	0	0	0	0	0	ja
226	196902	374655	99	7177	0	7177	0	0	0	0	0	0	226	196902	374655	99	7190	-0,013	0	7190	0	0	0	0	0	ja
227	196818	374751	14	8893	0	0	8893	0	0	0	0	0	227	196818	374751	14	8893	0,000	0	0	8893	0	0	0	0	nee
228	196676	374864	14	35986	0	0	0	0	0	35986	0	0	228	196676	374864	14	35986	0,000	0	0	0	0	0	35986	0	0	nee
229	197725	374575	3	2299	2299	0	0	0	0	0	0	0	229	197725	374575	3	2325	-0,026	2325	0	0	0	0	0	0	ja
230	197720	374571	3	2320	2320	0	0	0	0	0	0	0	230	197720	374571	3	2339	-0,019	2339	0	0	0	0	0	0	ja
231	197710	374563	3	2343	2343	0	0	0	0	0	0	0	231	197710	374563	3	2370	-0,027	2370	0	0	0	0	0	0	ja
232	197695	374549	3	2330	2330	0	0	0	0	0	0	0	232	197695	374549	3	2370	-0,040	2370	0	0	0	0	0	0	ja
233	197705	374558	3	2340	2340	0	0	0	0	0	0	0	233	197705	374558	3	2365	-0,025	2365	0	0	0	0	0	0	ja
234	197663	374518	3	2340	2340	0	0	0	0	0	0	0	234	197663	374518	3	2394	-0,054	2394	0	0	0	0	0	0	ja
235	197652	374508	3	2342	2342	0	0	0	0	0	0	0	235	197652	374508	3	2388	-0,046	2388	0	0	0	0	0	0	ja
236	197629	374487	3	2387	2387	0	0	0	0	0	0	0	236	197629	374487	3	2426	-0,039	2426	0	0	0	0	0	0	ja
237	197614	374476	3	2395	2395	0	0	0	0	0	0	0	237	197614	374476	3	2439	-0,044	2439	0	0	0	0	0	0	ja
238	197599	374467	3	2352	2352	0	0	0	0	0	0	0	238	197599	374467	3	2404	-0,052	2404	0	0	0	0	0	0	ja
239	197609	374473	3	2374	2374	0	0	0	0	0	0	0	239	197609	374473	3	2414	-0,040	2414	0	0	0	0	0	0	ja
240	197629	374487	3	2387	2387	0	0	0	0	0	0	0	240	197629	374487	3	2426	-0,039	2426	0	0	0	0	0	0	ja
241	197594	374463	3	2323	2323	0	0	0	0	0	0	0	241	197594	374463	3	2370	-0,047	2370	0	0	0	0	0	0	ja
242	197583	374456	3	2339	2339	0	0	0	0	0	0	0	242	197583	374456	3	2373	-0,034	2373	0	0	0	0	0	0	ja
243	197577	374452	3	2338	2338	0	0	0	0	0	0	0	243	197577	374452	3	2370	-0,032	2370	0	0	0	0	0	0	ja
244	197555	374439	3	2311	2311	0	0	0	0	0	0	0	244	197555	374439	3	2343	-0,032	2343	0	0	0	0	0	0	ja
245	197533	374427	3	2327	2327	0	0	0	0	0	0	0	245	197533	374427	3	2352	-0,025	2352	0	0	0	0	0	0	ja
246	197507	374412	3	2311	2311	0	0	0	0	0	0	0	246	197507	374412	3	2339	-0,028	2339	0	0	0	0	0	0	ja
247	197491	374399	3	2250	2250	0	0	0	0	0	0	0	247	197491	374399	3	2301	-0,051	2301	0	0	0	0	0	0	ja
248	197465	374386	3	2237	2237	0	0	0	0	0	0	0	248	197465	374386	3	2273	-0,036	2273	0	0	0	0	0	0	ja
249	197456	374381	3	2264	2264	0	0	0	0	0	0	0	249	197456	374381	3	2288	-0,024	2288	0	0	0	0	0	0	ja
250	197477	374392	3	2246	2246	0	0	0	0	0	0	0	250	197477	374392	3	2285	-0,039	2285	0	0	0	0	0	0	ja
251	197448	374376	3	2254	2254	0	0	0	0	0	0	0	251	197448	374376	3	2280	-0,026	2280	0	0	0	0	0	0	ja
252	197395	374352	3	2340	2340	0	0	0	0	0	0	0	252	197395	374352	3	2328	0,012	2328	0	0	0	0	0	0	nee
253	197410	374360	3	2317	2317	0	0	0	0	0	0	0	253	197410	374360	3	2330	-0,013	2330	0	0	0	0	0	0	ja
254	197384	374346	3	2373	2373	0	0	0	0	0	0	0	254	197384	374346	3	2368	0,005	2368	0	0	0	0	0	0	nee
255	197377	374344	3	2402	2402	0	0	0	0	0	0	0	255	197377	374344	3	2409	-0,007	2409	0	0	0	0	0	0	ja
256	197346	374343	3	2457	2457	0	0	0	0	0	0	0	256	197346	374343	3	2480	-0,023	2480	0	0	0	0	0	0	ja
257	197313	374329	3	2508	2508	0	0	0	0	0	0	0	257	197313	374329	3	2462	0,046	2462	0	0	0	0	0	0	nee
258	197176	374379	3	3081	3081	0	0	0	0	0	0	0	258	197176	374379	3	2941	0,140	2941	0	0	0	0	0	0	nee

259	197185	374374	3	2992	2992	0	0	0	0	0	0	0	259	197185	374374	3	2881	0,111	2881	0	0	0	0	0	0	nee
260	197155	374391	3	3198	0	3198	0	0	0	0	0	0	260	197155	374391	3	3024	0,174	3024	0	0	0	0	0	0	nee
261	197145	374403	3	3269	0	3269	0	0	0	0	0	0	261	197145	374403	3	3109	0,160	0	3109	0	0	0	0	0	nee
262	197097	374466	3	3922	0	3922	0	0	0	0	0	0	262	197097	374466	3	3596	0,326	0	3596	0	0	0	0	0	nee
263	197082	374488	3	3925	0	3925	0	0	0	0	0	0	263	197082	374488	3	3693	0,232	0	3693	0	0	0	0	0	nee
264	197067	374514	3	3858	0	3858	0	0	0	0	0	0	264	197067	374514	3	3818	0,040	0	3818	0	0	0	0	0	nee
265	197051	374538	3	4156	0	4156	0	0	0	0	0	0	265	197051	374538	3	4039	0,117	0	4039	0	0	0	0	0	nee
266	197036	374559	3	4478	0	4478	0	0	0	0	0	0	266	197036	374559	3	4449	0,029	0	4449	0	0	0	0	0	nee
267	197026	374578	3	5264	0	5264	0	0	0	0	0	0	267	197026	374578	3	5278	-0,014	0	5278	0	0	0	0	0	ja
268	196918	374743	14	7577	0	0	7577	0	0	0	0	0	268	196918	374743	14	7577	0,000	0	0	7577	0	0	0	0	nee
269	196877	374756	14	8753	0	0	8753	0	0	0	0	0	269	196877	374756	14	8753	0,000	0	0	8753	0	0	0	0	nee
270	196687	374933	99	71384	0	0	0	0	0	0	0	71384	270	196687	374933	99	71384	0,000	0	0	0	0	0	0	0	71384	nee
271	197364	374298	3	2446	2446	0	0	0	0	0	0	0	271	197364	374298	3	2393	0,053	2393	0	0	0	0	0	0	nee
272	197383	374266	3	2392	2392	0	0	0	0	0	0	0	272	197383	374266	3	2333	0,059	2333	0	0	0	0	0	0	nee
273	197386	374260	3	2358	2358	0	0	0	0	0	0	0	273	197386	374260	3	2326	0,032	2326	0	0	0	0	0	0	nee
274	197393	374249	3	2338	2338	0	0	0	0	0	0	0	274	197393	374249	3	2289	0,049	2289	0	0	0	0	0	0	nee
275	197396	374244	3	2330	2330	0	0	0	0	0	0	0	275	197396	374244	3	2291	0,039	2291	0	0	0	0	0	0	nee
276	197412	374281	3	2330	2330	0	0	0	0	0	0	0	276	197412	374281	3	2314	0,016	2314	0	0	0	0	0	0	nee
277	197403	374232	3	2339	2339	0	0	0	0	0	0	0	277	197403	374232	3	2294	0,045	2294	0	0	0	0	0	0	nee
278	197415	374276	3	2319	2319	0	0	0	0	0	0	0	278	197415	374276	3	2321	-0,002	2321	0	0	0	0	0	0	ja
279	197405	374228	3	2321	2321	0	0	0	0	0	0	0	279	197405	374228	3	2274	0,047	2274	0	0	0	0	0	0	nee
280	197422	374265	3	2324	2324	0	0	0	0	0	0	0	280	197422	374265	3	2300	0,024	2300	0	0	0	0	0	0	nee
281	197412	374217	3	2307	2307	0	0	0	0	0	0	0	281	197412	374217	3	2269	0,038	2269	0	0	0	0	0	0	nee
282	197425	374260	3	2319	2319	0	0	0	0	0	0	0	282	197425	374260	3	2290	0,029	2290	0	0	0	0	0	0	nee
283	197419	374205	3	2300	2300	0	0	0	0	0	0	0	283	197419	374205	3	2255	0,045	2255	0	0	0	0	0	0	nee
284	197431	374249	3	2308	2308	0	0	0	0	0	0	0	284	197431	374249	3	2257	0,051	2257	0	0	0	0	0	0	nee
285	197422	374199	3	2314	2314	0	0	0	0	0	0	0	285	197422	374199	3	2281	0,033	2281	0	0	0	0	0	0	nee
286	197434	374243	3	2266	2266	0	0	0	0	0	0	0	286	197434	374243	3	2238	0,028	2238	0	0	0	0	0	0	nee
287	197431	374189	3	2273	2273	0	0	0	0	0	0	0	287	197431	374189	3	2255	0,018	2255	0	0	0	0	0	0	nee
288	197434	374183	3	2265	2265	0	0	0	0	0	0	0	288	197434	374183	3	2250	0,015	2250	0	0	0	0	0	0	nee
289	197603	374032	14	2075	2075	0	0	0	0	0	0	0	289	197603	374032	14	2139	-0,064	2139	0	0	0	0	0	0	ja
290	197624	373985	14	2108	2108	0	0	0	0	0	0	0	290	197624	373985	14	2170	-0,062	2170	0	0	0	0	0	0	ja
291	197450	374218	3	2238	2238	0	0	0	0	0	0	0	291	197450	374218	3	2186	0,052	2186	0	0	0	0	0	0	nee
292	197455	374221	3	2205	2205	0	0	0	0	0	0	0	292	197455	374221	3	2181	0,024	2181	0	0	0	0	0	0	nee
293	197460	374224	3	2205	2205	0	0	0	0	0	0	0	293	197460	374224	3	2172	0,033	2172	0	0	0	0	0	0	nee
294	197465	374228	3	2196	2196	0	0	0	0	0	0	0	294	197465	374228	3	2182	0,014	2182	0	0	0	0	0	0	nee
295	197470	374243	3	2200	2200	0	0	0	0	0	0	0	295	197470	374243	3	2152	0,048	2152	0	0	0	0	0	0	nee
296	197475	374246	3	2207	2207	0	0	0	0	0	0	0	296	197475	374246	3	2184	0,023	2184	0	0	0	0	0	0	nee
297	197480	374249	3	2207	2207	0	0	0	0	0	0	0	297	197480	374249	3	2170	0,037	2170	0	0	0	0	0	0	nee
298	197485	374252	3	2203	2203	0	0	0	0	0	0	0	298	197485	374252	3	2177	0,026	2177	0	0	0	0	0	0	nee
299	197491	374269	3	2178	2178	0	0	0	0	0	0	0	299	197491	374269	3	2178	0,000	2178	0	0	0	0	0	0	nee
300	197496	374273	3	2177	2177	0	0	0	0	0	0	0	300	197496	374273	3	2202	-0,025	2202	0	0	0	0	0	0	ja
301	197502	374276	3	2174	2174	0	0	0	0	0	0	0	301	197502	374276	3	2173	0,001	2173	0	0	0	0	0	0	nee
302	197507	374279	3	2158	2158	0	0	0	0	0	0	0	302	197507	374279	3	2179	-0,021	2179	0	0	0	0	0	0	ja
303	197513	374296	3	2176	2176	0	0	0	0	0	0	0	303	197513	374296	3	2206	-0,030	2206	0	0	0	0	0	0	ja
304	197518	374299	3	2153	2153	0	0	0	0	0	0	0	304	197518	374299	3	2180	-0,027	2180	0	0	0	0	0	0	ja
305	197523	374302	3	2148	2148	0	0	0	0	0	0	0	305	197523	374302	3	2180	-0,032	2180	0	0	0	0	0	0	ja
306	197529	374306	3	2156	2156	0	0	0	0	0	0	0	306	197529	374306	3	2167	-0,011	2167	0	0	0	0	0	0	ja
307	197535	374323	3	2136	2136	0	0	0	0	0	0	0	307	197535	374323	3	2162	-0,026	2162	0	0	0	0	0	0	ja
308	197541	374326	3	2155	2155	0	0	0	0	0	0	0	308	197541	374326	3	2176	-0,021	2176	0	0	0	0	0	0	ja
309	197546	374330	3	2152	2152	0	0	0	0	0	0	0	309	197546	374330	3	2183	-0,031	2183	0	0	0	0	0	0	ja
310	197551	374333	3	2144	2144	0	0	0	0	0	0	0	310	197551	374333	3	2186	-0,042	2186	0	0	0	0	0	0	ja
311	197557	374350	3	2175	2175	0	0	0	0	0	0	0	311	197557	374350	3	2197	-0,022	2197	0	0	0	0	0	0	ja
312	197562	374353	3	2181	2181	0	0	0	0	0	0	0	312	197562	374353	3	2220	-0,039	2220	0	0	0	0	0	0	ja
313	197568	374356	3	2207	2207	0	0	0	0	0	0	0	313	197568	374356	3	2255	-0,048	2255	0	0	0	0	0	0	ja
314	197573	374359	3	2201	2201	0	0	0	0	0	0	0	314	197573	374359	3	2241	-0,040	2241	0	0	0	0	0	0	ja
315	197581	374371	3	2216	2216	0	0	0	0	0	0	0	315	197581	374371	3	2262	-0,046	2262	0	0	0	0	0	0	ja
316	197231	374305	3	2661	2661	0	0	0	0	0	0	0	316	197231	374305	3	2599	0,062	2599	0	0	0	0	0	0	nee
317	197226	374302	3	2691	2691	0	0	0	0	0	0	0	317	197226	374302	3	2608	0,083	2608	0	0	0	0	0	0	nee
318	197199	374311	3	2792	2792	0	0	0	0	0	0	0	318	197199	374311	3	2699	0,093	2699	0	0	0	0	0	0	nee
319	197217	374319	3	2739	2739	0	0	0	0	0	0	0	319	197217	374319	3	2666	0,073	2666	0	0	0	0	0	0	nee
320	197211	374293	3	2693	2693	0	0	0	0	0	0	0	320	197211	374293	3	2587	0,106	2587	0	0	0	0	0	0	nee
321	197201	374287	3	2748	2748	0	0	0	0	0	0	0	321	197201	374287	3	2621	0,127	2621	0	0	0	0	0	0	nee
322	197181	374276	3	2781	2781	0	0	0	0	0	0	0	322	197181	374276	3	2654	0,127	2654	0	0	0	0	0	0	nee
323	197183	374303	3	2840	2840	0	0	0	0	0	0	0	323	197183	374303	3	2672	0,168	2672	0	0	0	0	0	0	nee
324	197159	374260	3	2834	2834	0	0	0	0	0	0	0	324	197159	374260	3	2710	0,124	2710	0	0	0	0	0	0	nee

325	197164	374297	3	2916	2916	0	0	0	0	0	0	0	325	197164	374297	3	2739	0,177	2739	0	0	0	0	0	0	nee
326	197140	374285	3	2962	2962	0	0	0	0	0	0	0	326	197140	374285	3	2826	0,136	2826	0	0	0	0	0	0	nee
327	195809	373806	14	4278	0	4278	0	0	0	0	0	0	327	195809	373806	14	4331	-0,053	0	4331	0	0	0	0	0	0	ja
328	195885	373871	14	4993	0	4993	0	0	0	0	0	0	328	195885	373871	14	5014	-0,021	0	5014	0	0	0	0	0	0	ja
329	196029	373944	14	5583	0	5583	0	0	0	0	0	0	329	196029	373944	14	5601	-0,018	0	5601	0	0	0	0	0	0	ja
330	196066	373964	14	5684	0	5684	0	0	0	0	0	0	330	196066	373964	14	5684	0,000	0	5684	0	0	0	0	0	0	nee
331	196105	373989	14	5538	0	5538	0	0	0	0	0	0	331	196105	373989	14	5559	-0,021	0	5559	0	0	0	0	0	0	ja
332	196214	374079	14	5834	0	5834	0	0	0	0	0	0	332	196214	374079	14	5921	-0,087	0	5921	0	0	0	0	0	0	ja
333	196251	374137	14	5699	0	5699	0	0	0	0	0	0	333	196251	374137	14	6194	-0,495	0	6194	0	0	0	0	0	0	ja
334	196281	374124	14	5273	0	5273	0	0	0	0	0	0	334	196281	374124	14	5695	-0,422	0	5695	0	0	0	0	0	0	ja
335	196291	374132	14	5215	0	5215	0	0	0	0	0	0	335	196291	374132	14	5719	-0,504	0	5719	0	0	0	0	0	0	ja
336	196362	374169	14	4733	0	4733	0	0	0	0	0	0	336	196362	374169	14	6042	-1,309	0	6042	0	0	0	0	0	0	ja
337	196321	374144	14	5121	0	5121	0	0	0	0	0	0	337	196321	374144	14	5892	-0,771	0	5892	0	0	0	0	0	0	ja
338	196388	374182	14	4808	0	4808	0	0	0	0	0	0	338	196388	374182	14	6377	-1,569	0	6377	0	0	0	0	0	0	ja
339	196460	374221	14	6096	0	6096	0	0	0	0	0	0	339	196460	374221	14	10560	-4,464	0	0	10560	0	0	0	0	0	ja
340	196537	374283	99	13035	0	0	13035	0	0	0	0	0	340	196537	374283	99	29449	-16,414	0	0	0	0	0	29449	0	0	ja
341	196565	374296	14	12813	0	0	12813	0	0	0	0	0	341	196565	374296	14	28337	-15,524	0	0	0	0	0	28337	0	0	ja
342	196615	374326	99	8237	0	0	8237	0	0	0	0	0	342	196615	374326	99	15951	-7,714	0	0	0	15951	0	0	0	0	ja
343	196691	374373	14	4821	0	4821	0	0	0	0	0	0	343	196691	374373	14	6911	-2,090	0	6911	0	0	0	0	0	0	ja
344	196700	374380	14	4781	0	4781	0	0	0	0	0	0	344	196700	374380	14	6639	-1,858	0	6639	0	0	0	0	0	0	ja
345	196651	374527	14	5524	0	5524	0	0	0	0	0	0	345	196651	374527	14	6467	-0,943	0	6467	0	0	0	0	0	0	ja
346	196586	374650	14	6526	0	6526	0	0	0	0	0	0	346	196586	374650	14	6746	-0,220	0	6746	0	0	0	0	0	0	ja
347	196600	374659	14	6496	0	6496	0	0	0	0	0	0	347	196600	374659	14	6876	-0,380	0	6876	0	0	0	0	0	0	ja
348	196512	374827	14	8970	0	0	8970	0	0	0	0	0	348	196512	374827	14	8970	0,000	0	0	8970	0	0	0	0	0	nee
349	196692	374522	14	5408	0	5408	0	0	0	0	0	0	349	196692	374522	14	6123	-0,715	0	6123	0	0	0	0	0	0	ja
350	196758	374421	14	4516	0	4516	0	0	0	0	0	0	350	196758	374421	14	5338	-0,822	0	5338	0	0	0	0	0	0	ja
351	196753	374417	14	4515	0	4515	0	0	0	0	0	0	351	196753	374417	14	5486	-0,971	0	5486	0	0	0	0	0	0	ja
352	196765	374425	14	4454	0	4454	0	0	0	0	0	0	352	196765	374425	14	5310	-0,856	0	5310	0	0	0	0	0	0	ja
353	196856	374494	14	5902	0	5902	0	0	0	0	0	0	353	196856	374494	14	5955	-0,053	0	5955	0	0	0	0	0	0	ja
354	196877	374509	14	5956	0	5956	0	0	0	0	0	0	354	196877	374509	14	6059	-0,103	0	6059	0	0	0	0	0	0	ja
355	196930	374547	14	5645	0	5645	0	0	0	0	0	0	355	196930	374547	14	5725	-0,080	0	5725	0	0	0	0	0	0	ja
356	196940	374554	14	5622	0	5622	0	0	0	0	0	0	356	196940	374554	14	5638	-0,016	0	5638	0	0	0	0	0	0	ja
357	196971	374584	14	5872	0	5872	0	0	0	0	0	0	357	196971	374584	14	5820	0,052	0	5820	0	0	0	0	0	0	nee
358	197023	374611	14	5556	0	5556	0	0	0	0	0	0	358	197023	374611	14	5580	-0,024	0	5580	0	0	0	0	0	0	ja
359	197068	374671	14	5248	0	5248	0	0	0	0	0	0	359	197068	374671	14	5289	-0,041	0	5289	0	0	0	0	0	0	ja
360	197101	374693	14	4940	0	4940	0	0	0	0	0	0	360	197101	374693	14	5102	-0,162	0	5102	0	0	0	0	0	0	ja
361	197095	374686	14	4961	0	4961	0	0	0	0	0	0	361	197095	374686	14	5052	-0,091	0	5052	0	0	0	0	0	0	ja
362	197131	374736	14	5025	0	5025	0	0	0	0	0	0	362	197131	374736	14	5199	-0,174	0	5199	0	0	0	0	0	0	ja
363	197032	374894	14	6466	0	6466	0	0	0	0	0	0	363	197032	374894	14	6466	0,000	0	6466	0	0	0	0	0	0	nee
364	197176	374781	99	4570	0	4570	0	0	0	0	0	0	364	197176	374781	99	4632	-0,062	0	4632	0	0	0	0	0	0	ja
365	197243	374880	14	4360	0	4360	0	0	0	0	0	0	365	197243	374880	14	4371	-0,011	0	4371	0	0	0	0	0	0	ja
366	197296	374951	14	4413	0	4413	0	0	0	0	0	0	366	197296	374951	14	4448	-0,035	0	4448	0	0	0	0	0	0	ja
367	196204	374031	14	5543	0	5543	0	0	0	0	0	0	367	196204	374031	14	5681	-0,138	0	5681	0	0	0	0	0	0	ja
368	196342	374005	14	4527	0	4527	0	0	0	0	0	0	368	196342	374005	14	4983	-0,456	0	4983	0	0	0	0	0	0	ja
369	196344	374105	14	4579	0	4579	0	0	0	0	0	0	369	196344	374105	14	5484	-0,905	0	5484	0	0	0	0	0	0	ja
370	196629	374213	14	4943	0	4943	0	0	0	0	0	0	370	196629	374213	14	7070	-2,127	0	7070	0	0	0	0	0	0	ja
371	196634	374217	14	4976	0	4976	0	0	0	0	0	0	371	196634	374217	14	6994	-2,018	0	6994	0	0	0	0	0	0	ja
372	196650	374227	14	4813	0	4813	0	0	0	0	0	0	372	196650	374227	14	6638	-1,825	0	6638	0	0	0	0	0	0	ja
373	196655	374230	14	4782	0	4782	0	0	0	0	0	0	373	196655	374230	14	6933	-2,151	0	6933	0	0	0	0	0	0	ja
374	196672	374241	14	4924	0	4924	0	0	0	0	0	0	374	196672	374241	14	6886	-1,962	0	6886	0	0	0	0	0	0	ja
375	196678	374245	14	4941	0	4941	0	0	0	0	0	0	375	196678	374245	14	6655	-1,714	0	6655	0	0	0	0	0	0	ja
376	196695	374255	14	4699	0	4699	0	0	0	0	0	0	376	196695	374255	14	6777	-2,078	0	6777	0	0	0	0	0	0	ja
377	196700	374259	14	4646	0	4646	0	0	0	0	0	0	377	196700	374259	14	6515	-1,869	0	6515	0	0	0	0	0	0	ja
378	196886	374385	14	4007	0	4007	0	0	0	0	0	0	378	196886	374385	14	4400	-0,393	0	4400	0	0	0	0	0	0	ja
379	196761	374387	14	4096	0	4096	0	0	0	0	0	0	379	196761	374387	14	5323	-1,227	0	5323	0	0	0	0	0	0	ja
380	196790	374408	14	4106	0	4106	0	0	0	0	0	0	380	196790	374408	14	4808	-0,702	0	4808	0	0	0	0	0	0	ja
381	196870	374464	14	5200	0	5200	0	0	0	0	0	0	381	196870	374464	14	5398	-0,198	0	5398	0	0	0	0	0	0	ja
382	196892	374480	14	5474	0	5474	0	0	0	0	0	0	382	196892	374480	14	5535	-0,061	0	5535	0	0	0	0	0	0	ja
383	197089	374639	14	4982	0	4982	0	0	0	0	0	0	383	197089	374639	14	5009	-0,027	0	5009	0	0	0	0	0	0	ja
384	197105	374658	14	4679	0	4679	0	0	0	0	0	0	384	197105	374658	14	4699	-0,020	0	4699	0	0	0	0	0	0	ja
385	197121	374678	14	4610	0	4610	0	0	0	0	0	0	385	197121	374678	14	4644	-0,034	0	4644	0	0	0	0	0	0	ja
386	197140	374698	14	4447	0	4447	0	0	0	0	0	0	386	197140	374698	14	4530	-0,083	0	4530	0	0	0	0	0	0	ja
387	197163	374724	14	4451	0	4451	0	0	0	0	0	0	387	197163	374724	14	4540	-0,089	0	4540	0	0	0	0	0	0	ja
388	197354	374835	99	10349	0	0	10349	0	0	0	0	0	388	197354	374835	99	10349	0,000	0	0	10349	0	0	0	0	0	nee
389	197283	374519	3	2785	2785	0	0	0	0	0	0	0	389	197283	374519	3	2786	-0,001	2786	0	0	0	0	0	0	0	ja
390	197287	374522	3	2772	2772	0	0	0	0	0	0	0	390	197287	374522	3	2786	-0,014	2786	0	0	0	0	0	0	0	ja

391	197297	374529	3	2799	2799	0	0	0	0	0	0	0	391	197297	374529	3	2804	-0,005	2804	0	0	0	0	0	0	ja
392	197302	374532	3	2830	2830	0	0	0	0	0	0	0	392	197302	374532	3	2828	0,002	2828	0	0	0	0	0	0	nee
393	197311	374540	3	2782	2782	0	0	0	0	0	0	0	393	197311	374540	3	2820	-0,038	2820	0	0	0	0	0	0	ja
394	197316	374544	3	2832	2832	0	0	0	0	0	0	0	394	197316	374544	3	2856	-0,024	2856	0	0	0	0	0	0	ja
395	197331	374548	3	2737	2737	0	0	0	0	0	0	0	395	197331	374548	3	2793	-0,056	2793	0	0	0	0	0	0	ja
396	197337	374545	3	2719	2719	0	0	0	0	0	0	0	396	197337	374545	3	2740	-0,021	2740	0	0	0	0	0	0	ja
397	197358	374530	3	2678	2678	0	0	0	0	0	0	0	397	197358	374530	3	2679	-0,001	2679	0	0	0	0	0	0	ja
398	197370	374537	3	2664	2664	0	0	0	0	0	0	0	398	197370	374537	3	2683	-0,019	2683	0	0	0	0	0	0	ja
399	197412	374539	3	2658	2658	0	0	0	0	0	0	0	399	197412	374539	3	2666	-0,008	2666	0	0	0	0	0	0	ja
400	197425	374531	3	2562	2562	0	0	0	0	0	0	0	400	197425	374531	3	2594	-0,032	2594	0	0	0	0	0	0	ja
401	197431	374528	3	2565	2565	0	0	0	0	0	0	0	401	197431	374528	3	2595	-0,030	2595	0	0	0	0	0	0	ja
402	197445	374520	3	2526	2526	0	0	0	0	0	0	0	402	197445	374520	3	2578	-0,052	2578	0	0	0	0	0	0	ja
403	197452	374517	3	2503	2503	0	0	0	0	0	0	0	403	197452	374517	3	2540	-0,037	2540	0	0	0	0	0	0	ja
404	197467	374512	3	2506	2506	0	0	0	0	0	0	0	404	197467	374512	3	2525	-0,019	2525	0	0	0	0	0	0	ja
405	197486	374487	3	2457	2457	0	0	0	0	0	0	0	405	197486	374487	3	2483	-0,026	2483	0	0	0	0	0	0	ja
406	197483	374481	3	2393	2393	0	0	0	0	0	0	0	406	197483	374481	3	2423	-0,030	2423	0	0	0	0	0	0	ja
407	197475	374467	3	2383	2383	0	0	0	0	0	0	0	407	197475	374467	3	2403	-0,020	2403	0	0	0	0	0	0	ja
408	197470	374454	3	2367	2367	0	0	0	0	0	0	0	408	197470	374454	3	2396	-0,029	2396	0	0	0	0	0	0	ja
409	197468	374448	3	2348	2348	0	0	0	0	0	0	0	409	197468	374448	3	2401	-0,053	2401	0	0	0	0	0	0	ja
410	197455	374438	3	2346	2346	0	0	0	0	0	0	0	410	197455	374438	3	2402	-0,056	2402	0	0	0	0	0	0	ja
411	197450	374435	3	2381	2381	0	0	0	0	0	0	0	411	197450	374435	3	2420	-0,039	2420	0	0	0	0	0	0	ja
412	196288	374522	14	5755	0	5755	0	0	0	0	0	0	412	196288	374522	14	6084	-0,329	0	6084	0	0	0	0	0	ja
413	196448	374676	14	5696	0	5696	0	0	0	0	0	0	413	196448	374676	14	5836	-0,140	0	5836	0	0	0	0	0	ja
414	196563	374879	14	12247	0	0	12247	0	0	0	0	0	414	196563	374879	14	12247	0,000	0	0	12247	0	0	0	0	nee
415	196529	374889	14	10060	0	0	10060	0	0	0	0	0	415	196529	374889	14	10060	0,000	0	0	10060	0	0	0	0	nee
416	196578	374935	14	14141	0	0	0	14141	0	0	0	0	416	196578	374935	14	14141	0,000	0	0	0	14141	0	0	0	nee
417	196584	374941	14	14743	0	0	0	14743	0	0	0	0	417	196584	374941	14	14743	0,000	0	0	0	14743	0	0	0	nee
418	196661	375025	14	25055	0	0	0	0	25055	0	0	0	418	196661	375025	14	25032	0,023	0	0	0	0	25032	0	0	nee
419	196582	375033	14	41847	0	0	0	0	0	0	41847	0	419	196582	375033	14	41847	0,000	0	0	0	0	0	0	41847	nee
420	196606	374969	99	19912	0	0	0	19912	0	0	0	0	420	196606	374969	99	19912	0,000	0	0	0	19912	0	0	0	nee
421	196684	375040	14	21758	0	0	0	0	21758	0	0	0	421	196684	375040	14	21836	-0,078	0	0	0	0	21836	0	0	ja
422	196736	375046	14	19367	0	0	0	19367	0	0	0	0	422	196736	375046	14	19622	-0,255	0	0	0	19622	0	0	0	ja
423	196749	375138	14	10944	0	0	10944	0	0	0	0	0	423	196749	375138	14	11017	-0,073	0	0	11017	0	0	0	0	ja
424	196848	375245	14	22997	0	0	0	0	22997	0	0	0	424	196848	375245	14	22997	0,000	0	0	0	0	22997	0	0	nee
425	196869	375258	14	37868	0	0	0	0	0	37868	0	0	425	196869	375258	14	37868	0,000	0	0	0	0	0	37868	0	nee
426	196958	375303	14	22971	0	0	0	0	22971	0	0	0	426	196958	375303	14	22971	0,000	0	0	0	0	22971	0	0	nee
427	196892	375276	99	34887	0	0	0	0	0	34887	0	0	427	196892	375276	99	34887	0,000	0	0	0	0	0	34887	0	nee
428	196958	375358	99	46158	0	0	0	0	0	0	46158	0	428	196958	375358	99	46158	0,000	0	0	0	0	0	0	46158	nee
429	197037	375438	14	13557	0	0	0	13557	0	0	0	0	429	197037	375438	14	13691	-0,134	0	0	0	13691	0	0	0	ja
430	197035	375400	14	13995	0	0	0	13995	0	0	0	0	430	197035	375400	14	14013	-0,018	0	0	0	14013	0	0	0	ja
431	197078	375492	14	9583	0	0	9583	0	0	0	0	0	431	197078	375492	14	9643	-0,060	0	0	9643	0	0	0	0	ja
432	197133	375507	99	7835	0	0	7835	0	0	0	0	0	432	197133	375507	99	7840	-0,005	0	0	7840	0	0	0	0	ja
433	197128	375637	14	6575	0	6575	0	0	0	0	0	0	433	197128	375637	14	6635	-0,060	0	6635	0	0	0	0	0	ja
434	196744	375437	14	7751	0	0	7751	0	0	0	0	0	434	196744	375437	14	7773	-0,022	0	0	7773	0	0	0	0	ja
435	196690	375431	14	6180	0	6180	0	0	0	0	0	0	435	196690	375431	14	6246	-0,066	0	6246	0	0	0	0	0	ja
436	196652	375511	99	5305	0	5305	0	0	0	0	0	0	436	196652	375511	99	5385	-0,080	0	5385	0	0	0	0	0	ja
437	195802	373542	14	2765	2765	0	0	0	0	0	0	0	437	195802	373542	14	2818	-0,053	2818	0	0	0	0	0	0	ja
438	195802	373602	14	3025	3025	0	0	0	0	0	0	0	438	195802	373602	14	3080	-0,055	3080	0	0	0	0	0	0	ja
439	195769	373790	14	4093	0	4093	0	0	0	0	0	0	439	195769	373790	14	4195	-0,102	0	4195	0	0	0	0	0	ja
440	195775	373873	14	4721	0	4721	0	0	0	0	0	0	440	195775	373873	14	4830	-0,109	0	4830	0	0	0	0	0	ja
441	195752	373967	14	5571	0	5571	0	0	0	0	0	0	441	195752	373967	14	5599	-0,028	0	5599	0	0	0	0	0	ja
442	195790	373954	14	5726	0	5726	0	0	0	0	0	0	442	195790	373954	14	5787	-0,061	0	5787	0	0	0	0	0	ja
443	195832	374034	14	7664	0	0	7664	0	0	0	0	0	443	195832	374034	14	7675	-0,011	0	0	7675	0	0	0	0	ja
444	195793	373985	14	6216	0	6216	0	0	0	0	0	0	444	195793	373985	14	6256	-0,040	0	6256	0	0	0	0	0	ja
445	195853	374296	99	55800	0	0	0	0	0	0	0	55800	445	195853	374296	99	55800	0,000	0	0	0	0	0	0	55800	nee
446	195849	374255	14	30782	0	0	0	0	0	30782	0	0	446	195849	374255	14	30782	0,000	0	0	0	0	0	30782	0	nee
447	196032	374829	14	5330	0	5330	0	0	0	0	0	0	447	196032	374829	14	5330	0,000	0	5330	0	0	0	0	0	nee
448	197912	373930	14	2011	2011	0	0	0	0	0	0	0	448	197912	373930	14	2008	0,003	2008	0	0	0	0	0	0	nee
449	197926	373932	14	1995	1995	0	0	0	0	0	0	0	449	197926	373932	14	1988	0,007	1988	0	0	0	0	0	0	nee
450	197960	373927	14	2010	2010	0	0	0	0	0	0	0	450	197960	373927	14	1991	0,019	1991	0	0	0	0	0	0	nee
451	197964	373917	14	2036	2036	0	0	0	0	0	0	0	451	197964	373917	14	2035	0,001	2035	0	0	0	0	0	0	nee
452	197963	373884	14	2087	2087	0	0	0	0	0	0	0	452	197963	373884	14	2051	0,036	2051	0	0	0	0	0	0	nee
453	197996	373897	14	2031	2031	0	0	0	0	0	0	0	453	197996	373897	14	2019	0,012	2019	0	0	0	0	0	0	nee
454	198008	373904	14	2008	2008	0	0	0	0	0	0	0	454	198008	373904	14	2002	0,006	2002	0	0	0	0	0	0	nee
455	198033	373921	14	1947	1947	0	0	0	0	0	0	0	455	198033	373921	14	1947	0,000	1947	0	0	0	0	0	0	nee
456	198043	373930	14	1916	1916	0	0	0	0	0	0	0	456	198043	373930	14	1905	0,011	1905	0	0	0	0	0	0	nee

457	198007	373942	14	1933	1933	0	0	0	0	0	0	0	457	198007	373942	14	1933	0,000	1933	0	0	0	0	0	0	nee
458	197999	373951	14	1946	1946	0	0	0	0	0	0	0	458	197999	373951	14	1935	0,011	1935	0	0	0	0	0	0	nee
459	198017	373982	14	1860	1860	0	0	0	0	0	0	0	459	198017	373982	14	1861	-0,001	1861	0	0	0	0	0	0	ja
460	198026	373992	14	1824	1824	0	0	0	0	0	0	0	460	198026	373992	14	1828	-0,004	1828	0	0	0	0	0	0	ja
461	197386	374550	3	2667	2667	0	0	0	0	0	0	0	461	197386	374550	3	2700	-0,033	2700	0	0	0	0	0	0	ja
462	197393	374566	3	2728	2728	0	0	0	0	0	0	0	462	197393	374566	3	2746	-0,018	2746	0	0	0	0	0	0	ja
463	197423	374564	3	2632	2632	0	0	0	0	0	0	0	463	197423	374564	3	2642	-0,010	2642	0	0	0	0	0	0	ja
464	197401	374581	3	2745	2745	0	0	0	0	0	0	0	464	197401	374581	3	2782	-0,037	2782	0	0	0	0	0	0	ja
465	197431	374580	3	2632	2632	0	0	0	0	0	0	0	465	197431	374580	3	2644	-0,012	2644	0	0	0	0	0	0	ja
466	197412	374603	3	2733	2733	0	0	0	0	0	0	0	466	197412	374603	3	2772	-0,039	2772	0	0	0	0	0	0	ja
467	197437	374606	3	2649	2649	0	0	0	0	0	0	0	467	197437	374606	3	2695	-0,046	2695	0	0	0	0	0	0	ja
468	197442	374603	3	2645	2645	0	0	0	0	0	0	0	468	197442	374603	3	2681	-0,036	2681	0	0	0	0	0	0	ja
469	197453	374598	3	2669	2669	0	0	0	0	0	0	0	469	197453	374598	3	2693	-0,024	2693	0	0	0	0	0	0	ja
470	197458	374596	3	2695	2695	0	0	0	0	0	0	0	470	197458	374596	3	2724	-0,029	2724	0	0	0	0	0	0	ja
471	197469	374589	3	2677	2677	0	0	0	0	0	0	0	471	197469	374589	3	2690	-0,013	2690	0	0	0	0	0	0	ja
472	197474	374587	3	2674	2674	0	0	0	0	0	0	0	472	197474	374587	3	2686	-0,012	2686	0	0	0	0	0	0	ja
473	197495	374499	3	2482	2482	0	0	0	0	0	0	0	473	197495	374499	3	2499	-0,017	2499	0	0	0	0	0	0	ja
474	197482	374533	3	2569	2569	0	0	0	0	0	0	0	474	197482	374533	3	2588	-0,019	2588	0	0	0	0	0	0	ja
475	197504	374517	3	2539	2539	0	0	0	0	0	0	0	475	197504	374517	3	2565	-0,026	2565	0	0	0	0	0	0	ja
476	197489	374551	3	2617	2617	0	0	0	0	0	0	0	476	197489	374551	3	2651	-0,034	2651	0	0	0	0	0	0	ja
477	197501	374577	3	2691	2691	0	0	0	0	0	0	0	477	197501	374577	3	2704	-0,013	2704	0	0	0	0	0	0	ja
478	197530	374571	3	2591	2591	0	0	0	0	0	0	0	478	197530	374571	3	2649	-0,058	2649	0	0	0	0	0	0	ja
479	197533	374567	3	2603	2603	0	0	0	0	0	0	0	479	197533	374567	3	2633	-0,030	2633	0	0	0	0	0	0	ja
480	197537	374563	3	2609	2609	0	0	0	0	0	0	0	480	197537	374563	3	2630	-0,021	2630	0	0	0	0	0	0	ja
481	197545	374555	3	2583	2583	0	0	0	0	0	0	0	481	197545	374555	3	2616	-0,033	2616	0	0	0	0	0	0	ja
482	197548	374550	3	2575	2575	0	0	0	0	0	0	0	482	197548	374550	3	2608	-0,033	2608	0	0	0	0	0	0	ja
483	197552	374547	3	2577	2577	0	0	0	0	0	0	0	483	197552	374547	3	2595	-0,018	2595	0	0	0	0	0	0	ja
484	197221	374401	3	2810	2810	0	0	0	0	0	0	0	484	197221	374401	3	2717	0,093	2717	0	0	0	0	0	0	nee
485	197145	374445	3	3298	0	3298	0	0	0	0	0	0	485	197145	374445	3	3107	0,191	0	3107	0	0	0	0	0	nee
486	197216	374408	3	2932	2932	0	0	0	0	0	0	0	486	197216	374408	3	2854	0,078	2854	0	0	0	0	0	0	nee
487	197162	374457	3	3161	0	3161	0	0	0	0	0	0	487	197162	374457	3	3078	0,083	3078	0	0	0	0	0	0	nee
488	197211	374414	3	2944	2944	0	0	0	0	0	0	0	488	197211	374414	3	2874	0,070	2874	0	0	0	0	0	0	nee
489	197166	374460	3	3165	0	3165	0	0	0	0	0	0	489	197166	374460	3	3078	0,087	3078	0	0	0	0	0	0	nee
490	197205	374421	3	2960	2960	0	0	0	0	0	0	0	490	197205	374421	3	2883	0,077	2883	0	0	0	0	0	0	nee
491	197176	374471	3	3105	0	3105	0	0	0	0	0	0	491	197176	374471	3	3033	0,072	3033	0	0	0	0	0	0	nee
492	197200	374428	3	2962	2962	0	0	0	0	0	0	0	492	197200	374428	3	2937	0,025	2937	0	0	0	0	0	0	nee
493	197181	374475	3	3088	3088	0	0	0	0	0	0	0	493	197181	374475	3	3010	0,078	3010	0	0	0	0	0	0	nee
494	197182	374439	3	3065	3065	0	0	0	0	0	0	0	494	197182	374439	3	3009	0,056	3009	0	0	0	0	0	0	nee
495	197187	374444	3	3047	3047	0	0	0	0	0	0	0	495	197187	374444	3	2991	0,056	2991	0	0	0	0	0	0	nee
496	197198	374446	3	2989	2989	0	0	0	0	0	0	0	496	197198	374446	3	2947	0,042	2947	0	0	0	0	0	0	nee
497	197204	374451	3	2950	2950	0	0	0	0	0	0	0	497	197204	374451	3	2920	0,030	2920	0	0	0	0	0	0	nee
498	197210	374456	3	2940	2940	0	0	0	0	0	0	0	498	197210	374456	3	2924	0,016	2924	0	0	0	0	0	0	nee
499	197218	374462	3	2934	2934	0	0	0	0	0	0	0	499	197218	374462	3	2904	0,030	2904	0	0	0	0	0	0	nee
500	197224	374467	3	2925	2925	0	0	0	0	0	0	0	500	197224	374467	3	2906	0,019	2906	0	0	0	0	0	0	nee
501	197261	374468	3	2823	2823	0	0	0	0	0	0	0	501	197261	374468	3	2823	0,000	2823	0	0	0	0	0	0	nee
502	197923	373615	14	3501	0	3501	0	0	0	0	0	0	502	197923	373615	14	3501	0,000	0	3501	0	0	0	0	0	nee
503	193787	376320	14	1218	1218	0	0	0	0	0	0	0	503	193787	376320	14	1218	0,000	1218	0	0	0	0	0	0	nee
504	193881	376239	14	1800	1800	0	0	0	0	0	0	0	504	193881	376239	14	1800	0,000	1800	0	0	0	0	0	0	nee
505	193794	376328	14	1221	1221	0	0	0	0	0	0	0	505	193794	376328	14	1221	0,000	1221	0	0	0	0	0	0	nee
506	193975	376394	14	1892	1892	0	0	0	0	0	0	0	506	193975	376394	14	1892	0,000	1892	0	0	0	0	0	0	nee
507	194042	376251	14	2015	2015	0	0	0	0	0	0	0	507	194042	376251	14	2015	0,000	2015	0	0	0	0	0	0	nee
508	194105	376376	99	2090	2090	0	0	0	0	0	0	0	508	194105	376376	99	2090	0,000	2090	0	0	0	0	0	0	nee
509	193112	376177	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	509	193112	376177	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
510	193266	376133	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	510	193266	376133	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
511	193481	376209	14	467	467	0	0	0	0	0	0	0	511	193481	376209	14	467	0,000	467	0	0	0	0	0	0	nee
512	193593	374857	3	791	791	0	0	0	0	0	0	0	512	193593	374857	3	791	0,000	791	0	0	0	0	0	0	nee
513	193584	374861	3	786	786	0	0	0	0	0	0	0	513	193584	374861	3	786	0,000	786	0	0	0	0	0	0	nee
514	193576	374865	3	783	783	0	0	0	0	0	0	0	514	193576	374865	3	783	0,000	783	0	0	0	0	0	0	nee
515	193569	374870	3	784	784	0	0	0	0	0	0	0	515	193569	374870	3	784	0,000	784	0	0	0	0	0	0	nee
516	192984	373925	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	516	192984	373925	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
517	193017	374200	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517	193017	374200	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
518	193016	373974	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	518	193016	373974	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
519	193007	374250	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	519	193007	374250	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
520	192959	374240	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	520	192959	374240	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
521	192955	374345	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	521	192955	374345	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
522	192935	374333	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522	192935	374333	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee

523	192894	374612	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523	192894	374612	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
524	192875	374678	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524	192875	374678	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
525	192943	374746	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525	192943	374746	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
526	192791	374850	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	526	192791	374850	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
527	192767	374887	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527	192767	374887	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
528	192542	373888	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	528	192542	373888	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
529	192463	373709	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	529	192463	373709	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
530	192591	374203	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530	192591	374203	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
531	192632	374221	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531	192632	374221	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
532	192662	374182	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	532	192662	374182	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
533	192677	374147	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	533	192677	374147	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
534	192711	373906	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	534	192711	373906	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
535	193316	374613	3	86	86	0	0	0	0	0	0	0	535	193316	374613	3	86	0,000	86	0	0	0	0	0	0	0	nee
536	193149	374568	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536	193149	374568	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
537	192820	374520	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537	192820	374520	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
538	192865	374499	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	538	192865	374499	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
539	192611	374493	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	539	192611	374493	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
540	192662	374501	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	192662	374501	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
541	192480	374474	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	541	192480	374474	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
542	192466	374516	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	542	192466	374516	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
543	192324	374528	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	192324	374528	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
544	192096	374501	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	544	192096	374501	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
545	192023	374507	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	192023	374507	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
546	191744	374341	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	546	191744	374341	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
547	193345	374633	3	87	87	0	0	0	0	0	0	0	547	193345	374633	3	87	0,000	87	0	0	0	0	0	0	0	nee
548	193340	374637	3	86	86	0	0	0	0	0	0	0	548	193340	374637	3	86	0,000	86	0	0	0	0	0	0	0	nee
549	193330	374645	3	87	87	0	0	0	0	0	0	0	549	193330	374645	3	87	0,000	87	0	0	0	0	0	0	0	nee
550	193325	374649	3	88	88	0	0	0	0	0	0	0	550	193325	374649	3	88	0,000	88	0	0	0	0	0	0	0	nee
551	193283	374653	14	85	85	0	0	0	0	0	0	0	551	193283	374653	14	85	0,000	85	0	0	0	0	0	0	0	nee
552	193196	374626	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552	193196	374626	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
553	193100	374584	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553	193100	374584	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
554	192864	374545	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	554	192864	374545	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
555	192686	374628	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	555	192686	374628	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
556	192700	374551	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	556	192700	374551	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
557	192476	374550	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	557	192476	374550	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
558	192611	374530	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	558	192611	374530	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
559	191812	374504	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	559	191812	374504	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
560	191753	374457	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560	191753	374457	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
561	192548	373526	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	561	192548	373526	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
562	192356	373727	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	562	192356	373727	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
563	192508	373558	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563	192508	373558	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
564	192153	374034	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	564	192153	374034	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
565	192160	373998	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565	192160	373998	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
566	192106	374087	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	566	192106	374087	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
567	191972	374309	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	567	191972	374309	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
568	192350	373835	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	568	192350	373835	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
569	192496	373649	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	569	192496	373649	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
570	192246	373957	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570	192246	373957	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
571	192201	374103	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	571	192201	374103	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
572	192281	373902	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572	192281	373902	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
573	192062	374222	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573	192062	374222	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
574	191341	374191	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	574	191341	374191	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
575	191237	374322	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575	191237	374322	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
576	191235	374164	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	576	191235	374164	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
577	191068	374245	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577	191068	374245	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
578	191301	373880	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	578	191301	373880	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
579	191340	373816	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	579	191340	373816	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
580	192291	376337	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580	192291	376337	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
581	192104	375898	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581	192104	375898	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
582	192010	375915	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582	192010	375915	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
583	191856	376064	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583	191856	376064	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
584	191747	375968	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	584	191747	375968	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
585	191699	375851	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	585	191699	375851	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
586	191728	375941	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	586	191728	375941	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
587	191531	375890	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	587	191531	375890	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
588	191524	375767	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	588	191524	375767	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee

589	191554	375787	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	589	191554	375787	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
590	191545	375773	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590	191545	375773	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
591	191528	375754	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	591	191528	375754	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
592	191571	375814	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	592	191571	375814	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
593	191266	375689	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	593	191266	375689	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
594	191536	375650	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594	191536	375650	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
595	191401	375652	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	595	191401	375652	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
596	191174	375600	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	596	191174	375600	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
597	191157	375575	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	597	191157	375575	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
598	191079	375415	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	598	191079	375415	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
599	193452	374883	14	697	697	0	0	0	0	0	0	0	599	193452	374883	14	697	0,000	697	0	0	0	0	0	0	nee
600	193448	374915	14	698	698	0	0	0	0	0	0	0	600	193448	374915	14	698	0,000	698	0	0	0	0	0	0	nee
601	193445	374923	14	712	712	0	0	0	0	0	0	0	601	193445	374923	14	712	0,000	712	0	0	0	0	0	0	nee
602	193428	374960	14	461	461	0	0	0	0	0	0	0	602	193428	374960	14	461	0,000	461	0	0	0	0	0	0	nee
603	193411	375012	14	439	439	0	0	0	0	0	0	0	603	193411	375012	14	439	0,000	439	0	0	0	0	0	0	nee
604	193414	374989	14	437	437	0	0	0	0	0	0	0	604	193414	374989	14	437	0,000	437	0	0	0	0	0	0	nee
605	193409	375039	14	462	462	0	0	0	0	0	0	0	605	193409	375039	14	462	0,000	462	0	0	0	0	0	0	nee
606	193409	375039	14	465	465	0	0	0	0	0	0	0	606	193409	375039	14	465	0,000	465	0	0	0	0	0	0	nee
607	193397	375081	14	478	478	0	0	0	0	0	0	0	607	193397	375081	14	478	0,000	478	0	0	0	0	0	0	nee
608	193402	375063	14	467	467	0	0	0	0	0	0	0	608	193402	375063	14	467	0,000	467	0	0	0	0	0	0	nee
609	193394	375092	14	477	477	0	0	0	0	0	0	0	609	193394	375092	14	477	0,000	477	0	0	0	0	0	0	nee
610	193386	375119	14	476	476	0	0	0	0	0	0	0	610	193386	375119	14	476	0,000	476	0	0	0	0	0	0	nee
611	193367	375162	14	457	457	0	0	0	0	0	0	0	611	193367	375162	14	457	0,000	457	0	0	0	0	0	0	nee
612	193359	375167	14	451	451	0	0	0	0	0	0	0	612	193359	375167	14	451	0,000	451	0	0	0	0	0	0	nee
613	193382	375135	14	473	473	0	0	0	0	0	0	0	613	193382	375135	14	473	0,000	473	0	0	0	0	0	0	nee
614	193367	375192	14	455	455	0	0	0	0	0	0	0	614	193367	375192	14	455	0,000	455	0	0	0	0	0	0	nee
615	193358	375210	14	454	454	0	0	0	0	0	0	0	615	193358	375210	14	454	0,000	454	0	0	0	0	0	0	nee
616	193307	375214	14	429	429	0	0	0	0	0	0	0	616	193307	375214	14	429	0,000	429	0	0	0	0	0	0	nee
617	193351	375234	14	445	445	0	0	0	0	0	0	0	617	193351	375234	14	445	0,000	445	0	0	0	0	0	0	nee
618	193336	375296	14	417	417	0	0	0	0	0	0	0	618	193336	375296	14	417	0,000	417	0	0	0	0	0	0	nee
619	193346	375270	14	446	446	0	0	0	0	0	0	0	619	193346	375270	14	446	0,000	446	0	0	0	0	0	0	nee
620	193325	375326	14	399	399	0	0	0	0	0	0	0	620	193325	375326	14	399	0,000	399	0	0	0	0	0	0	nee
621	193320	375345	14	393	393	0	0	0	0	0	0	0	621	193320	375345	14	393	0,000	393	0	0	0	0	0	0	nee
622	193308	375387	14	368	368	0	0	0	0	0	0	0	622	193308	375387	14	368	0,000	368	0	0	0	0	0	0	nee
623	193295	375433	14	399	399	0	0	0	0	0	0	0	623	193295	375433	14	399	0,000	399	0	0	0	0	0	0	nee
624	193301	375412	14	380	380	0	0	0	0	0	0	0	624	193301	375412	14	380	0,000	380	0	0	0	0	0	0	nee
625	193288	375483	14	412	412	0	0	0	0	0	0	0	625	193288	375483	14	412	0,000	412	0	0	0	0	0	0	nee
626	193276	375509	99	393	393	0	0	0	0	0	0	0	626	193276	375509	99	393	0,000	393	0	0	0	0	0	0	nee
627	193029	375448	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	627	193029	375448	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
628	193048	375594	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628	193048	375594	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
629	192975	375590	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629	192975	375590	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
630	193097	375746	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	630	193097	375746	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
631	193186	375832	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	631	193186	375832	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
632	193181	375850	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	632	193181	375850	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
633	193157	375883	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	633	193157	375883	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
634	193162	375903	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	634	193162	375903	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
635	193095	375930	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635	193095	375930	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
636	193153	375931	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	636	193153	375931	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
637	193144	375981	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	637	193144	375981	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
638	193138	376002	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638	193138	376002	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
639	193120	376033	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	639	193120	376033	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
640	192944	376155	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	192944	376155	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
641	192872	376207	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	641	192872	376207	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
642	192862	376223	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	642	192862	376223	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
643	192747	376233	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	643	192747	376233	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
644	192385	376379	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	644	192385	376379	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
645	192334	376563	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	645	192334	376563	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
646	192290	376707	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	646	192290	376707	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
647	193486	374894	3	719	719	0	0	0	0	0	0	0	647	193486	374894	3	719	0,000	719	0	0	0	0	0	0	nee
648	193503	374882	3	753	753	0	0	0	0	0	0	0	648	193503	374882	3	753	0,000	753	0	0	0	0	0	0	nee
649	193512	374859	3	754	754	0	0	0	0	0	0	0	649	193512	374859	3	754	0,000	754	0	0	0	0	0	0	nee
650	193469	374940	14	702	702	0	0	0	0	0	0	0	650	193469	374940	14	702	0,000	702	0	0	0	0	0	0	nee
651	193467	374979	14	695	695	0	0	0	0	0	0	0	651	193467	374979	14	695	0,000	695	0	0	0	0	0	0	nee
652	193457	374975	14	687	687	0	0	0	0	0	0	0	652	193457	374975	14	687	0,000	687	0	0	0	0	0	0	nee
653	193434	375083	14	703	703	0	0	0	0	0	0	0	653	193434	375083	14	703	0,000	703	0	0	0	0	0	0	nee
654	193412	375138	14	721	721	0	0	0	0	0	0	0	654	193412	375138	14	721	0,000	721	0	0	0	0	0	0	nee

655	193406	375156	14	690	690	0	0	0	0	0	0	0	655	193406	375156	14	690	0,000	690	0	0	0	0	0	0	nee
656	193448	375463	14	694	694	0	0	0	0	0	0	0	656	193448	375463	14	694	0,000	694	0	0	0	0	0	0	nee
657	193328	375465	14	425	425	0	0	0	0	0	0	0	657	193328	375465	14	425	0,000	425	0	0	0	0	0	0	nee
658	193319	375583	14	421	421	0	0	0	0	0	0	0	658	193319	375583	14	421	0,000	421	0	0	0	0	0	0	nee
659	193293	375568	99	407	407	0	0	0	0	0	0	0	659	193293	375568	99	407	0,000	407	0	0	0	0	0	0	nee
660	193238	375751	99	77	77	0	0	0	0	0	0	0	660	193238	375751	99	77	0,000	77	0	0	0	0	0	0	nee
661	193227	375861	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	661	193227	375861	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
662	193205	375866	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	662	193205	375866	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
663	193201	375901	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	663	193201	375901	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
664	193182	375967	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	664	193182	375967	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
665	193187	375946	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	665	193187	375946	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
666	193412	375800	14	724	724	0	0	0	0	0	0	0	666	193412	375800	14	724	0,000	724	0	0	0	0	0	0	nee
667	193357	375879	14	422	422	0	0	0	0	0	0	0	667	193357	375879	14	422	0,000	422	0	0	0	0	0	0	nee
668	193368	375997	14	427	427	0	0	0	0	0	0	0	668	193368	375997	14	427	0,000	427	0	0	0	0	0	0	nee
669	193403	376027	14	442	442	0	0	0	0	0	0	0	669	193403	376027	14	442	0,000	442	0	0	0	0	0	0	nee
670	193447	376024	14	448	448	0	0	0	0	0	0	0	670	193447	376024	14	448	0,000	448	0	0	0	0	0	0	nee
671	193161	376030	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	671	193161	376030	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
672	193162	376016	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	672	193162	376016	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
673	193086	376093	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	673	193086	376093	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
674	192830	376339	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	674	192830	376339	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
675	192832	376448	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	675	192832	376448	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
676	192743	376462	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	676	192743	376462	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
677	192733	376458	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	677	192733	376458	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
678	192529	376347	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	678	192529	376347	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
679	192494	376567	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	679	192494	376567	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
680	192381	376678	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680	192381	376678	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
681	192339	376753	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	681	192339	376753	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
682	192316	376769	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	682	192316	376769	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
683	192282	376878	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	683	192282	376878	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
684	192285	376864	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	684	192285	376864	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
685	194071	375848	14	2058	2058	0	0	0	0	0	0	0	685	194071	375848	14	2058	0,000	2058	0	0	0	0	0	0	nee
686	194036	375916	14	2113	2113	0	0	0	0	0	0	0	686	194036	375916	14	2113	0,000	2113	0	0	0	0	0	0	nee
687	194064	375853	14	2040	2040	0	0	0	0	0	0	0	687	194064	375853	14	2040	0,000	2040	0	0	0	0	0	0	nee
688	194034	375871	14	1986	1986	0	0	0	0	0	0	0	688	194034	375871	14	1986	0,000	1986	0	0	0	0	0	0	nee
689	194003	375931	14	2043	2043	0	0	0	0	0	0	0	689	194003	375931	14	2043	0,000	2043	0	0	0	0	0	0	nee
690	193969	375957	14	1965	1965	0	0	0	0	0	0	0	690	193969	375957	14	1965	0,000	1965	0	0	0	0	0	0	nee
691	193780	376040	14	1134	1134	0	0	0	0	0	0	0	691	193780	376040	14	1134	0,000	1134	0	0	0	0	0	0	nee
692	193900	376082	14	1818	1818	0	0	0	0	0	0	0	692	193900	376082	14	1818	0,000	1818	0	0	0	0	0	0	nee
693	193883	376067	14	1728	1728	0	0	0	0	0	0	0	693	193883	376067	14	1728	0,000	1728	0	0	0	0	0	0	nee
694	193416	376312	14	84	84	0	0	0	0	0	0	0	694	193416	376312	14	84	0,000	84	0	0	0	0	0	0	nee
695	193673	376157	14	974	974	0	0	0	0	0	0	0	695	193673	376157	14	974	0,000	974	0	0	0	0	0	0	nee
696	193304	376395	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	696	193304	376395	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
697	193500	376296	99	468	468	0	0	0	0	0	0	0	697	193500	376296	99	468	0,000	468	0	0	0	0	0	0	nee
698	193236	376417	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	698	193236	376417	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
699	193473	376573	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	699	193473	376573	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
700	192992	376466	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	192992	376466	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
701	193350	376578	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	701	193350	376578	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
702	193049	376584	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	702	193049	376584	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
703	193049	376560	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	703	193049	376560	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
704	193258	376464	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	704	193258	376464	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
705	192893	376674	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	705	192893	376674	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
706	193113	376766	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	706	193113	376766	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
707	192906	376748	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	707	192906	376748	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
708	192754	376765	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708	192754	376765	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
709	192761	376772	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	709	192761	376772	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
710	192782	376796	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	710	192782	376796	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
711	192571	376866	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	711	192571	376866	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
712	193331	374512	3	8	8	0	0	0	0	0	0	0	712	193331	374512	3	8	0,000	8	0	0	0	0	0	0	nee
713	193331	374512	3	8	8	0	0	0	0	0	0	0	713	193331	374512	3	8	0,000	8	0	0	0	0	0	0	nee
714	193345	374543	3	89	89	0	0	0	0	0	0	0	714	193345	374543	3	89	0,000	89	0	0	0	0	0	0	nee
715	193339	374532	3	90	90	0	0	0	0	0	0	0	715	193339	374532	3	90	0,000	90	0	0	0	0	0	0	nee
716	193352	374556	3	91	91	0	0	0	0	0	0	0	716	193352	374556	3	91	0,000	91	0	0	0	0	0	0	nee
717	193359	374565	3	91	91	0	0	0	0	0	0	0	717	193359	374565	3	91	0,000	91	0	0	0	0	0	0	nee
718	193354	374578	3	90	90	0	0	0	0	0	0	0	718	193354	374578	3	90	0,000	90	0	0	0	0	0	0	nee
719	193368	374581	3	91	91	0	0	0	0	0	0	0	719	193368	374581	3	91	0,000	91	0	0	0	0	0	0	nee
720	193381	374607	3	91	91	0	0	0	0	0	0	0	720	193381	374607	3	91	0,000	91	0	0	0	0	0	0	nee

721	193386	374617	3	92	92	0	0	0	0	0	0	0	721	193386	374617	3	92	0,000	92	0	0	0	0	0	0	nee
722	193389	374622	3	92	92	0	0	0	0	0	0	0	722	193389	374622	3	92	0,000	92	0	0	0	0	0	0	nee
723	193395	374634	3	459	459	0	0	0	0	0	0	0	723	193395	374634	3	459	0,000	459	0	0	0	0	0	0	nee
724	193401	374646	3	465	465	0	0	0	0	0	0	0	724	193401	374646	3	465	0,000	465	0	0	0	0	0	0	nee
725	193408	374657	3	468	468	0	0	0	0	0	0	0	725	193408	374657	3	468	0,000	468	0	0	0	0	0	0	nee
726	193414	374669	3	468	468	0	0	0	0	0	0	0	726	193414	374669	3	468	0,000	468	0	0	0	0	0	0	nee
727	193420	374680	3	465	465	0	0	0	0	0	0	0	727	193420	374680	3	465	0,000	465	0	0	0	0	0	0	nee
728	193428	374694	3	461	461	0	0	0	0	0	0	0	728	193428	374694	3	461	0,000	461	0	0	0	0	0	0	nee
729	193433	374705	3	471	471	0	0	0	0	0	0	0	729	193433	374705	3	471	0,000	471	0	0	0	0	0	0	nee
730	193440	374724	3	487	487	0	0	0	0	0	0	0	730	193440	374724	3	487	0,000	487	0	0	0	0	0	0	nee
731	193439	374716	3	484	484	0	0	0	0	0	0	0	731	193439	374716	3	484	0,000	484	0	0	0	0	0	0	nee
732	193449	374735	3	498	498	0	0	0	0	0	0	0	732	193449	374735	3	498	0,000	498	0	0	0	0	0	0	nee
733	193458	374751	3	488	488	0	0	0	0	0	0	0	733	193458	374751	3	488	0,000	488	0	0	0	0	0	0	nee
734	193461	374757	3	491	491	0	0	0	0	0	0	0	734	193461	374757	3	491	0,000	491	0	0	0	0	0	0	nee
735	193469	374772	3	485	485	0	0	0	0	0	0	0	735	193469	374772	3	485	0,000	485	0	0	0	0	0	0	nee
736	193466	374767	3	491	491	0	0	0	0	0	0	0	736	193466	374767	3	491	0,000	491	0	0	0	0	0	0	nee
737	193480	374793	3	704	704	0	0	0	0	0	0	0	737	193480	374793	3	704	0,000	704	0	0	0	0	0	0	nee
738	193477	374788	3	475	475	0	0	0	0	0	0	0	738	193477	374788	3	475	0,000	475	0	0	0	0	0	0	nee
739	193493	374824	3	712	712	0	0	0	0	0	0	0	739	193493	374824	3	712	0,000	712	0	0	0	0	0	0	nee
740	193493	374824	3	712	712	0	0	0	0	0	0	0	740	193493	374824	3	712	0,000	712	0	0	0	0	0	0	nee
741	193694	375194	14	1014	1014	0	0	0	0	0	0	0	741	193694	375194	14	1014	0,000	1014	0	0	0	0	0	0	nee
742	193700	375217	14	1024	1024	0	0	0	0	0	0	0	742	193700	375217	14	1024	0,000	1024	0	0	0	0	0	0	nee
743	193740	375289	14	1026	1026	0	0	0	0	0	0	0	743	193740	375289	14	1026	0,000	1026	0	0	0	0	0	0	nee
744	193731	375261	14	1007	1007	0	0	0	0	0	0	0	744	193731	375261	14	1007	0,000	1007	0	0	0	0	0	0	nee
745	193831	375475	14	1218	1218	0	0	0	0	0	0	0	745	193831	375475	14	1218	0,000	1218	0	0	0	0	0	0	nee
746	193858	375501	14	1345	1345	0	0	0	0	0	0	0	746	193858	375501	14	1345	0,000	1345	0	0	0	0	0	0	nee
747	193949	375652	14	2042	2042	0	0	0	0	0	0	0	747	193949	375652	14	2042	0,000	2042	0	0	0	0	0	0	nee
748	194166	376063	99	2403	2403	0	0	0	0	0	0	0	748	194166	376063	99	2403	0,000	2403	0	0	0	0	0	0	nee
749	193357	374508	3	91	91	0	0	0	0	0	0	0	749	193357	374508	3	91	0,000	91	0	0	0	0	0	0	nee
750	193368	374528	3	91	91	0	0	0	0	0	0	0	750	193368	374528	3	91	0,000	91	0	0	0	0	0	0	nee
751	193386	374562	3	93	93	0	0	0	0	0	0	0	751	193386	374562	3	93	0,000	93	0	0	0	0	0	0	nee
752	193390	374568	3	93	93	0	0	0	0	0	0	0	752	193390	374568	3	93	0,000	93	0	0	0	0	0	0	nee
753	193403	374592	3	94	94	0	0	0	0	0	0	0	753	193403	374592	3	94	0,000	94	0	0	0	0	0	0	nee
754	193406	374599	3	93	93	0	0	0	0	0	0	0	754	193406	374599	3	93	0,000	93	0	0	0	0	0	0	nee
755	193430	374643	3	471	471	0	0	0	0	0	0	0	755	193430	374643	3	471	0,000	471	0	0	0	0	0	0	nee
756	193435	374641	3	479	479	0	0	0	0	0	0	0	756	193435	374641	3	479	0,000	479	0	0	0	0	0	0	nee
757	193439	374660	3	483	483	0	0	0	0	0	0	0	757	193439	374660	3	483	0,000	483	0	0	0	0	0	0	nee
758	193446	374673	3	481	481	0	0	0	0	0	0	0	758	193446	374673	3	481	0,000	481	0	0	0	0	0	0	nee
759	193449	374679	3	481	481	0	0	0	0	0	0	0	759	193449	374679	3	481	0,000	481	0	0	0	0	0	0	nee
760	193457	374693	3	484	484	0	0	0	0	0	0	0	760	193457	374693	3	484	0,000	484	0	0	0	0	0	0	nee
761	193459	374698	3	476	476	0	0	0	0	0	0	0	761	193459	374698	3	476	0,000	476	0	0	0	0	0	0	nee
762	193492	374750	3	518	518	0	0	0	0	0	0	0	762	193492	374750	3	518	0,000	518	0	0	0	0	0	0	nee
763	193530	374797	3	751	751	0	0	0	0	0	0	0	763	193530	374797	3	751	0,000	751	0	0	0	0	0	0	nee
764	193570	374902	3	802	802	0	0	0	0	0	0	0	764	193570	374902	3	802	0,000	802	0	0	0	0	0	0	nee
765	193579	374920	3	800	800	0	0	0	0	0	0	0	765	193579	374920	3	800	0,000	800	0	0	0	0	0	0	nee
766	193585	374931	3	802	802	0	0	0	0	0	0	0	766	193585	374931	3	802	0,000	802	0	0	0	0	0	0	nee
767	193591	374942	3	810	810	0	0	0	0	0	0	0	767	193591	374942	3	810	0,000	810	0	0	0	0	0	0	nee
768	193594	374948	3	812	812	0	0	0	0	0	0	0	768	193594	374948	3	812	0,000	812	0	0	0	0	0	0	nee
769	193600	374958	3	827	827	0	0	0	0	0	0	0	769	193600	374958	3	827	0,000	827	0	0	0	0	0	0	nee
770	193603	374963	3	828	828	0	0	0	0	0	0	0	770	193603	374963	3	828	0,000	828	0	0	0	0	0	0	nee
771	193634	375013	14	835	835	0	0	0	0	0	0	0	771	193634	375013	14	835	0,000	835	0	0	0	0	0	0	nee
772	193617	374989	14	808	808	0	0	0	0	0	0	0	772	193617	374989	14	808	0,000	808	0	0	0	0	0	0	nee
773	193659	375059	14	893	893	0	0	0	0	0	0	0	773	193659	375059	14	893	0,000	893	0	0	0	0	0	0	nee
774	193669	375087	14	935	935	0	0	0	0	0	0	0	774	193669	375087	14	935	0,000	935	0	0	0	0	0	0	nee
775	194109	375738	14	2161	2161	0	0	0	0	0	0	0	775	194109	375738	14	2161	0,000	2161	0	0	0	0	0	0	nee
776	194111	375744	14	2210	2210	0	0	0	0	0	0	0	776	194111	375744	14	2210	0,000	2210	0	0	0	0	0	0	nee
777	195386	376135	14	9270	0	0	9270	0	0	0	0	0	777	195386	376135	14	9270	0,000	0	0	9270	0	0	0	0	nee
778	195620	376037	99	34728	0	0	0	0	0	34728	0	0	778	195620	376037	99	34728	0,000	0	0	0	0	0	34728	0	nee
779	195599	376043	14	35778	0	0	0	0	0	35778	0	0	779	195599	376043	14	35778	0,000	0	0	0	0	0	35778	0	nee
780	195598	376021	14	27175	0	0	0	0	27175	0	0	0	780	195598	376021	14	27175	0,000	0	0	0	0	27175	0	0	nee
781	193847	373660	14	8	8	0	0	0	0	0	0	0	781	193847	373660	14	8	0,000	8	0	0	0	0	0	0	nee
782	193850	373550	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	782	193850	373550	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
783	194253	373824	14	1158	1158	0	0	0	0	0	0	0	783	194253	373824	14	1158	0,000	1158	0	0	0	0	0	0	nee
784	194293	373865	14	1198	1198	0	0	0	0	0	0	0	784	194293	373865	14	1198	0,000	1198	0	0	0	0	0	0	nee
785	194723	374552	14	3496	0	3496	0	0	0	0	0	0	785	194723	374552	14	3489	0,007	0	3489	0	0	0	0	0	nee
786	194839	374762	99	4542	0	4542	0	0	0	0	0	0	786	194839	374762	99	4535	0,007	0	4535	0	0	0	0	0	nee

787	194884	374884	14	5461	0	5461	0	0	0	0	0	0	787	194884	374884	14	5461	0,000	0	5461	0	0	0	0	0	0	nee
788	194872	374842	14	5103	0	5103	0	0	0	0	0	0	788	194872	374842	14	5103	0,000	0	5103	0	0	0	0	0	0	nee
789	194892	374895	14	5560	0	5560	0	0	0	0	0	0	789	194892	374895	14	5560	0,000	0	5560	0	0	0	0	0	0	nee
790	194926	374990	14	6666	0	6666	0	0	0	0	0	0	790	194926	374990	14	6666	0,000	0	6666	0	0	0	0	0	0	nee
791	194969	375037	14	7741	0	0	7741	0	0	0	0	0	791	194969	375037	14	7741	0,000	0	0	7741	0	0	0	0	0	nee
792	194968	375012	14	7469	0	0	7469	0	0	0	0	0	792	194968	375012	14	7469	0,000	0	0	7469	0	0	0	0	0	nee
793	195047	375137	14	11669	0	0	11669	0	0	0	0	0	793	195047	375137	14	11669	0,000	0	0	11669	0	0	0	0	0	nee
794	195041	375129	14	11114	0	0	11114	0	0	0	0	0	794	195041	375129	14	11114	0,000	0	0	11114	0	0	0	0	0	nee
795	195171	375303	14	34933	0	0	0	0	0	34933	0	0	795	195171	375303	14	34933	0,000	0	0	0	0	0	34933	0	0	nee
796	195185	375311	99	40419	0	0	0	0	0	0	40419	0	796	195185	375311	99	40419	0,000	0	0	0	0	0	0	40419	0	nee
797	195189	375318	14	40894	0	0	0	0	0	0	40894	0	797	195189	375318	14	40894	0,000	0	0	0	0	0	0	40894	0	nee
798	195140	375365	14	42121	0	0	0	0	0	0	42121	0	798	195140	375365	14	42121	0,000	0	0	0	0	0	0	42121	0	nee
799	194952	375530	99	9511	0	0	9511	0	0	0	0	0	799	194952	375530	99	9561	-0,050	0	0	9561	0	0	0	0	0	ja
800	195231	375378	14	128924	0	0	0	0	0	0	0	0	800	195231	375378	14	128924	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
801	195288	375447	14	73466	0	0	0	0	0	0	0	73466	801	195288	375447	14	73466	0,000	0	0	0	0	0	0	0	73466	nee
802	195319	375484	14	46833	0	0	0	0	0	0	46833	0	802	195319	375484	14	46833	0,000	0	0	0	0	0	0	46833	0	nee
803	195329	375499	14	42036	0	0	0	0	0	0	42036	0	803	195329	375499	14	42068	-0,032	0	0	0	0	0	0	42068	0	ja
804	195355	375530	14	29065	0	0	0	0	0	29065	0	0	804	195355	375530	14	29065	0,000	0	0	0	0	0	29065	0	0	nee
805	195505	375691	14	12139	0	0	12139	0	0	0	0	0	805	195505	375691	14	12139	0,000	0	0	12139	0	0	0	0	0	nee
806	194015	373427	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	806	194015	373427	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
807	193984	373389	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	807	193984	373389	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	nee
808	194570	374284	99	1862	1862	0	0	0	0	0	0	0	808	194570	374284	99	1918	-0,056	1918	0	0	0	0	0	0	0	ja
809	194789	374582	14	3634	0	3634	0	0	0	0	0	0	809	194789	374582	14	3671	-0,037	0	3671	0	0	0	0	0	0	ja
810	194861	374745	99	4744	0	4744	0	0	0	0	0	0	810	194861	374745	99	4745	-0,001	0	4745	0	0	0	0	0	0	ja
811	194899	374823	14	5438	0	5438	0	0	0	0	0	0	811	194899	374823	14	5438	0,000	0	5438	0	0	0	0	0	0	nee
812	195095	375122	99	11791	0	0	11791	0	0	0	0	0	812	195095	375122	99	11791	0,000	0	0	11791	0	0	0	0	0	nee
813	195307	375414	99	67573	0	0	0	0	0	0	0	67573	813	195307	375414	99	67573	0,000	0	0	0	0	0	0	0	67573	nee
814	195333	375459	99	59535	0	0	0	0	0	0	0	59535	814	195333	375459	99	59655	-0,120	0	0	0	0	0	0	0	59655	ja
815	195599	375577	99	29507	0	0	0	0	0	29507	0	0	815	195599	375577	99	29507	0,000	0	0	0	0	0	29507	0	0	nee
816	195739	375437	14	8494	0	0	8494	0	0	0	0	0	816	195739	375437	14	8494	0,000	0	0	8494	0	0	0	0	0	nee
817	195599	375735	14	10437	0	0	10437	0	0	0	0	0	817	195599	375735	14	10437	0,000	0	0	10437	0	0	0	0	0	nee
818	195640	375786	14	10089	0	0	10089	0	0	0	0	0	818	195640	375786	14	10089	0,000	0	0	10089	0	0	0	0	0	nee
819	195428	375873	14	9518	0	0	9518	0	0	0	0	0	819	195428	375873	14	9518	0,000	0	0	9518	0	0	0	0	0	nee
820	195433	375914	14	9908	0	0	9908	0	0	0	0	0	820	195433	375914	14	9908	0,000	0	0	9908	0	0	0	0	0	nee
821	195450	375282	99	15715	0	0	0	15715	0	0	0	0	821	195450	375282	99	15715	0,000	0	0	0	15715	0	0	0	0	nee
822	195156	375664	14	12064	0	0	12064	0	0	0	0	0	822	195156	375664	14	12141	-0,077	0	0	12141	0	0	0	0	0	ja
823	195179	375652	14	12896	0	0	12896	0	0	0	0	0	823	195179	375652	14	13001	-0,105	0	0	13001	0	0	0	0	0	ja
824	195208	375738	14	10557	0	0	10557	0	0	0	0	0	824	195208	375738	14	10579	-0,022	0	0	10579	0	0	0	0	0	ja
825	195217	375700	14	11785	0	0	11785	0	0	0	0	0	825	195217	375700	14	11823	-0,038	0	0	11823	0	0	0	0	0	ja
826	195109	375825	14	8789	0	0	8789	0	0	0	0	0	826	195109	375825	14	8789	0,000	0	0	8789	0	0	0	0	0	nee
827	194954	375945	99	6340	0	6340	0	0	0	0	0	0	827	194954	375945	99	6340	0,000	0	6340	0	0	0	0	0	0	nee
828	194844	375329	14	7786	0	0	7786	0	0	0	0	0	828	194844	375329	14	7786	0,000	0	0	7786	0	0	0	0	0	nee
829	194887	375336	14	9058	0	0	9058	0	0	0	0	0	829	194887	375336	14	9058	0,000	0	0	9058	0	0	0	0	0	nee
830	194671	375442	14	5106	0	5106	0	0	0	0	0	0	830	194671	375442	14	5106	0,000	0	5106	0	0	0	0	0	0	nee
831	194617	375527	14	4729	0	4729	0	0	0	0	0	0	831	194617	375527	14	4729	0,000	0	4729	0	0	0	0	0	0	nee
832	194626	375534	14	4740	0	4740	0	0	0	0	0	0	832	194626	375534	14	4740	0,000	0	4740	0	0	0	0	0	0	nee
833	195166	374447	14	4077	0	4077	0	0	0	0	0	0	833	195166	374447	14	4115	-0,038	0	4115	0	0	0	0	0	0	ja
834	195121	374473	14	3762	0	3762	0	0	0	0	0	0	834	195121	374473	14	3865	-0,103	0	3865	0	0	0	0	0	0	ja
835	195139	374505	14	4087	0	4087	0	0	0	0	0	0	835	195139	374505	14	4170	-0,083	0	4170	0	0	0	0	0	0	ja
836	195042	374666	14	4506	0	4506	0	0	0	0	0	0	836	195042	374666	14	4544	-0,038	0	4544	0	0	0	0	0	0	ja
837	194540	375090	14	3959	0	3959	0	0	0	0	0	0	837	194540	375090	14	3959	0,000	0	3959	0	0	0	0	0	0	nee
838	194089	375404	14	2029	2029	0	0	0	0	0	0	0	838	194089	375404	14	2029	0,000	2029	0	0	0	0	0	0	0	nee
839	194077	375413	99	2015	2015	0	0	0	0	0	0	0	839	194077	375413	99	2015	0,000	2015	0	0	0	0	0	0	0	nee
840	193733	375909	99	1123	1123	0	0	0	0	0	0	0	840	193733	375909	99	1123	0,000	1123	0	0	0	0	0	0	0	nee
841	193729	375911	99	1126	1126	0	0	0	0	0	0	0	841	193729	375911	99	1126	0,000	1126	0	0	0	0	0	0	0	nee
842	193620	375986	99	814	814	0	0	0	0	0	0	0	842	193620	375986	99	814	0,000	814	0	0	0	0	0	0	0	nee
843	194214	374165	14	1324	1324	0	0	0	0	0	0	0	843	194214	374165	14	1324	0,000	1324	0	0	0	0	0	0	0	nee
844	193933	374232	14	1059	1059	0	0	0	0	0	0	0	844	193933	374232	14	1059	0,000	1059	0	0	0	0	0	0	0	nee
845	194241	374570	14	1711	1711	0	0	0	0	0	0	0	845	194241	374570	14	1711	0,000	1711	0	0	0	0	0	0	0	nee
846	194170	374544	14	1601	1601	0	0	0	0	0	0	0	846	194170	374544	14	1601	0,000	1601	0	0	0	0	0	0	0	nee
847	194304	374635	99	2073	2073	0	0	0	0	0	0	0	847	194304	374635	99	2073	0,000	2073	0	0	0	0	0	0	0	nee
848	194130	374540	14	1583	1583	0	0	0	0	0	0	0	848	194130	374540	14	1583	0,000	1583	0	0	0	0	0	0	0	nee
849	194173	374491	14	1577	1577	0	0	0	0	0	0	0	849	194173	374491	14	1577	0,000	1577	0	0	0	0	0	0	0	nee
850	194160	374170	14	1224	1224	0	0	0	0	0	0	0	850	194160	374170	14	1224	0,000	1224	0	0	0	0	0	0	0	nee
851	194339	374736	14	2197	2197	0	0	0	0	0	0	0	851	194339	374736	14	2197	0,000	2197	0	0	0	0	0	0	0	nee
852	194337	374749	14	2237	2237	0	0	0	0	0	0	0	852	194337	374749	14	2237	0,000	2237	0	0	0	0	0	0	0	nee

853	194298	374674	99	2090	2090	0	0	0	0	0	0	0	853	194298	374674	99	2090	0,000	2090	0	0	0	0	0	0	nee
854	194074	374832	14	1683	1683	0	0	0	0	0	0	0	854	194074	374832	14	1683	0,000	1683	0	0	0	0	0	0	nee
855	194081	374807	14	1714	1714	0	0	0	0	0	0	0	855	194081	374807	14	1714	0,000	1714	0	0	0	0	0	0	nee
856	194140	374867	14	1995	1995	0	0	0	0	0	0	0	856	194140	374867	14	1995	0,000	1995	0	0	0	0	0	0	nee
857	194109	374999	14	1877	1877	0	0	0	0	0	0	0	857	194109	374999	14	1877	0,000	1877	0	0	0	0	0	0	nee
858	194135	374948	99	1875	1875	0	0	0	0	0	0	0	858	194135	374948	99	1875	0,000	1875	0	0	0	0	0	0	nee
859	193966	375284	14	1539	1539	0	0	0	0	0	0	0	859	193966	375284	14	1539	0,000	1539	0	0	0	0	0	0	nee
860	193605	374809	3	839	839	0	0	0	0	0	0	0	860	193605	374809	3	839	0,000	839	0	0	0	0	0	0	nee
861	193605	374809	3	839	839	0	0	0	0	0	0	0	861	193605	374809	3	839	0,000	839	0	0	0	0	0	0	nee
862	193605	374809	3	839	839	0	0	0	0	0	0	0	862	193605	374809	3	839	0,000	839	0	0	0	0	0	0	nee
863	193657	374776	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	863	193657	374776	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
864	193672	374766	3	884	884	0	0	0	0	0	0	0	864	193672	374766	3	884	0,000	884	0	0	0	0	0	0	nee
865	193693	374753	3	905	905	0	0	0	0	0	0	0	865	193693	374753	3	905	0,000	905	0	0	0	0	0	0	nee
866	193715	374739	3	933	933	0	0	0	0	0	0	0	866	193715	374739	3	933	0,000	933	0	0	0	0	0	0	nee
867	193726	374732	3	951	951	0	0	0	0	0	0	0	867	193726	374732	3	951	0,000	951	0	0	0	0	0	0	nee
868	193732	374728	3	946	946	0	0	0	0	0	0	0	868	193732	374728	3	946	0,000	946	0	0	0	0	0	0	nee
869	193742	374722	3	953	953	0	0	0	0	0	0	0	869	193742	374722	3	953	0,000	953	0	0	0	0	0	0	nee
870	193747	374718	3	960	960	0	0	0	0	0	0	0	870	193747	374718	3	960	0,000	960	0	0	0	0	0	0	nee
871	193763	374709	3	1073	1073	0	0	0	0	0	0	0	871	193763	374709	3	1073	0,000	1073	0	0	0	0	0	0	nee
872	193776	374700	3	1105	1105	0	0	0	0	0	0	0	872	193776	374700	3	1105	0,000	1105	0	0	0	0	0	0	nee
873	193782	374697	3	1117	1117	0	0	0	0	0	0	0	873	193782	374697	3	1117	0,000	1117	0	0	0	0	0	0	nee
874	193794	374689	3	1148	1148	0	0	0	0	0	0	0	874	193794	374689	3	1148	0,000	1148	0	0	0	0	0	0	nee
875	193800	374685	3	1160	1160	0	0	0	0	0	0	0	875	193800	374685	3	1160	0,000	1160	0	0	0	0	0	0	nee
876	193858	374648	14	1232	1232	0	0	0	0	0	0	0	876	193858	374648	14	1232	0,000	1232	0	0	0	0	0	0	nee
877	193875	374644	14	1179	1179	0	0	0	0	0	0	0	877	193875	374644	14	1179	0,000	1179	0	0	0	0	0	0	nee
878	193885	374629	14	1199	1199	0	0	0	0	0	0	0	878	193885	374629	14	1199	0,000	1199	0	0	0	0	0	0	nee
879	193909	374616	14	1436	1436	0	0	0	0	0	0	0	879	193909	374616	14	1436	0,000	1436	0	0	0	0	0	0	nee
880	193994	374557	14	1440	1440	0	0	0	0	0	0	0	880	193994	374557	14	1440	0,000	1440	0	0	0	0	0	0	nee
881	194093	374502	14	1503	1503	0	0	0	0	0	0	0	881	194093	374502	14	1503	0,000	1503	0	0	0	0	0	0	nee
882	194146	374474	14	1523	1523	0	0	0	0	0	0	0	882	194146	374474	14	1523	0,000	1523	0	0	0	0	0	0	nee
883	193603	374770	3	842	842	0	0	0	0	0	0	0	883	193603	374770	3	842	0,000	842	0	0	0	0	0	0	nee
884	193620	374759	3	817	817	0	0	0	0	0	0	0	884	193620	374759	3	817	0,000	817	0	0	0	0	0	0	nee
885	193640	374747	3	869	869	0	0	0	0	0	0	0	885	193640	374747	3	869	0,000	869	0	0	0	0	0	0	nee
886	193635	374749	3	852	852	0	0	0	0	0	0	0	886	193635	374749	3	852	0,000	852	0	0	0	0	0	0	nee
887	193655	374739	3	875	875	0	0	0	0	0	0	0	887	193655	374739	3	875	0,000	875	0	0	0	0	0	0	nee
888	193662	374735	3	873	873	0	0	0	0	0	0	0	888	193662	374735	3	873	0,000	873	0	0	0	0	0	0	nee
889	193673	374728	3	886	886	0	0	0	0	0	0	0	889	193673	374728	3	886	0,000	886	0	0	0	0	0	0	nee
890	193679	374725	3	903	903	0	0	0	0	0	0	0	890	193679	374725	3	903	0,000	903	0	0	0	0	0	0	nee
891	193916	374574	14	1427	1427	0	0	0	0	0	0	0	891	193916	374574	14	1427	0,000	1427	0	0	0	0	0	0	nee
892	193612	374656	3	850	850	0	0	0	0	0	0	0	892	193612	374656	3	850	0,000	850	0	0	0	0	0	0	nee
893	193630	374677	3	864	864	0	0	0	0	0	0	0	893	193630	374677	3	864	0,000	864	0	0	0	0	0	0	nee
894	193605	374660	3	842	842	0	0	0	0	0	0	0	894	193605	374660	3	842	0,000	842	0	0	0	0	0	0	nee
895	193624	374680	3	855	855	0	0	0	0	0	0	0	895	193624	374680	3	855	0,000	855	0	0	0	0	0	0	nee
896	193600	374664	3	836	836	0	0	0	0	0	0	0	896	193600	374664	3	836	0,000	836	0	0	0	0	0	0	nee
897	193619	374684	3	851	851	0	0	0	0	0	0	0	897	193619	374684	3	851	0,000	851	0	0	0	0	0	0	nee
898	193594	374668	3	837	837	0	0	0	0	0	0	0	898	193594	374668	3	837	0,000	837	0	0	0	0	0	0	nee
899	193609	374691	3	850	850	0	0	0	0	0	0	0	899	193609	374691	3	850	0,000	850	0	0	0	0	0	0	nee
900	193603	374694	3	843	843	0	0	0	0	0	0	0	900	193603	374694	3	843	0,000	843	0	0	0	0	0	0	nee
901	193574	374683	3	818	818	0	0	0	0	0	0	0	901	193574	374683	3	818	0,000	818	0	0	0	0	0	0	nee
902	193598	374698	3	832	832	0	0	0	0	0	0	0	902	193598	374698	3	832	0,000	832	0	0	0	0	0	0	nee
903	193584	374707	3	823	823	0	0	0	0	0	0	0	903	193584	374707	3	823	0,000	823	0	0	0	0	0	0	nee
904	193813	374717	3	1143	1143	0	0	0	0	0	0	0	904	193813	374717	3	1143	0,000	1143	0	0	0	0	0	0	nee
905	193838	374697	3	1214	1214	0	0	0	0	0	0	0	905	193838	374697	3	1214	0,000	1214	0	0	0	0	0	0	nee
906	193827	374672	3	1222	1222	0	0	0	0	0	0	0	906	193827	374672	3	1222	0,000	1222	0	0	0	0	0	0	nee
907	193821	374745	3	1129	1129	0	0	0	0	0	0	0	907	193821	374745	3	1129	0,000	1129	0	0	0	0	0	0	nee
908	193818	374734	3	1122	1122	0	0	0	0	0	0	0	908	193818	374734	3	1122	0,000	1122	0	0	0	0	0	0	nee
909	193851	374743	3	1166	1166	0	0	0	0	0	0	0	909	193851	374743	3	1166	0,000	1166	0	0	0	0	0	0	nee
910	193844	374719	3	1198	1198	0	0	0	0	0	0	0	910	193844	374719	3	1198	0,000	1198	0	0	0	0	0	0	nee
911	193826	374760	3	1125	1125	0	0	0	0	0	0	0	911	193826	374760	3	1125	0,000	1125	0	0	0	0	0	0	nee
912	193858	374770	3	1152	1152	0	0	0	0	0	0	0	912	193858	374770	3	1152	0,000	1152	0	0	0	0	0	0	nee
913	193832	374780	3	1144	1144	0	0	0	0	0	0	0	913	193832	374780	3	1144	0,000	1144	0	0	0	0	0	0	nee
914	193872	374798	3	1193	1193	0	0	0	0	0	0	0	914	193872	374798	3	1193	0,000	1193	0	0	0	0	0	0	nee
915	193905	374942	14	1182	1182	0	0	0	0	0	0	0	915	193905	374942	14	1182	0,000	1182	0	0	0	0	0	0	nee
916	193714	374779	3	920	920	0	0	0	0	0	0	0	916	193714	374779	3	920	0,000	920	0	0	0	0	0	0	nee
917	193730	374763	3	934	934	0	0	0	0	0	0	0	917	193730	374763	3	934	0,000	934	0	0	0	0	0	0	nee
918	193723	374789	3	918	918	0	0	0	0	0	0	0	918	193723	374789	3	918	0,000	918	0	0	0	0	0	0	nee

919	193733	374768	3	949	949	0	0	0	0	0	0	0	919	193733	374768	3	949	0,000	949	0	0	0	0	0	0	nee
920	193726	374794	3	1010	1010	0	0	0	0	0	0	0	920	193726	374794	3	1010	0,000	1010	0	0	0	0	0	0	nee
921	193739	374777	3	1034	1034	0	0	0	0	0	0	0	921	193739	374777	3	1034	0,000	1034	0	0	0	0	0	0	nee
922	193732	374804	3	991	991	0	0	0	0	0	0	0	922	193732	374804	3	991	0,000	991	0	0	0	0	0	0	nee
923	193742	374783	3	1043	1043	0	0	0	0	0	0	0	923	193742	374783	3	1043	0,000	1043	0	0	0	0	0	0	nee
924	193735	374809	3	994	994	0	0	0	0	0	0	0	924	193735	374809	3	994	0,000	994	0	0	0	0	0	0	nee
925	193748	374792	3	1035	1035	0	0	0	0	0	0	0	925	193748	374792	3	1035	0,000	1035	0	0	0	0	0	0	nee
926	193738	374814	3	1005	1005	0	0	0	0	0	0	0	926	193738	374814	3	1005	0,000	1005	0	0	0	0	0	0	nee
927	193751	374797	3	1034	1034	0	0	0	0	0	0	0	927	193751	374797	3	1034	0,000	1034	0	0	0	0	0	0	nee
928	193741	374819	3	1026	1026	0	0	0	0	0	0	0	928	193741	374819	3	1026	0,000	1026	0	0	0	0	0	0	nee
929	193757	374806	3	1038	1038	0	0	0	0	0	0	0	929	193757	374806	3	1038	0,000	1038	0	0	0	0	0	0	nee
930	193747	374828	3	1043	1043	0	0	0	0	0	0	0	930	193747	374828	3	1043	0,000	1043	0	0	0	0	0	0	nee
931	193760	374812	3	1017	1017	0	0	0	0	0	0	0	931	193760	374812	3	1017	0,000	1017	0	0	0	0	0	0	nee
932	193750	374834	3	1056	1056	0	0	0	0	0	0	0	932	193750	374834	3	1056	0,000	1056	0	0	0	0	0	0	nee
933	193766	374821	3	1032	1032	0	0	0	0	0	0	0	933	193766	374821	3	1032	0,000	1032	0	0	0	0	0	0	nee
934	193769	374826	3	1040	1040	0	0	0	0	0	0	0	934	193769	374826	3	1040	0,000	1040	0	0	0	0	0	0	nee
935	193674	374804	3	905	905	0	0	0	0	0	0	0	935	193674	374804	3	905	0,000	905	0	0	0	0	0	0	nee
936	193680	374814	3	910	910	0	0	0	0	0	0	0	936	193680	374814	3	910	0,000	910	0	0	0	0	0	0	nee
937	193683	374820	3	911	911	0	0	0	0	0	0	0	937	193683	374820	3	911	0,000	911	0	0	0	0	0	0	nee
938	193689	374830	3	897	897	0	0	0	0	0	0	0	938	193689	374830	3	897	0,000	897	0	0	0	0	0	0	nee
939	193692	374836	3	899	899	0	0	0	0	0	0	0	939	193692	374836	3	899	0,000	899	0	0	0	0	0	0	nee
940	193699	374847	3	902	902	0	0	0	0	0	0	0	940	193699	374847	3	902	0,000	902	0	0	0	0	0	0	nee
941	193705	374857	3	971	971	0	0	0	0	0	0	0	941	193705	374857	3	971	0,000	971	0	0	0	0	0	0	nee
942	193707	374862	3	950	950	0	0	0	0	0	0	0	942	193707	374862	3	950	0,000	950	0	0	0	0	0	0	nee
943	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	943	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
944	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	944	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
945	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	945	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
946	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	946	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
947	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	947	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
948	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	948	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
949	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	949	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
950	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	950	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
951	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	951	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
952	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	952	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
953	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	953	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
954	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	954	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
955	193672	374849	3	844	844	0	0	0	0	0	0	0	955	193672	374849	3	844	0,000	844	0	0	0	0	0	0	nee
956	193683	374868	3	871	871	0	0	0	0	0	0	0	956	193683	374868	3	871	0,000	871	0	0	0	0	0	0	nee
957	193686	374873	3	882	882	0	0	0	0	0	0	0	957	193686	374873	3	882	0,000	882	0	0	0	0	0	0	nee
958	193712	374925	3	981	981	0	0	0	0	0	0	0	958	193712	374925	3	981	0,000	981	0	0	0	0	0	0	nee
959	193636	374943	3	830	830	0	0	0	0	0	0	0	959	193636	374943	3	830	0,000	830	0	0	0	0	0	0	nee
960	193731	374913	3	983	983	0	0	0	0	0	0	0	960	193731	374913	3	983	0,000	983	0	0	0	0	0	0	nee
961	193642	374939	3	848	848	0	0	0	0	0	0	0	961	193642	374939	3	848	0,000	848	0	0	0	0	0	0	nee
962	193776	374886	3	1025	1025	0	0	0	0	0	0	0	962	193776	374886	3	1025	0,000	1025	0	0	0	0	0	0	nee
963	193754	374899	3	1020	1020	0	0	0	0	0	0	0	963	193754	374899	3	1020	0,000	1020	0	0	0	0	0	0	nee
964	193652	374933	3	856	856	0	0	0	0	0	0	0	964	193652	374933	3	856	0,000	856	0	0	0	0	0	0	nee
965	193812	374897	3	1065	1065	0	0	0	0	0	0	0	965	193812	374897	3	1065	0,000	1065	0	0	0	0	0	0	nee
966	193794	374873	3	1088	1088	0	0	0	0	0	0	0	966	193794	374873	3	1088	0,000	1088	0	0	0	0	0	0	nee
967	193658	374929	3	874	874	0	0	0	0	0	0	0	967	193658	374929	3	874	0,000	874	0	0	0	0	0	0	nee
968	193808	374864	3	1132	1132	0	0	0	0	0	0	0	968	193808	374864	3	1132	0,000	1132	0	0	0	0	0	0	nee
969	193668	374920	3	879	879	0	0	0	0	0	0	0	969	193668	374920	3	879	0,000	879	0	0	0	0	0	0	nee
970	193822	374856	3	1107	1107	0	0	0	0	0	0	0	970	193822	374856	3	1107	0,000	1107	0	0	0	0	0	0	nee
971	193674	374917	3	879	879	0	0	0	0	0	0	0	971	193674	374917	3	879	0,000	879	0	0	0	0	0	0	nee
972	193841	374846	3	1110	1110	0	0	0	0	0	0	0	972	193841	374846	3	1110	0,000	1110	0	0	0	0	0	0	nee
973	193684	374911	3	953	953	0	0	0	0	0	0	0	973	193684	374911	3	953	0,000	953	0	0	0	0	0	0	nee
974	193690	374907	3	957	957	0	0	0	0	0	0	0	974	193690	374907	3	957	0,000	957	0	0	0	0	0	0	nee
975	193700	374901	3	956	956	0	0	0	0	0	0	0	975	193700	374901	3	956	0,000	956	0	0	0	0	0	0	nee
976	193724	374886	3	990	990	0	0	0	0	0	0	0	976	193724	374886	3	990	0,000	990	0	0	0	0	0	0	nee
977	193734	374879	3	979	979	0	0	0	0	0	0	0	977	193734	374879	3	979	0,000	979	0	0	0	0	0	0	nee
978	193740	374876	3	986	986	0	0	0	0	0	0	0	978	193740	374876	3	986	0,000	986	0	0	0	0	0	0	nee
979	193750	374869	3	1025	1025	0	0	0	0	0	0	0	979	193750	374869	3	1025	0,000	1025	0	0	0	0	0	0	nee
980	193756	374866	3	1043	1043	0	0	0	0	0	0	0	980	193756	374866	3	1043	0,000	1043	0	0	0	0	0	0	nee
981	193786	374847	3	1089	1089	0	0	0	0	0	0	0	981	193786	374847	3	1089	0,000	1089	0	0	0	0	0	0	nee
982	193798	374839	3	1067	1067	0	0	0	0	0	0	0	982	193798	374839	3	1067	0,000	1067	0	0	0	0	0	0	nee
983	193811	374832	3	1076	1076	0	0	0	0	0	0	0	983	193811	374832	3	1076	0,000	1076	0	0	0	0	0	0	nee
984	193824	374826	3	1106	1106	0	0	0	0	0	0	0	984	193824	374826	3	1106	0,000	1106	0	0	0	0	0	0	nee

985	193837	374817	3	1146	1146	0	0	0	0	0	0	0	985	193837	374817	3	1146	0,000	1146	0	0	0	0	0	0	nee
986	193843	374813	3	1144	1144	0	0	0	0	0	0	0	986	193843	374813	3	1144	0,000	1144	0	0	0	0	0	0	nee
987	193642	373627	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	987	193642	373627	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
988	193645	373677	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	988	193645	373677	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
989	193574	373694	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	989	193574	373694	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
990	193510	373826	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	990	193510	373826	99	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
991	193518	373923	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991	193518	373923	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
992	193523	373877	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	992	193523	373877	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
993	193514	373958	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	993	193514	373958	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
994	193497	374019	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	994	193497	374019	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
995	193488	374056	99	9	9	0	0	0	0	0	0	0	995	193488	374056	99	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
996	193417	374166	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	996	193417	374166	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
997	193429	374174	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	997	193429	374174	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
998	193415	374205	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	998	193415	374205	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
999	193400	374231	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	999	193400	374231	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1000	193378	374283	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1000	193378	374283	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1001	193368	374320	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1001	193368	374320	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1002	193374	374307	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1002	193374	374307	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1003	193357	374348	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1003	193357	374348	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1004	193360	374341	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1004	193360	374341	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1005	193325	374431	14	8	8	0	0	0	0	0	0	0	1005	193325	374431	14	8	0,000	8	0	0	0	0	0	0	nee
1006	193313	374460	14	8	8	0	0	0	0	0	0	0	1006	193313	374460	14	8	0,000	8	0	0	0	0	0	0	nee
1007	193289	374500	14	8	8	0	0	0	0	0	0	0	1007	193289	374500	14	8	0,000	8	0	0	0	0	0	0	nee
1008	193730	373577	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1008	193730	373577	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
1009	193738	373596	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1009	193738	373596	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
1010	193602	373817	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1010	193602	373817	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
1011	193564	373876	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1011	193564	373876	14	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	nee
1012	193565	373949	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1012	193565	373949	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1013	193565	373949	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1013	193565	373949	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1014	193467	374153	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1014	193467	374153	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1015	193459	374218	14	10	10	0	0	0	0	0	0	0	1015	193459	374218	14	10	0,000	10	0	0	0	0	0	0	nee
1016	193427	374247	14	10	10	0	0	0	0	0	0	0	1016	193427	374247	14	10	0,000	10	0	0	0	0	0	0	nee
1017	193423	374296	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1017	193423	374296	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1018	193423	374327	14	9	9	0	0	0	0	0	0	0	1018	193423	374327	14	9	0,000	9	0	0	0	0	0	0	nee
1019	193657	374706	3	896	896	0	0	0	0	0	0	0	1019	193657	374706	3	896	0,000	896	0	0	0	0	0	0	nee
1020	193647	374696	3	873	873	0	0	0	0	0	0	0	1020	193647	374696	3	873	0,000	873	0	0	0	0	0	0	nee
1021	193576	374607	3	834	834	0	0	0	0	0	0	0	1021	193576	374607	3	834	0,000	834	0	0	0	0	0	0	nee
1022	193572	374601	3	835	835	0	0	0	0	0	0	0	1022	193572	374601	3	835	0,000	835	0	0	0	0	0	0	nee
1023	193569	374596	3	824	824	0	0	0	0	0	0	0	1023	193569	374596	3	824	0,000	824	0	0	0	0	0	0	nee
1024	193565	374591	3	823	823	0	0	0	0	0	0	0	1024	193565	374591	3	823	0,000	823	0	0	0	0	0	0	nee
1025	193560	374577	3	563	563	0	0	0	0	0	0	0	1025	193560	374577	3	563	0,000	563	0	0	0	0	0	0	nee
1026	193557	374572	3	563	563	0	0	0	0	0	0	0	1026	193557	374572	3	563	0,000	563	0	0	0	0	0	0	nee
1027	193553	374567	3	565	565	0	0	0	0	0	0	0	1027	193553	374567	3	565	0,000	565	0	0	0	0	0	0	nee
1028	193550	374561	3	567	567	0	0	0	0	0	0	0	1028	193550	374561	3	567	0,000	567	0	0	0	0	0	0	nee
1029	193534	374543	3	566	566	0	0	0	0	0	0	0	1029	193534	374543	3	566	0,000	566	0	0	0	0	0	0	nee
1030	193530	374538	3	563	563	0	0	0	0	0	0	0	1030	193530	374538	3	563	0,000	563	0	0	0	0	0	0	nee
1031	193526	374525	3	555	555	0	0	0	0	0	0	0	1031	193526	374525	3	555	0,000	555	0	0	0	0	0	0	nee
1032	193522	374519	3	561	561	0	0	0	0	0	0	0	1032	193522	374519	3	561	0,000	561	0	0	0	0	0	0	nee
1033	193512	374511	3	560	560	0	0	0	0	0	0	0	1033	193512	374511	3	560	0,000	560	0	0	0	0	0	0	nee
1034	193509	374505	3	557	557	0	0	0	0	0	0	0	1034	193509	374505	3	557	0,000	557	0	0	0	0	0	0	nee
1035	193684	374682	3	906	906	0	0	0	0	0	0	0	1035	193684	374682	3	906	0,000	906	0	0	0	0	0	0	nee
1036	193631	374628	3	887	887	0	0	0	0	0	0	0	1036	193631	374628	3	887	0,000	887	0	0	0	0	0	0	nee
1037	193599	374581	3	879	879	0	0	0	0	0	0	0	1037	193599	374581	3	879	0,000	879	0	0	0	0	0	0	nee
1038	193613	374604	3	879	879	0	0	0	0	0	0	0	1038	193613	374604	3	879	0,000	879	0	0	0	0	0	0	nee
1039	193584	374560	3	867	867	0	0	0	0	0	0	0	1039	193584	374560	3	867	0,000	867	0	0	0	0	0	0	nee
1040	193569	374538	3	586	586	0	0	0	0	0	0	0	1040	193569	374538	3	586	0,000	586	0	0	0	0	0	0	nee
1041	193558	374516	3	575	575	0	0	0	0	0	0	0	1041	193558	374516	3	575	0,000	575	0	0	0	0	0	0	nee
1042	193542	374494	3	551	551	0	0	0	0	0	0	0	1042	193542	374494	3	551	0,000	551	0	0	0	0	0	0	nee
1043	193423	374572	3	485	485	0	0	0	0	0	0	0	1043	193423	374572	3	485	0,000	485	0	0	0	0	0	0	nee
1044	193438	374560	3	482	482	0	0	0	0	0	0	0	1044	193438	374560	3	482	0,000	482	0	0	0	0	0	0	nee
1045	193443	374557	3	494	494	0	0	0	0	0	0	0	1045	193443	374557	3	494	0,000	494	0	0	0	0	0	0	nee
1046	193465	374537	3	516	516	0	0	0	0	0	0	0	1046	193465	374537	3	516	0,000	516	0	0	0	0	0	0	nee
1047	193485	374524	3	538	538	0	0	0	0	0	0	0	1047	193485	374524	3	538	0,000	538	0	0	0	0	0	0	nee
1048	193490	374521	3	544	544	0	0	0	0	0	0	0	1048	193490	374521	3	544	0,000	544	0	0	0	0	0	0	nee
1049	193468	374545	3	520	520	0	0	0	0	0	0	0	1049	193468	374545	3	520	0,000	520	0	0	0	0	0	0	nee
1050	193471	374550	3	519	519	0	0	0	0	0	0	0	1050	193471	374550	3	519	0,000	519	0	0	0	0	0	0	nee

1051	193474	374555	3	522	522	0	0	0	0	0	0	0	1051	193474	374555	3	522	0,000	522	0	0	0	0	0	0	nee
1052	193481	374564	3	518	518	0	0	0	0	0	0	0	1052	193481	374564	3	518	0,000	518	0	0	0	0	0	0	nee
1053	193484	374569	3	517	517	0	0	0	0	0	0	0	1053	193484	374569	3	517	0,000	517	0	0	0	0	0	0	nee
1054	193487	374575	3	515	515	0	0	0	0	0	0	0	1054	193487	374575	3	515	0,000	515	0	0	0	0	0	0	nee
1055	193491	374580	3	510	510	0	0	0	0	0	0	0	1055	193491	374580	3	510	0,000	510	0	0	0	0	0	0	nee
1056	193512	374562	3	540	540	0	0	0	0	0	0	0	1056	193512	374562	3	540	0,000	540	0	0	0	0	0	0	nee
1057	193518	374558	3	545	545	0	0	0	0	0	0	0	1057	193518	374558	3	545	0,000	545	0	0	0	0	0	0	nee
1058	193527	374577	3	543	543	0	0	0	0	0	0	0	1058	193527	374577	3	543	0,000	543	0	0	0	0	0	0	nee
1059	193522	374581	3	542	542	0	0	0	0	0	0	0	1059	193522	374581	3	542	0,000	542	0	0	0	0	0	0	nee
1060	193503	374597	3	509	509	0	0	0	0	0	0	0	1060	193503	374597	3	509	0,000	509	0	0	0	0	0	0	nee
1061	193507	374603	3	512	512	0	0	0	0	0	0	0	1061	193507	374603	3	512	0,000	512	0	0	0	0	0	0	nee
1062	193514	374616	3	520	520	0	0	0	0	0	0	0	1062	193514	374616	3	520	0,000	520	0	0	0	0	0	0	nee
1063	193518	374621	3	527	527	0	0	0	0	0	0	0	1063	193518	374621	3	527	0,000	527	0	0	0	0	0	0	nee
1064	193526	374633	3	524	524	0	0	0	0	0	0	0	1064	193526	374633	3	524	0,000	524	0	0	0	0	0	0	nee
1065	193519	374709	3	750	750	0	0	0	0	0	0	0	1065	193519	374709	3	750	0,000	750	0	0	0	0	0	0	nee
1066	193514	374711	3	735	735	0	0	0	0	0	0	0	1066	193514	374711	3	735	0,000	735	0	0	0	0	0	0	nee
1067	193510	374714	3	725	725	0	0	0	0	0	0	0	1067	193510	374714	3	725	0,000	725	0	0	0	0	0	0	nee
1068	193505	374716	3	493	493	0	0	0	0	0	0	0	1068	193505	374716	3	493	0,000	493	0	0	0	0	0	0	nee
1069	193493	374720	3	486	486	0	0	0	0	0	0	0	1069	193493	374720	3	486	0,000	486	0	0	0	0	0	0	nee
1070	193488	374723	3	493	493	0	0	0	0	0	0	0	1070	193488	374723	3	493	0,000	493	0	0	0	0	0	0	nee
1071	193482	374725	3	492	492	0	0	0	0	0	0	0	1071	193482	374725	3	492	0,000	492	0	0	0	0	0	0	nee
1072	193477	374728	3	496	496	0	0	0	0	0	0	0	1072	193477	374728	3	496	0,000	496	0	0	0	0	0	0	nee
1073	193454	374569	3	488	488	0	0	0	0	0	0	0	1073	193454	374569	3	488	0,000	488	0	0	0	0	0	0	nee
1074	193460	374574	3	489	489	0	0	0	0	0	0	0	1074	193460	374574	3	489	0,000	489	0	0	0	0	0	0	nee
1075	193464	374579	3	491	491	0	0	0	0	0	0	0	1075	193464	374579	3	491	0,000	491	0	0	0	0	0	0	nee
1076	193472	374592	3	502	502	0	0	0	0	0	0	0	1076	193472	374592	3	502	0,000	502	0	0	0	0	0	0	nee
1077	193474	374595	3	507	507	0	0	0	0	0	0	0	1077	193474	374595	3	507	0,000	507	0	0	0	0	0	0	nee
1078	193478	374601	3	499	499	0	0	0	0	0	0	0	1078	193478	374601	3	499	0,000	499	0	0	0	0	0	0	nee
1079	193480	374604	3	507	507	0	0	0	0	0	0	0	1079	193480	374604	3	507	0,000	507	0	0	0	0	0	0	nee
1080	193487	374615	3	513	513	0	0	0	0	0	0	0	1080	193487	374615	3	513	0,000	513	0	0	0	0	0	0	nee
1081	193490	374618	3	510	510	0	0	0	0	0	0	0	1081	193490	374618	3	510	0,000	510	0	0	0	0	0	0	nee
1082	193494	374625	3	503	503	0	0	0	0	0	0	0	1082	193494	374625	3	503	0,000	503	0	0	0	0	0	0	nee
1083	193496	374628	3	505	505	0	0	0	0	0	0	0	1083	193496	374628	3	505	0,000	505	0	0	0	0	0	0	nee
1084	193501	374647	3	516	516	0	0	0	0	0	0	0	1084	193501	374647	3	516	0,000	516	0	0	0	0	0	0	nee
1085	193511	374663	3	516	516	0	0	0	0	0	0	0	1085	193511	374663	3	516	0,000	516	0	0	0	0	0	0	nee
1086	193505	374684	3	507	507	0	0	0	0	0	0	0	1086	193505	374684	3	507	0,000	507	0	0	0	0	0	0	nee
1087	193469	374707	3	477	477	0	0	0	0	0	0	0	1087	193469	374707	3	477	0,000	477	0	0	0	0	0	0	nee
1088	193558	374621	3	780	780	0	0	0	0	0	0	0	1088	193558	374621	3	780	0,000	780	0	0	0	0	0	0	nee
1089	193594	374631	3	835	835	0	0	0	0	0	0	0	1089	193594	374631	3	835	0,000	835	0	0	0	0	0	0	nee
1090	193552	374625	3	787	787	0	0	0	0	0	0	0	1090	193552	374625	3	787	0,000	787	0	0	0	0	0	0	nee
1091	193588	374635	3	838	838	0	0	0	0	0	0	0	1091	193588	374635	3	838	0,000	838	0	0	0	0	0	0	nee
1092	193531	374637	3	525	525	0	0	0	0	0	0	0	1092	193531	374637	3	525	0,000	525	0	0	0	0	0	0	nee
1093	193582	374639	3	842	842	0	0	0	0	0	0	0	1093	193582	374639	3	842	0,000	842	0	0	0	0	0	0	nee
1094	193576	374643	3	828	828	0	0	0	0	0	0	0	1094	193576	374643	3	828	0,000	828	0	0	0	0	0	0	nee
1095	193563	374647	3	815	815	0	0	0	0	0	0	0	1095	193563	374647	3	815	0,000	815	0	0	0	0	0	0	nee
1096	193558	374650	3	808	808	0	0	0	0	0	0	0	1096	193558	374650	3	808	0,000	808	0	0	0	0	0	0	nee
1097	193553	374653	3	784	784	0	0	0	0	0	0	0	1097	193553	374653	3	784	0,000	784	0	0	0	0	0	0	nee
1098	193548	374657	3	790	790	0	0	0	0	0	0	0	1098	193548	374657	3	790	0,000	790	0	0	0	0	0	0	nee
1099	193611	374452	3	575	575	0	0	0	0	0	0	0	1099	193611	374452	3	575	0,000	575	0	0	0	0	0	0	nee
1100	193623	374444	3	579	579	0	0	0	0	0	0	0	1100	193623	374444	3	579	0,000	579	0	0	0	0	0	0	nee
1101	193717	374375	3	875	875	0	0	0	0	0	0	0	1101	193717	374375	3	875	0,000	875	0	0	0	0	0	0	nee
1102	193635	374437	3	581	581	0	0	0	0	0	0	0	1102	193635	374437	3	581	0,000	581	0	0	0	0	0	0	nee
1103	193726	374390	3	893	893	0	0	0	0	0	0	0	1103	193726	374390	3	893	0,000	893	0	0	0	0	0	0	nee
1104	193648	374428	3	881	881	0	0	0	0	0	0	0	1104	193648	374428	3	881	0,000	881	0	0	0	0	0	0	nee
1105	193735	374403	3	914	914	0	0	0	0	0	0	0	1105	193735	374403	3	914	0,000	914	0	0	0	0	0	0	nee
1106	193655	374424	3	883	883	0	0	0	0	0	0	0	1106	193655	374424	3	883	0,000	883	0	0	0	0	0	0	nee
1107	193745	374419	3	928	928	0	0	0	0	0	0	0	1107	193745	374419	3	928	0,000	928	0	0	0	0	0	0	nee
1108	193665	374414	3	895	895	0	0	0	0	0	0	0	1108	193665	374414	3	895	0,000	895	0	0	0	0	0	0	nee
1109	193751	374437	3	978	978	0	0	0	0	0	0	0	1109	193751	374437	3	978	0,000	978	0	0	0	0	0	0	nee
1110	193669	374410	3	907	907	0	0	0	0	0	0	0	1110	193669	374410	3	907	0,000	907	0	0	0	0	0	0	nee
1111	193761	374453	3	977	977	0	0	0	0	0	0	0	1111	193761	374453	3	977	0,000	977	0	0	0	0	0	0	nee
1112	193672	374404	3	911	911	0	0	0	0	0	0	0	1112	193672	374404	3	911	0,000	911	0	0	0	0	0	0	nee
1113	193684	374394	3	913	913	0	0	0	0	0	0	0	1113	193684	374394	3	913	0,000	913	0	0	0	0	0	0	nee
1114	193760	374480	3	971	971	0	0	0	0	0	0	0	1114	193760	374480	3	971	0,000	971	0	0	0	0	0	0	nee
1115	193689	374391	3	903	903	0	0	0	0	0	0	0	1115	193689	374391	3	903	0,000	903	0	0	0	0	0	0	nee
1116	193756	374500	3	971	971	0	0	0	0	0	0	0	1116	193756	374500	3	971	0,000	971	0	0	0	0	0	0	nee

1117	193641	374510	3	866	866	0	0	0	0	0	0	0	1117	193641	374510	3	866	0,000	866	0	0	0	0	0	0	nee
1118	193635	374487	3	866	866	0	0	0	0	0	0	0	1118	193635	374487	3	866	0,000	866	0	0	0	0	0	0	nee
1119	193641	374510	3	866	866	0	0	0	0	0	0	0	1119	193641	374510	3	866	0,000	866	0	0	0	0	0	0	nee
1120	193640	374484	3	882	882	0	0	0	0	0	0	0	1120	193640	374484	3	882	0,000	882	0	0	0	0	0	0	nee
1121	193641	374510	3	866	866	0	0	0	0	0	0	0	1121	193641	374510	3	866	0,000	866	0	0	0	0	0	0	nee
1122	193651	374477	3	899	899	0	0	0	0	0	0	0	1122	193651	374477	3	899	0,000	899	0	0	0	0	0	0	nee
1123	193641	374510	3	866	866	0	0	0	0	0	0	0	1123	193641	374510	3	866	0,000	866	0	0	0	0	0	0	nee
1124	193655	374474	3	896	896	0	0	0	0	0	0	0	1124	193655	374474	3	896	0,000	896	0	0	0	0	0	0	nee
1125	193657	374498	3	889	889	0	0	0	0	0	0	0	1125	193657	374498	3	889	0,000	889	0	0	0	0	0	0	nee
1126	193666	374467	3	902	902	0	0	0	0	0	0	0	1126	193666	374467	3	902	0,000	902	0	0	0	0	0	0	nee
1127	193662	374495	3	891	891	0	0	0	0	0	0	0	1127	193662	374495	3	891	0,000	891	0	0	0	0	0	0	nee
1128	193670	374464	3	908	908	0	0	0	0	0	0	0	1128	193670	374464	3	908	0,000	908	0	0	0	0	0	0	nee
1129	193672	374488	3	916	916	0	0	0	0	0	0	0	1129	193672	374488	3	916	0,000	916	0	0	0	0	0	0	nee
1130	193680	374458	3	898	898	0	0	0	0	0	0	0	1130	193680	374458	3	898	0,000	898	0	0	0	0	0	0	nee
1131	193677	374485	3	905	905	0	0	0	0	0	0	0	1131	193677	374485	3	905	0,000	905	0	0	0	0	0	0	nee
1132	193685	374455	3	904	904	0	0	0	0	0	0	0	1132	193685	374455	3	904	0,000	904	0	0	0	0	0	0	nee
1133	193685	374478	3	921	921	0	0	0	0	0	0	0	1133	193685	374478	3	921	0,000	921	0	0	0	0	0	0	nee
1134	193692	374443	3	913	913	0	0	0	0	0	0	0	1134	193692	374443	3	913	0,000	913	0	0	0	0	0	0	nee
1135	193700	374474	3	922	922	0	0	0	0	0	0	0	1135	193700	374474	3	922	0,000	922	0	0	0	0	0	0	nee
1136	193695	374437	3	920	920	0	0	0	0	0	0	0	1136	193695	374437	3	920	0,000	920	0	0	0	0	0	0	nee
1137	193712	374478	3	931	931	0	0	0	0	0	0	0	1137	193712	374478	3	931	0,000	931	0	0	0	0	0	0	nee
1138	193699	374434	3	920	920	0	0	0	0	0	0	0	1138	193699	374434	3	920	0,000	920	0	0	0	0	0	0	nee
1139	193725	374481	3	945	945	0	0	0	0	0	0	0	1139	193725	374481	3	945	0,000	945	0	0	0	0	0	0	nee
1140	193709	374428	3	943	943	0	0	0	0	0	0	0	1140	193709	374428	3	943	0,000	943	0	0	0	0	0	0	nee
1141	193714	374425	3	945	945	0	0	0	0	0	0	0	1141	193714	374425	3	945	0,000	945	0	0	0	0	0	0	nee
1142	193719	374422	3	950	950	0	0	0	0	0	0	0	1142	193719	374422	3	950	0,000	950	0	0	0	0	0	0	nee
1143	193670	374547	3	928	928	0	0	0	0	0	0	0	1143	193670	374547	3	928	0,000	928	0	0	0	0	0	0	nee
1144	193674	374543	3	910	910	0	0	0	0	0	0	0	1144	193674	374543	3	910	0,000	910	0	0	0	0	0	0	nee
1145	193738	374550	3	955	955	0	0	0	0	0	0	0	1145	193738	374550	3	955	0,000	955	0	0	0	0	0	0	nee
1146	193678	374539	3	898	898	0	0	0	0	0	0	0	1146	193678	374539	3	898	0,000	898	0	0	0	0	0	0	nee
1147	193744	374551	3	958	958	0	0	0	0	0	0	0	1147	193744	374551	3	958	0,000	958	0	0	0	0	0	0	nee
1148	193682	374534	3	905	905	0	0	0	0	0	0	0	1148	193682	374534	3	905	0,000	905	0	0	0	0	0	0	nee
1149	193768	374557	3	992	992	0	0	0	0	0	0	0	1149	193768	374557	3	992	0,000	992	0	0	0	0	0	0	nee
1150	193691	374525	3	907	907	0	0	0	0	0	0	0	1150	193691	374525	3	907	0,000	907	0	0	0	0	0	0	nee
1151	193774	374574	3	983	983	0	0	0	0	0	0	0	1151	193774	374574	3	983	0,000	983	0	0	0	0	0	0	nee
1152	193696	374521	3	924	924	0	0	0	0	0	0	0	1152	193696	374521	3	924	0,000	924	0	0	0	0	0	0	nee
1153	193771	374587	3	979	979	0	0	0	0	0	0	0	1153	193771	374587	3	979	0,000	979	0	0	0	0	0	0	nee
1154	193709	374520	3	933	933	0	0	0	0	0	0	0	1154	193709	374520	3	933	0,000	933	0	0	0	0	0	0	nee
1155	193715	374521	3	945	945	0	0	0	0	0	0	0	1155	193715	374521	3	945	0,000	945	0	0	0	0	0	0	nee
1156	193769	374603	3	1040	1040	0	0	0	0	0	0	0	1156	193769	374603	3	1040	0,000	1040	0	0	0	0	0	0	nee
1157	193750	374532	3	978	978	0	0	0	0	0	0	0	1157	193750	374532	3	978	0,000	978	0	0	0	0	0	0	nee
1158	193767	374610	3	1055	1055	0	0	0	0	0	0	0	1158	193767	374610	3	1055	0,000	1055	0	0	0	0	0	0	nee
1159	193756	374533	3	990	990	0	0	0	0	0	0	0	1159	193756	374533	3	990	0,000	990	0	0	0	0	0	0	nee
1160	193782	374618	3	1071	1071	0	0	0	0	0	0	0	1160	193782	374618	3	1071	0,000	1071	0	0	0	0	0	0	nee
1161	193768	374536	3	993	993	0	0	0	0	0	0	0	1161	193768	374536	3	993	0,000	993	0	0	0	0	0	0	nee
1162	193787	374620	3	1074	1074	0	0	0	0	0	0	0	1162	193787	374620	3	1074	0,000	1074	0	0	0	0	0	0	nee
1163	193774	374537	3	1002	1002	0	0	0	0	0	0	0	1163	193774	374537	3	1002	0,000	1002	0	0	0	0	0	0	nee
1164	193798	374622	3	1077	1077	0	0	0	0	0	0	0	1164	193798	374622	3	1077	0,000	1077	0	0	0	0	0	0	nee
1165	193785	374545	3	1018	1018	0	0	0	0	0	0	0	1165	193785	374545	3	1018	0,000	1018	0	0	0	0	0	0	nee
1166	193804	374623	3	1167	1167	0	0	0	0	0	0	0	1166	193804	374623	3	1167	0,000	1167	0	0	0	0	0	0	nee
1167	193789	374550	3	1024	1024	0	0	0	0	0	0	0	1167	193789	374550	3	1024	0,000	1024	0	0	0	0	0	0	nee
1168	193792	374555	3	1026	1026	0	0	0	0	0	0	0	1168	193792	374555	3	1026	0,000	1026	0	0	0	0	0	0	nee
1169	193793	374601	3	1007	1007	0	0	0	0	0	0	0	1169	193793	374601	3	1007	0,000	1007	0	0	0	0	0	0	nee
1170	193806	374604	3	1015	1015	0	0	0	0	0	0	0	1170	193806	374604	3	1015	0,000	1015	0	0	0	0	0	0	nee
1171	193814	374606	3	1112	1112	0	0	0	0	0	0	0	1171	193814	374606	3	1112	0,000	1112	0	0	0	0	0	0	nee
1172	193827	374615	3	1127	1127	0	0	0	0	0	0	0	1172	193827	374615	3	1127	0,000	1127	0	0	0	0	0	0	nee
1173	193752	374673	3	999	999	0	0	0	0	0	0	0	1173	193752	374673	3	999	0,000	999	0	0	0	0	0	0	nee
1174	193659	374657	3	878	878	0	0	0	0	0	0	0	1174	193659	374657	3	878	0,000	878	0	0	0	0	0	0	nee
1175	193750	374668	3	1008	1008	0	0	0	0	0	0	0	1175	193750	374668	3	1008	0,000	1008	0	0	0	0	0	0	nee
1176	193665	374651	3	899	899	0	0	0	0	0	0	0	1176	193665	374651	3	899	0,000	899	0	0	0	0	0	0	nee
1177	193742	374659	3	1003	1003	0	0	0	0	0	0	0	1177	193742	374659	3	1003	0,000	1003	0	0	0	0	0	0	nee
1178	193679	374636	3	938	938	0	0	0	0	0	0	0	1178	193679	374636	3	938	0,000	938	0	0	0	0	0	0	nee
1179	193682	374638	3	931	931	0	0	0	0	0	0	0	1179	193682	374638	3	931	0,000	931	0	0	0	0	0	0	nee
1180	193740	374654	3	1002	1002	0	0	0	0	0	0	0	1180	193740	374654	3	1002	0,000	1002	0	0	0	0	0	0	nee
1181	193683	374631	3	942	942	0	0	0	0	0	0	0	1181	193683	374631	3	942	0,000	942	0	0	0	0	0	0	nee
1182	193680	374631	3	944	944	0	0	0	0	0	0	0	1182	193680	374631	3	944	0,000	944	0	0	0	0	0	0	nee

1183	193738	374648	3	1005	1005	0	0	0	0	0	0	0	1183	193738	374648	3	1005	0,000	1005	0	0	0	0	0	0	nee
1184	193684	374610	3	974	974	0	0	0	0	0	0	0	1184	193684	374610	3	974	0,000	974	0	0	0	0	0	0	nee
1185	193728	374639	3	1003	1003	0	0	0	0	0	0	0	1185	193728	374639	3	1003	0,000	1003	0	0	0	0	0	0	nee
1186	193682	374605	3	976	976	0	0	0	0	0	0	0	1186	193682	374605	3	976	0,000	976	0	0	0	0	0	0	nee
1187	193723	374635	3	1007	1007	0	0	0	0	0	0	0	1187	193723	374635	3	1007	0,000	1007	0	0	0	0	0	0	nee
1188	193671	374589	3	960	960	0	0	0	0	0	0	0	1188	193671	374589	3	960	0,000	960	0	0	0	0	0	0	nee
1189	193718	374632	3	989	989	0	0	0	0	0	0	0	1189	193718	374632	3	989	0,000	989	0	0	0	0	0	0	nee
1190	193667	374583	3	960	960	0	0	0	0	0	0	0	1190	193667	374583	3	960	0,000	960	0	0	0	0	0	0	nee
1191	193713	374629	3	996	996	0	0	0	0	0	0	0	1191	193713	374629	3	996	0,000	996	0	0	0	0	0	0	nee
1192	193659	374572	3	951	951	0	0	0	0	0	0	0	1192	193659	374572	3	951	0,000	951	0	0	0	0	0	0	nee
1193	193651	374566	3	947	947	0	0	0	0	0	0	0	1193	193651	374566	3	947	0,000	947	0	0	0	0	0	0	nee
1194	193640	374554	3	927	927	0	0	0	0	0	0	0	1194	193640	374554	3	927	0,000	927	0	0	0	0	0	0	nee
1195	193627	374537	3	921	921	0	0	0	0	0	0	0	1195	193627	374537	3	921	0,000	921	0	0	0	0	0	0	nee
1196	193617	374520	3	885	885	0	0	0	0	0	0	0	1196	193617	374520	3	885	0,000	885	0	0	0	0	0	0	nee
1197	193610	374500	3	842	842	0	0	0	0	0	0	0	1197	193610	374500	3	842	0,000	842	0	0	0	0	0	0	nee
1198	193602	374487	3	562	562	0	0	0	0	0	0	0	1198	193602	374487	3	562	0,000	562	0	0	0	0	0	0	nee
1199	193593	374473	3	564	564	0	0	0	0	0	0	0	1199	193593	374473	3	564	0,000	564	0	0	0	0	0	0	nee
1200	193584	374458	3	558	558	0	0	0	0	0	0	0	1200	193584	374458	3	558	0,000	558	0	0	0	0	0	0	nee

Bijlage 17

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Bestaand 4-9-2017 Berekend op: 2017/09/04 18:06:34

Project: Bommel Brentjes 35 opfok

RD X coordinaat: 196 250 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 0

RD Y coordinaat: 374 150 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 0

Berekende ruwheid: 0.21 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2017

Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Fijnstof

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Zandstraat 3	196 300	374 518	20.65	8.3
Zandstraat 4	196 442	374 662	20.57	8.1
Brentjes 49-a	196 584	374 644	20.70	8.2
Brentjes 29	196 390	374 208	21.11	10.0
Brentjes 41	196 683	374 375	21.53	8.9
Brentjes 36	196 627	374 215	21.24	9.2
Brentjes 38	196 631	374 218	21.23	9.0
Poorterweg 115	196 983	374 545	20.38	7.9
Poorterweg 113	197 010	374 524	19.80	7.3
Brentjes 31 (vee)	196 466	374 236	22.54	13.0
Brentjes 39 (vee)	196 604	374 325	23.83	12.3
Poorterweg 111	197 035	374 504	19.78	7.3

Brongegevens

Naam : Stal 1 (11.000 opf) Type: AB

RD X Coord.: 196 526 RD Y Coord.: 374 305 Emissie: 0.01046

hoogte van emissiepunt: 5.20

verticale uittreesnelheid: 0.40 hoogte van gebouw: 3.3

diameter van emissiepunt: 0.50 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 526

temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 305

lengte van gebouw: 64.00

breedte van gebouw: 18.00

orientatie van gebouw: 118.00

Naam : Stal 2 (11.000 opf.) Type: AB

RD X Coord.: 196 509 RD Y Coord.: 374 296 Emissie: 0.01046

hoogte van emissiepunt: 5.20

verticale uittreesnelheid: 0.40 hoogte van gebouw: 3.3

diameter van emissiepunt: 0.50 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 509

temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 296

lengte van gebouw: 64.00

breedte van gebouw: 19.00

orientatie van gebouw: 118.00

Naam : Stal 3 (7.000 vlk.) Type: AB

RD X Coord.: 196 526 RD Y Coord.: 374 349 Emissie: 0.00666

hoogte van emissiepunt: 4.50

verticale uittreesnelheid: 0.40 hoogte van gebouw: 3.0

diameter van emissiepunt: 0.50 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 526

temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 349

		lengte van gebouw:	56.00
		breedte van gebouw:	9.00
		orientatie van gebouw:	30.00

Naam : Stal 4 (11.000 opf.)		Type:	AB
RD X Coord.: 196 516	RD Y Coord.: 374 365	Emissie:	0.01046
hoogte van emissiepunt:	4.90		
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.3
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 516
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	374 365
		lengte van gebouw:	55.00
		breedte van gebouw:	19.00
		orientatie van gebouw:	30.00

Bijlage 18

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Vleeskuikens 4-9-2017 Berekend op: 2017/09/04 18:12:37
Project: Bommel Brentjes 35 vlk
RD X coordinaat: 196 250 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 0
RD Y coordinaat: 374 150 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 0
Berekende ruwheid: 0.21 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.00
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2017
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Fijnstof

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Zandstraat 3	196 300	374 518	20.60	8.2
Zandstraat 4	196 442	374 662	20.52	8.1
Brentjes 49-a	196 584	374 644	20.61	8.2
Brentjes 29	196 390	374 208	20.87	9.4
Brentjes 41	196 683	374 375	21.15	8.3
Brentjes 36	196 627	374 215	20.93	8.7
Brentjes 38	196 631	374 218	20.93	8.7
Poorterweg 115	196 983	374 545	20.32	7.9
Poorterweg 113	197 010	374 524	19.75	7.3
Brentjes 31 (vee)	196 466	374 236	21.85	11.1
Brentjes 39 (vee)	196 604	374 325	22.72	10.5
Poorterweg 111	197 035	374 504	19.74	7.3

Brongegevens

Naam : Stal 1 (10.000 vlk) Type: AB
RD X Coord.: 196 526 RD Y Coord.: 374 305 Emissie: 0.00698
hoogte van emissiepunt: 5.20
verticale uittreesnelheid: 0.40 hoogte van gebouw: 3.3
diameter van emissiepunt: 0.50 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 526
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 305
lengte van gebouw: 64.00
breedte van gebouw: 18.00
orientatie van gebouw: 118.00

Naam : Stal 2 (10.000 vlk.) Type: AB
RD X Coord.: 196 509 RD Y Coord.: 374 296 Emissie: 0.00698
hoogte van emissiepunt: 5.20
verticale uittreesnelheid: 0.40 hoogte van gebouw: 3.3
diameter van emissiepunt: 0.50 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 509
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 296
lengte van gebouw: 64.00
breedte van gebouw: 19.00
orientatie van gebouw: 118.00

Naam : Stal 3 (6.000 vlk.) Type: AB
RD X Coord.: 196 526 RD Y Coord.: 374 349 Emissie: 0.00419
hoogte van emissiepunt: 4.50
verticale uittreesnelheid: 0.40 hoogte van gebouw: 3.0
diameter van emissiepunt: 0.50 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 196 526
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 349

		lengte van gebouw:	56.00
		breedte van gebouw:	9.00
		orientatie van gebouw:	30.00

Naam : Stal 4 (10.000 vlk.)		Type:	AB
RD X Coord.: 196 516	RD Y Coord.: 374 365	Emissie:	0.00698
hoogte van emissiepunt:	4.90		
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.3
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 516
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	374 365
		lengte van gebouw:	55.00
		breedte van gebouw:	19.00
		orientatie van gebouw:	30.00

Naam : Stal 5 (nieuw 15.000 vlk.)		Type:	AB
RD X Coord.: 196 463	RD Y Coord.: 374 401	Emissie:	0.00523
hoogte van emissiepunt:	5.90		
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	196 463
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	374 401
		lengte van gebouw:	75.00
		breedte van gebouw:	22.00
		orientatie van gebouw:	118.00

Bezoekverslag vergunningsaanvraag De Brentjes 35

Bij onderstaande adressen is een bezoek geweest, op verschillende data in maart, april en mei.

De Zandstraat 3
De Brentjes 27a
29
31
38
39
41
43
53
55
57
60
62

Hier zijn de plannen besproken aangaande de nieuwe stal, te bouwen op De Brentjes 35, en zodra deze vergund is de stoplegging van de locatie Poorterweg 109.
Directe vragen zijn meteen behandeld.
Naar onze mening zijn onze plannen positief ontvangen, temeer door de afwaartse beweging van de kern van Koningslust.

Koningslust 31-5-2017

Mts. van Bommel & Zn.

Beknopt overzicht maatregelen bij AIM-sessie Ax5bh4d3c3c

Dit pdf-bestand kunt u gebruiken als checklist bij de controle of een maatregel is uitgevoerd.

In dit bestand staan per relevante activiteit uit het Activiteitenbesluit de maatregelen die het bedrijf moet treffen en de frequentie waarmee dat moet gebeuren in een tabel. De relevante activiteiten en maatregelen volgen uit de keuzes die u in de AIM heeft gemaakt.

In dit overzicht staan geen toelichtingen en uitzonderingen. Aan de hand van het maatregelnummer kunt u die informatie raadplegen in het pdf-bestand "Overzicht_maatregelen_AIMsessie_Ax5bh4d3c3c.pdf".

Welke informatie vind ik in welk bestand?

Onderdeel / Bestand	Antwoorden lijst	Beknopt overzicht	Overzicht PDF	Overzicht XLSX	Overzicht relevante artikelen
Uw antwoorden	✓				
De maatregel		✓	✓	✓	
Frequentie maatregel		✓	✓	✓	
Toelichting bij maatregel			✓		
Nummers artikelen besluit en regeling			✓	✓	✓
Teksten artikelen besluit en regeling					✓
Naslagwerk			✓		
Vaste checklist		✓			
Checklisten zelf samenstellen				✓	

Opslaan van propaan				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m3850		Zorg dat de plaats van de tank, het vulpunt en de opstelplaats van de tankwagen juist zijn.*	Eenmalig	
m3852		Zorg dat de tank voldoet aan PGS 19.*	Eenmalig	
m3855		Ga na hoe vaak u onderhoud moet uitvoeren.	Eenmalig	
m3853	Keuring en controle	Laat de tankinstallatie keuren.*	Eenmalig	
m3854	Keuring en controle	Zorg dat keuring, herkeuring en onderhoud juist wordt uitgevoerd.*	Eenmalig	
m3856	Keuring en controle	Houd een installatieboek bij.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0021		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Voortdurend	
m0027	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend	
m0022	Afvalwater lozen	Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.*	Voortdurend	
m0023	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Voorkom lozing van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.	Voortdurend	
m0026	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m1162	Continu mechanisch transport	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend	
m1167	Filter of gaswasser	Voer afgezogen stof bovendaks en omhoog gericht af.*	Eenmalig	
m1168	Filter of gaswasser	Voer afgezogen stof door een doekfilter of andere filtrerende afscheider.*	Eenmalig	
m1171	Filter of gaswasser	Onderhoud de stoffilterinstallatie zodat het goed blijft werken.	Voortdurend	
m1172	Filter of gaswasser	Reinig of vervang het stoffilter.	Voortdurend	
m1169	Filter of gaswasser Keuring en controle	Ga na hoe vaak u het stoffilter moet controleren.	Eenmalig	
m1170	Filter of gaswasser Keuring en controle	Controleer het stoffilter.	Voortdurend	
m1173	Grijpers	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend	
m1177	Mengen buiten	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend	
m1179	Mengen in gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.*	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m1180	Opslaan in gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.*	Voortdurend	
m1176	Opslaan buiten	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend	
m1160	Overslaan buiten	Sla alleen stoffen over bij lage windsnelheden.*	Voortdurend	
m1178	Overslaan buiten	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend	
m1175	Pneumatische elevatoren	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend	
m1161	Storttrechters	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend	
m1181	Vullen van gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.*	Voortdurend	
m4t128	Zeven van grond	Voorkom stofverspreiding en verontreiniging van de omgeving.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m3860		Plaats agrarische bedrijfsstoffen op de juiste afstand tot geurgevoelige objecten.*	Voortdurend	
m3861	Afvalwater lozen	Loos afvalwater afkomstig van kuilvoer en vaste mest op of in de bodem.*	Voortdurend	
m3862	Lozen voorkomen	Plaats een opslag op onverharde bodem op ten minste 5 meter van de insteek van oppervlaktewater of bescherm de opgeslagen stoffen tegen hemelwater.	Eenmalig	
m3865		Neem bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (geen pluimveemest) maatregelen die de bodem en het oppervlaktewater beschermen.*	Voortdurend	
m3864		Neem bij het opslaan van pluimveemest maatregelen die de bodem beschermen.*	Een keer per 6 maanden	
m3863		Bewaar de stoffen niet langer dan 2 weken bij het ontbreken van voorzieningen.	Een keer per 2 weken	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4010		Zorg dat u voldoet aan de regels voor ammoniakemissie bij starten of uitbreiden.*	Voortdurend	
m4015		Zorg dat u voldoet aan de regels voor geur bij starten of uitbreiden.*	Eenmalig	
m4020		Registreer het aantal aanwezige dieren.	Een keer per maand	
m4021		Zorg dat een vloer van een dierenverblijf een aaneengesloten verharding heeft zonder scheuren.*	Eenmalig	
m4022	Huisvestingssysteem	Zorg dat het huisvestingssysteem is uitgevoerd volgens de technische beschrijving.	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4023	Huisvestingssysteem	Zorg dat u het huisvestingssysteem gebruikt en onderhoud volgens de technische beschrijving.	Voortdurend	
m4000b	Afvalwater lozen Reinigen dierenverblijven	Loos afvalwater in het vuilwaterriool.	Voortdurend	
m4001b	Lozen in vuilwaterriool Reinigen dierenverblijven	Voorkom lozing in het vuilwaterriool van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stof per liter.	Voortdurend	
m4002b	Lozen in vuilwaterriool Reinigen dierenverblijven	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig	
m4003b	Lozen voorkomen Melkwinning	Hergebruik was- en spoelwater van de melkinstallatie.	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0341	Algemeen	Zorg dat verpakkingen tegen normale behandeling bestand zijn en niet lekken.	Voortdurend	
m0342	Algemeen	Sla verpakte gevaarlijke stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Eenmalig	
m0401	Algemeen	Sla verpakkingen met vloeistoffen op boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer.*	Voortdurend	
m0403	Algemeen	Sla verpakkingen met vaste stoffen op boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.*	Voortdurend	
m0404	Algemeen	Zorg dat de werkvoorraad juist is opgeslagen.*	Voortdurend	
m0405	Algemeen	Sla poetsdoeken en oliefilters op in goede verpakking of boven een lekbak.*	Voortdurend	
m0351	ADR klasse 4	Sla deze stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Algemene milieuregels voor lozen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4095	Afvalwater lozen	Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.*	Voortdurend	
m4094	Afvalwater lozen	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend	
m4093	Lozen in vuilwaterriool	Zorg dat u voldoet aan de eisen.*	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4t411	Afvalwater lozen	Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.*	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0414	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Voortdurend	
m4t413	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.*	Voortdurend	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4080	Geen emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat emissies niet relevant zijn.*	Eenmalig	
m4081	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.*	Voortdurend	
m4082	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat u aan de emissieconcentratie-eisen voldoet.*	Eenmalig	
m4084	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift voor onderhoud en controle van een emissiebeperkende techniek als dit is voorgeschreven.	Voortdurend	
m4085	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend	
m4083	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig Keuring en controle	Controleer emissies als het bevoegd gezag dat heeft voorgeschreven.*	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0574	Algemeen	Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig	
m0576	Algemeen	Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig	
m0578	Algemeen	Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.*	Eenmalig	
m0610	Algemeen	Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.*	Voortdurend	
m0608	Lekbak	Zorg dat een lekbak groot genoeg is.*	Eenmalig	
m0598	Vloeistofkerende vloer	Stel procedures en instructies op voor controle, onderhoud en beheer.	Eenmalig	
m0600	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat uw medewerkers op de hoogte zijn van procedures en werkinstructies en deze naleven.	Voortdurend	
m0602	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat morsingen en lekkages gelijk worden opgeruimd en verholpen.	Voortdurend	
m0604	Vloeistofkerende vloer	Houd een logboek bij met bevindingen en acties.	Voortdurend	
m0605	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0606	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat er geen hemelwater in de lekbak of op de vloer of verharding kan komen.	Voortdurend	
m0607	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Algemene milieuregels voor energiebesparing				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m4t202	Kleinverbruikers	Voorkom evidente energieverspilling.	Voortdurend	
m3240	Middelgrote en grote verbruikers	Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.*	Eenmalig	
m3241	Grootverbruikers	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als het bevoegd gezag hier om vraagt.*	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m3230	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.*	Voortdurend	
m3231	Afvalstoffen	Ruim zwerfvuil op.	Voortdurend	
m3232	Afvalstoffen	Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.*	Voortdurend	
m3233	Afvalstoffen	Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.	Voortdurend	
m3234	Afvalstoffen	Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.*	Voortdurend	
m3235	Afvalstoffen	Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.	Eenmalig	
m3236	Afvalstoffen	Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.	Voortdurend	
m3237	Afvalstoffen van derden	Stel een acceptatie- en controleprocedure op.*	Eenmalig	
m3238	Afvalstoffen van derden	Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.	Voortdurend	
m0613	Geluid	Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.*	Eenmalig	
m0614	Geluid - Akoestisch rapport	Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.	Eenmalig	
m0615	Geluid - Geen akoestisch rapport	Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.	Voortdurend	
m0800	Trillingen	Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.*	Voortdurend	
m0568	Zorgplicht	Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen				
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**	**Uitgevoerd**
m0569	Zorgplicht	Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.	Voortdurend	
m0737	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.*	Voortdurend	
m4100	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig	
** Lees voor **uitzonderingen** de toelichting in het bestand Overzicht_maatregelen_AIMSessie_Ax5bh4d3c3c.pdf*				

Overzicht maatregelen bij AIM-sessie Ax5bh4d3c3c

Bijlage 21

01-09-2017 12:09

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Activiteit	Frequentie	Thema	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3850		Zorg dat de plaats van de tank, het vulpunt en de opstelplaats van de tankwagen juist zijn.	Opslaan van propaan	Eenmalig	Veiligheid	Art. 3.28 lid 1, Art. 3.28 lid 2, Art. 3.28 lid 3	
m3852		Zorg dat de tank voldoet aan PGS 19.	Opslaan van propaan	Eenmalig	Veiligheid	Art. 3.28 lid 4	Art. 3.29 lid 1, Art. 3.29 lid 2, Art. 3.29 lid 3, Art. 3.29 lid 4, Art. 3.29 lid 5
m3855		Ga na hoe vaak u onderhoud moet uitvoeren.	Opslaan van propaan	Eenmalig	Veiligheid	Art. 3.28 lid 4	Art. 3.30
m3853	Keuring en controle	Laat de tankinstallatie keuren.	Opslaan van propaan	Eenmalig	Veiligheid	Art. 3.28 lid 4	Art. 3.30
m3854	Keuring en controle	Zorg dat keuring, herkeuring en onderhoud juist wordt uitgevoerd.	Opslaan van propaan	Eenmalig	Veiligheid	Art. 3.28 lid 4	Art. 3.30
m3856	Keuring en controle	Houd een installatieboek bij.	Opslaan van propaan	Voortdurend	Veiligheid	Art. 3.28 lid 4	Art. 3.31
m0021		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Opslaan en overslaan van goederen - algemeen	Voortdurend	Oppervlaktewater; Stof	Art. 3.32 lid 1	Art. 3.39, Art. 3.40 lid 1
m0027	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Opslaan en overslaan van goederen - algemeen	Voortdurend	Afvalwater	Art. 3.33 lid 6	
m0022	Lozen	Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.	Opslaan en overslaan van goederen - algemeen	Voortdurend	Afvalwater	Art. 3.33 lid 1, Art. 3.33 lid 2, Art. 3.33 lid 3, Art. 3.33 lid 4	Art. 3.39
m0023	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Voorkom lozing van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.	Opslaan en overslaan van goederen - algemeen	Voortdurend	Afvalwater	Art. 3.33 lid 1, Art. 3.33 lid 4	
m0026	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Opslaan en overslaan van goederen - algemeen	Eenmalig	Afvalwater	Art. 3.33 lid 5	
m1162	Continu mechanisch transport	Voorkom stofverspreiding.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 3.32 lid 1, Art. 3.38 lid 1, Art. 3.38 lid 2, Art. 3.38 lid 3	Art. 3.50 lid 1, Art. 3.50 lid 2, Art. 3.50 lid 3
m1167	Filter of gaswasser	Voer afgezogen stof bovendaks en omhoog gericht af.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Eenmalig	Lucht; Luchtkwaliteit; Stof	Art. 3.38 lid 1, Art. 3.38 lid 2, Art. 3.38 lid 3	Art. 3.55 lid 1, Art. 3.55 lid 2
m1168	Filter of gaswasser	Voer afgezogen stof door een doekfilter of andere filtrerende afscheider.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Eenmalig	Lucht; Stof	Art. 3.38 lid 2	Art. 3.47 lid 2, Art. 3.48 lid 1, Art. 3.49 lid 2
m1171	Filter of gaswasser	Onderhoud de stoffilterinstallatie zodat het goed blijft werken.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 3.38 lid 2	Art. 3.47 lid 2, Art. 3.48 lid 1, Art. 3.49 lid 2
m1172	Filter of gaswasser	Reinig of vervang het stoffilter.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 3.38 lid 2	Art. 3.47 lid 2, Art. 3.48 lid 1, Art. 3.49 lid 2
m1169	Filter of gaswasser; Keuring en controle	Ga na hoe vaak u het stoffilter moet controleren.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Eenmalig	Lucht; Stof	Art. 3.38 lid 2	Art. 3.47 lid 2, Art. 3.48 lid 1, Art. 3.49 lid 2
m1170	Filter of gaswasser; Keuring en controle	Controleer het stoffilter.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 3.38 lid 2	Art. 3.47 lid 2, Art. 3.48 lid 1, Art. 3.49 lid 2
m1173	Grijpers	Voorkom stofverspreiding.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Oppervlaktewater; Stof	Art. 3.32 lid 1, Art. 3.38 lid 1, Art. 3.38 lid 2, Art. 3.38 lid 3	Art. 3.52
m1177	Mengen buiten	Voorkom stofverspreiding.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Oppervlaktewater; Stof	Art. 3.32 lid 1	Art. 3.48 lid 2
m1179	Mengen in gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 3.38 lid 2	Art. 3.48 lid 1
m1180	Opslaan in gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 3.38 lid 2	Art. 3.47 lid 2
m1176	Opslaan buiten	Voorkom stofverspreiding.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Oppervlaktewater; Stof	Art. 3.32 lid 1	Art. 3.47 lid 1
m1160	Overslaan buiten	Sla alleen stoffen over bij lage windsnelheden.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Stof	Art. 3.37 lid 1, Art. 3.37 lid 2	
m1178	Overslaan buiten	Voorkom stofverspreiding.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Oppervlaktewater; Stof	Art. 3.32 lid 1	Art. 3.49 lid 1
m1175	Pneumatische elevatoren	Voorkom stofverspreiding.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Oppervlaktewater; Stof	Art. 3.32 lid 1, Art. 3.38 lid 1, Art. 3.38 lid 2, Art. 3.38 lid 3	Art. 3.54
m1161	Storttrechters	Voorkom stofverspreiding.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 3.32 lid 1, Art. 3.32 lid 2, Art. 3.38 lid 1, Art. 3.38 lid 2, Art. 3.38 lid 3	Art. 3.51
m1181	Vullen van gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 3.38 lid 2	Art. 3.49 lid 2
m4t128	Zeven van grond	Voorkom stofverspreiding en verontreiniging van de omgeving.	Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond	Voortdurend	Lucht; Oppervlaktewater; Stof	Art. 3.32 lid 1, Art. 3.32 lid 2	
m3860		Plaats agrarische bedrijfsstoffen op de juiste afstand tot geurgevoelige objecten.	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen	Voortdurend	Geur; Lucht	Art. 3.46 lid 1, Art. 3.46 lid 2, Art. 3.46 lid 3, Art. 3.46 lid 4, Art. 3.46 lid 5, Art. 3.46 lid 6, Art. 3.46 lid 7, Art. 3.46 lid 8, Art. 3.46 lid 9	
m3861	Lozen	Loos afvalwater afkomstig van kuilvoer en vaste mest op of in de bodem.	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen	Voortdurend	Afvalwater	Art. 2.2 lid 4, Art. 3.47 lid 1, Art. 3.47 lid 2, Art. 3.47 lid 3	
m3862	Lozen voorkomen	Plaats een opslag op onverharde bodem op ten minste 5 meter van de insteek van oppervlaktewater of bescherm de opgeslagen stoffen tegen hemelwater.	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen	Eenmalig	Oppervlaktewater	Art. 3.49	
m3865		Neem bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (geen pluimveemest) maatregelen die de bodem en het oppervlaktewater beschermen.	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen	Voortdurend	Bodem; Oppervlaktewater	Art. 3.48	Art. 3.65 lid 2, Art. 3.65 lid 3, Art. 3.65 lid 4, Art. 3.65 lid 5, Art. 3.65 lid 6, Art. 3.65 lid 7, Art. 3.65 lid 10

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Activiteit	Frequentie	Thema	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3864		Neem bij het opslaan van pluimveemest maatregelen die de bodem beschermen.	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen	Een keer per 6 maanden	Bodem	Art. 3.48	Art. 3.65 lid 2, Art. 3.65 lid 3, Art. 3.65 lid 8, Art. 3.65 lid 9
m3863		Bewaar de stoffen niet langer dan 2 weken bij het ontbreken van voorzieningen.	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen	Een keer per 2 weken	Bodem	Art. 3.48	Art. 3.65 lid 2
m4010		Zorg dat u voldoet aan de regels voor ammoniakemissie bij starten of uitbreiden.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Voortdurend	Lucht	Art. 3.112 lid 1, Art. 3.112 lid 2, Art. 3.113, Art. 3.114 lid 1, Art. 3.114 lid 2, Art. 3.114 lid 3, Art. 3.114a	
m4015		Zorg dat u voldoet aan de regels voor geur bij starten of uitbreiden.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Eenmalig	Geur; Lucht	Art. 1.3c, Art. 3.115 lid 1, Art. 3.115 lid 2, Art. 3.116 lid 1, Art. 3.116 lid 2, Art. 3.116 lid 3, Art. 3.116 lid 4, Art. 3.117 lid 1, Art. 3.117 lid 2, Art. 3.118 lid 1, Art. 3.118 lid 2, Art. 3.118 lid 3, Art. 3.118 lid 4, Art. 3.119 lid 1, Art. 3.119 lid 2, Art. 3.119a lid 1, Art. 3.119a lid 2, Art. 3.121	
m4020		Registreer het aantal aanwezige dieren.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Een keer per maand	Lucht	Art. 3.120	
m4021		Zorg dat een vloer van een dierenverblijf een aaneengesloten verharding heeft zonder scheuren.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Eenmalig	Bodem	Art. 3.122	Art. 3.96 lid 1, Art. 3.96 lid 2
m4022	Huisvestingssysteem	Zorg dat het huisvestingssysteem is uitgevoerd volgens de technische beschrijving.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Eenmalig	Lucht	Art. 3.123 lid 2	
m4023	Huisvestingssysteem	Zorg dat u het huisvestingssysteem gebruikt en onderhoud volgens de technische beschrijving.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Voortdurend	Lucht	Art. 3.123 lid 3	
m4000b	Lozen; Reinigen dierenverblijven	Loos afvalwater in het vuilwaterriool.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Voortdurend	Afvalwater	Art. 3.127 lid 2	
m4001b	Lozen (vuilwaterriool); Reinigen dierenverblijven	Voorkom lozing in het vuilwaterriool van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stof per liter.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Voortdurend	Afvalwater	Art. 3.127 lid 2	
m4002b	Lozen (vuilwaterriool); Reinigen dierenverblijven	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Eenmalig	Afvalwater	Art. 3.127 lid 3	
m4003b	Lozen voorkomen; Melkwinning	Hergebruik was- en spoelwater van de melkinstallatie.	Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B	Voortdurend	Afvalwater	Art. 3.129 lid 1, Art. 3.129 lid 2, Art. 3.129 lid 3	
m0341	Algemeen	Zorg dat verpakkingen tegen normale behandeling bestand zijn en niet lekken.	Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking	Voortdurend	Bodem; Oppervlaktewater; Veiligheid		Art. 4.2
m0342	Algemeen	Sla verpakte gevaarlijke stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.	Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking	Eenmalig	Veiligheid		Art. 4.3 lid 1, Art. 4.3 lid 2, Art. 4.4d, Art. 4.5 lid 1, Art. 4.5 lid 2, Art. 4.5 lid 3, Art. 4.5 lid 4, Art. 4.5 lid 5, Art. 4.6 lid 1, Art. 4.6 lid 2, Art. 4.6 lid 3, Art. 4.6 lid 4
m0401	Algemeen	Sla verpakkingen met vloeistoffen op boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer.	Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking	Voortdurend	Bodem		Art. 4.10 lid 1, Art. 4.10 lid 2
m0403	Algemeen	Sla verpakkingen met vaste stoffen op boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.	Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking	Voortdurend	Bodem		Art. 4.10 lid 3
m0404	Algemeen	Zorg dat de werkvoorraad juist is opgeslagen.	Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking	Voortdurend	Bodem; Veiligheid		Art. 4.10 lid 4
m0405	Algemeen	Sla poetsdoeken en oliefilters op in goede verpakking of boven een lekbak.	Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking	Voortdurend	Bodem		Art. 4.10 lid 5
m0351	ADR klasse 4	Sla deze stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.	Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking	Eenmalig	Veiligheid		Art. 4.4b lid 1, Art. 4.4b lid 2, Art. 4.4b lid 3, Art. 4.4d, Art. 4.5 lid 1, Art. 4.5 lid 2, Art. 4.5 lid 3, Art. 4.5 lid 4, Art. 4.5 lid 5, Art. 4.6 lid 2
m4095	Lozen	Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.	Algemene milieuregels voor lozen	Voortdurend	Afvalwater	Art. 2.2a	
m4094	Lozen	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Algemene milieuregels voor lozen	Voortdurend	Afvalwater	Art. 2.3 lid 1, Art. 2.3 lid 2, Art. 2.3 lid 3	
m4093	Lozen (vuilwaterriool)	Zorg dat u voldoet aan de eisen.	Algemene milieuregels voor lozen	Voortdurend	Afvalwater	Art. 2.1 lid 1, Art. 2.1 lid 4, Art. 2.1a	
m4t411	Lozen	Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.	Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening	Eenmalig	Afvalwater	Art. 3.3 lid 2, Art. 3.3 lid 3, Art. 3.3 lid 6, Art. 3.3 lid 7	
m0414	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening	Voortdurend	Oppervlaktewater	Art. 3.3 lid 5	
m4t413	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.	Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening	Voortdurend	Oppervlaktewater	Art. 3.3 lid 4	
m4080	Geen emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat emissies niet relevant zijn.	Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen	Eenmalig	Lucht; Stof	Art. 2.3a lid 3, Art. 2.3a lid 6, Art. 2.5 lid 5, Art. 2.5 lid 7, Art. 2.6, Art. 2.8 lid 1, Art. 2.8 lid 2	
m4081	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.	Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 2.3a lid 3, Art. 2.3a lid 6, Art. 2.5 lid 1, Art. 2.5 lid 2, Art. 2.5 lid 3, Art. 2.5 lid 4, Art. 2.5 lid 5, Art. 2.5 lid 6, Art. 2.5 lid 7, Art. 2.6	
m4082	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat u aan de emissieconcentratie-eisen voldoet.	Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen	Eenmalig	Lucht; Stof	Art. 2.3a lid 3, Art. 2.3a lid 6, Art. 2.5 lid 1, Art. 2.5 lid 2, Art. 2.5 lid 3, Art. 2.5 lid 4, Art. 2.5 lid 6, Art. 2.6, Art. 2.8 lid 1, Art. 2.8 lid 2	

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Activiteit	Frequentie	Thema	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4084	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift voor onderhoud en controle van een emissiebeperkende techniek als dit is voorgeschreven.	Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 2.7 lid 11	
m4085	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen	Voortdurend	Lucht; Stof	Art. 2.3a lid 6, Art. 2.8 lid 3, Art. 2.8 lid 4, Art. 2.8 lid 5, Art. 2.8 lid 6, Art. 2.8 lid 7, Art. 2.8 lid 8	Art. 2.22 lid 1, Art. 2.22 lid 2, Art. 2.22 lid 3, Art. 2.22 lid 4, Art. 2.22 lid 5, Art. 2.22 lid 6, Art. 2.23 lid 1, Art. 2.23 lid 2
m4083	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig; Keuring en controle	Controleer emissies als het bevoegd gezag dat heeft voorgeschreven.	Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen	Eenmalig	Lucht; Stof	Art. 2.3a lid 6, Art. 2.7 lid 10	
m0574	Algemeen	Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Eenmalig	Bodem	Art. 2.11 lid 1, Art. 2.11 lid 4, Art. 2.11 lid 8, Art. 2.11 lid 9, Art. 2.11 lid 10	Art. 3.16e lid 8, Art. 3.16g, Art. 3.45 lid 1, Art. 3.45 lid 2, Art. 3.65 lid 11, Art. 3.66 lid 3, Art. 3.96 lid 2, Art. 3.102c lid 1, Art. 3.102c lid 5, Art. 3.123 lid 3, Art. 4.109 lid 2
m0576	Algemeen	Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Eenmalig	Bodem	Art. 2.11 lid 3, Art. 2.11 lid 4, Art. 2.11 lid 8	
m0578	Algemeen	Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Eenmalig	Bodem	Art. 2.11 lid 5, Art. 2.11 lid 6, Art. 2.11 lid 7	
m0610	Algemeen	Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Voortdurend	Bodem		Art. 2.6 lid 1, Art. 2.6 lid 2
m0608	Lekbak	Zorg dat een lekbak groot genoeg is.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Eenmalig	Bodem		Art. 2.4 lid 3
m0598	Vloeistofkerende vloer	Stel procedures en instructies op voor controle, onderhoud en beheer.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Eenmalig	Bodem		Art. 2.3 lid 2, Art. 2.3 lid 3
m0600	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat uw medewerkers op de hoogte zijn van procedures en werkinstructies en deze naleven.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Voortdurend	Bodem		Art. 2.3 lid 4
m0602	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat morsingen en lekkages gelijk worden opgeruimd en verholpen.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Voortdurend	Bodem		Art. 2.3 lid 6, Art. 2.3 lid 7
m0604	Vloeistofkerende vloer	Houd een logboek bij met bevindingen en acties.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Voortdurend	Bodem		Art. 2.3 lid 8
m0605	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Eenmalig	Bodem		Art. 2.4 lid 1
m0606	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat er geen hemelwater in de lekbak of op de vloer of verharding kan komen.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Voortdurend	Bodem		Art. 2.4 lid 1
m0607	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.	Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten	Eenmalig	Bodem		Art. 2.4 lid 2
m4t202	Energie - kleinverbruikers	Voorkom evidente energieverspilling.	Algemene milieuregels voor energiebesparing	Voortdurend	Energie	Art. 2.1 lid 1, Art. 2.1 lid 2	
m3240	Energie - grootverbruikers en middelgrote verbruikers	Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.	Algemene milieuregels voor energiebesparing	Eenmalig	Energie	Art. 2.15 lid 1, Art. 2.15 lid 2, Art. 2.15 lid 5, Art. 2.15 lid 6	Art. 2.16
m3241	Energie - grootverbruikers	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als het bevoegd gezag hier om vraagt.	Algemene milieuregels voor energiebesparing	Eenmalig	Energie	Art. 2.15 lid 3, Art. 2.15 lid 4, Art. 2.15 lid 6	
m3230	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Afvalstoffen	Art. 2.12 lid 1, Art. 2.12 lid 2, Art. 2.12 lid 3, Art. 2.12 lid 4, Art. 2.12 lid 5	Art. 2.9 lid 1, Art. 2.9 lid 2, Art. 2.9 lid 3, Art. 2.9 lid 4
m3231	Afvalstoffen	Ruim zwerfvuil op.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Afvalstoffen	Art. 2.13	
m3232	Afvalstoffen	Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Afvalstoffen	Art. 2.14	
m3233	Afvalstoffen	Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Afvalstoffen; Afvalwater; Bodem	Art. 2.14a lid 1, Art. 2.14a lid 2, Art. 2.14a lid 3, Art. 2.14a lid 4	
m3234	Afvalstoffen	Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Afvalstoffen	Art. 2.14a lid 5, Art. 2.14a lid 6	
m3235	Afvalstoffen	Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Eenmalig	Afvalstoffen	Art. 2.14a lid 7	
m3236	Afvalstoffen	Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Afvalstoffen	Art. 2.14a lid 8	
m3237	Afvalstoffen van derden	Stel een acceptatie- en controleprocedure op.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Eenmalig	Afvalstoffen	Art. 2.14b lid 1, Art. 2.14b lid 2, Art. 2.14b lid 4	
m3238	Afvalstoffen van derden	Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Afvalstoffen	Art. 2.14b lid 3	
m0613	Geluid	Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Eenmalig	Geluid	Art. 2.17 lid 1, Art. 2.17 lid 2, Art. 2.17 lid 3, Art. 2.17 lid 4, Art. 2.17 lid 5, Art. 2.17 lid 6, Art. 2.17 lid 7, Art. 2.18 lid 1, Art. 2.18 lid 2, Art. 2.18 lid 3, Art. 2.18 lid 4, Art. 2.18 lid 5, Art. 2.18 lid 6, Art. 2.18 lid 7, Art. 2.21 lid 1, Art. 2.21 lid 2, Art. 2.21 lid 3, Art. 2.22 lid 1, Art. 2.22 lid 2	

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Activiteit	Frequentie	Thema	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0614	Geluid - Akoestisch rapport	Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Eenmalig	Geluid	Art. 1.11 lid 1, Art. 1.11 lid 2, Art. 1.11 lid 3, Art. 1.11 lid 4, Art. 1.11 lid 5, Art. 1.11 lid 6, Art. 1.11 lid 7, Art. 1.11 lid 8, Art. 1.11 lid 9, Art. 1.11 lid 10, Art. 1.11 lid 11, Art. 2.17 lid 1, Art. 2.17 lid 2, Art. 2.17 lid 3, Art. 2.17 lid 4, Art. 2.17 lid 5, Art. 2.17 lid 6, Art. 2.17 lid 7, Art. 2.18 lid 1, Art. 2.18 lid 2, Art. 2.18 lid 3, Art. 2.18 lid 4, Art. 2.18 lid 5, Art. 2.18 lid 6, Art. 2.18 lid 7, Art. 2.21 lid 1, Art. 2.21 lid 2, Art. 2.21 lid 3, Art. 2.22 lid 1, Art. 2.22 lid 2	
m0615	Geluid - Geen akoestisch rapport	Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Geluid	Art. 2.17 lid 1, Art. 2.17 lid 2, Art. 2.17 lid 3, Art. 2.17 lid 4, Art. 2.17 lid 5, Art. 2.17 lid 6, Art. 2.17 lid 7, Art. 2.18 lid 1, Art. 2.18 lid 2, Art. 2.18 lid 3, Art. 2.18 lid 4, Art. 2.18 lid 5, Art. 2.18 lid 6, Art. 2.18 lid 7, Art. 2.21 lid 1, Art. 2.21 lid 2, Art. 2.21 lid 3, Art. 2.22 lid 1, Art. 2.22 lid 2	
m0800	Trillingen	Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Trillingen	Art. 2.22a, Art. 2.23 lid 1, Art. 2.23 lid 2, Art. 2.23 lid 3	
m0568	Zorgplicht	Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Eenmalig	Bodem	Art. 2.1 lid 1, Art. 2.1 lid 2	
m0569	Zorgplicht	Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Bodem	Art. 2.1 lid 1, Art. 2.1 lid 2, Art. 2.9 lid 1, Art. 2.9 lid 2, Art. 2.9a lid 1, Art. 2.9a lid 2, Art. 2.9a lid 3, Art. 2.9a lid 4, Art. 2.9a lid 5, Art. 2.9a lid 6	
m0737	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Voortdurend	Milieubescherming algemeen	Art. 2.1 lid 1, Art. 2.1 lid 2, Art. 2.1 lid 3, Art. 2.1 lid 4	
m4100	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.	Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen	Eenmalig	NVT	Art. 6.1 lid 1, Art. 6.1 lid 2, Art. 6.1 lid 3, Art. 6.1 lid 4, Art. 6.1 lid 5, Art. 6.4 lid 1, Art. 6.4 lid 2, Art. 6.4 lid 3, Art. 6.6	

Relevante artikelen Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling AIM-sessie Ax5bh4d3c3c

Activiteit: Opslaan van propaan

Artikel 3.27 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op inrichtingen waarbij sprake is van het opslaan van propaan indien:

a. het opslaan van propaan geschiedt in opslagtanks elk met een inhoud van maximaal 13 kubieke meter;
b. niet meer dan twee opslagtanks binnen de inrichting aanwezig zijn; en
c. propaan uitsluitend in de gasfase aan een opslagtank wordt onttrokken behoudens het leegmaken van een opslagtank voor verplaatsing.

Artikel 3.28 lid 1 van Activiteitenbesluit
Met betrekking tot de opstelplaats van een opslagtank met propaan, het vulpunt van een opslagtank met propaan en de opstelplaats van de tankwagen worden ten opzichte van buiten de inrichting gelegen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten, de in tabel 3.28 opgenomen afstanden in acht genomen, waarbij de afstanden gelden van het vulpunt en de opslagtank, gerekend vanaf de aansluitpunten van de leidingen alsmede het bovengrondse deel van de leidingen en de pomp bij de opslagtank:

Tabel 3.28 veiligheidsafstanden

	Bevoorrading tot en met 5 keer per jaar	**Bevoorrading meer dan 5 keer per jaar**
Opslagtank met propaan tot en met 5 kubieke meter	10 meter	20 meter
Opslagtank met propaan groter dan 5 kubieke meter tot en met 13 kubieke meter	15 meter	25 meter

Artikel 3.28 lid 2 van Activiteitenbesluit
Een opslagtank met propaan, het vulpunt van een opslagtank met propaan en de opstelplaats van de tankwagen is gelegen op ten minste de helft van de afstanden, genoemd in tabel 3.28, indien het objecten betreft waar ook een opslagtank met propaan of propeen aanwezig is.

Artikel 3.28 lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid worden met betrekking tot de opstelplaats van een opslagtank met propaan, het vulpunt van een opslagtank met propaan en de opstelplaats van de tankwagen ten opzichte van gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, dan wel gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, de volgende afstanden in acht genomen:

a. bij een opslagtank met propaan tot en met 5 kubieke meter: 25 meter;
b. bij een opslagtank met propaan van meer dan 5 kubieke meter tot en met 13 kubieke meter: 50 meter.

Artikel 3.28 lid 4 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste tot en met derde lid, voldoet een opslagtank met propaan alsmede de bijbehorende leidingen en appendages ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 3.28 van Activiteitenregeling
Deze paragraaf is van toepassing op inrichtingen waarbij sprake is van het opslaan van propaan als bedoeld in artikel 3.27 van het besluit.

Artikel 3.29 lid 1 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan is een opslagtank met propaan die op een bouwplaats is opgesteld en is geïnstalleerd ten behoeve van bouwactiviteiten, voorzover van toepassing, in overstemming met het Warenwetbesluit drukapparatuur en voldoet de opslagtank met propaan voorts aan hoofdstuk 7 van PGS 19.

Artikel 3.29 lid 2 van Activiteitenregeling
Een opslagtank met propaan die anders dan op een bouwplaats is opgesteld of anders dan ten behoeve van bouwactiviteiten is geïnstalleerd, is, voor zover van toepassing, in overeenstemming met het Warenwetbesluit drukapparatuur en voldoet voorts aan de hoofdstukken 2 en 4, met uitzondering van de paragrafen 4.3 en 4.4, en aan de hoofdstukken 5 en 6 van PGS 19, met dien verstande dat een brandmuur niet is toegestaan.

Artikel 3.29 lid 3 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat in afwijking van het tweede lid een brandmuur is toegestaan indien redelijkerwijs niet kan worden voldaan aan de interne veiligheidsafstanden uit de PGS 19. De brandmuur voldoet aan de paragrafen 4.2.4 tot en met 4.2.7 en de voorschriften 4.8.5, 4.8.7 van de PGS 19.

Artikel 3.29 lid 4 van Activiteitenregeling
In afwijking van het eerste en tweede lid is voor een opslagtank met propaan die is geïnstalleerd voor 1 januari 2016 de interne veiligheidsafstand die gold tot die datum van toepassing indien die afstand kleiner is dan de afstand die volgt uit de PGS 19.

Artikel 3.29 lid 5 van Activiteitenregeling
In afwijking van het eerste en tweede lid mag de afstand worden verkleind tot 3 meter voor opslagtanks die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2016, als er een brandmuur is geplaatst overeenkomstig CPR 11-2 voorschrift 8.1.5 of als voor die datum met een berekening is aangetoond dat de warmtestraling op de opslagtank ten hoogste 10 kW per vierkante meter bedraagt.

Artikel 3.30 van Activiteitenregeling
Een opslagtank met propaan met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen als bedoeld in artikel 3.29, wordt gekeurd , herkeurd en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 12817 en NPR 2578.

Artikel 3.31 van Activiteitenregeling
Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in artikel 3.30 zijn binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Deze verklaringen zijn, evenals alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie en rapportages van uitgevoerd onderhoud en werkzaamheden, opgenomen of samengevat in een installatieboek.

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Artikel 3.31 lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het op- en overslaan van inerte goederen.

Artikel 3.31 lid 2 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste lid is deze paragraaf voor zover het betreft inrichtingen type B van toepassing op het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.5 tot en met 3.4.7, 3.4.11, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7.

Artikel 3.31 lid 3 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste lid is deze paragraaf voor zover het betreft inrichtingen type C van toepassing op:

a. het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4 tot en met 3.4.7, 3.4.11, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7, bij:
    1°. een autodemontagebedrijf of een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
    2°. een zuiveringtechnisch werk, of
    3°. een inrichting waar uitvoering wordt gegeven aan titel 10.4 van de wet;
b. het lozen in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam als gevolg van het op- en overslaan van andere goederen dan inerte goederen.

Artikel 3.31 lid 4 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste tot en met derde lid is deze paragraaf van toepassing op het zeven van grond met een capaciteit daarvoor van minder dan 100.000 ton per jaar.

Artikel 3.31 lid 5 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling worden goederen aangewezen welke in ieder geval worden aangemerkt als inerte goederen.

Artikel 3.32 lid 1 van Activiteitenbesluit
Goederen worden in de buitenlucht zodanig op- of overgeslagen dat:

a. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
b. verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt;
c. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een oppervlaktewaterlichaam geraken;
d. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een voorziening voor het beheer van afvalwater geraken.

Artikel 3.32 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op het zeven van grond.

Artikel 3.33 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, lozen van afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen, is toegestaan indien het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.33 lid 2 van Activiteitenbesluit
Bij het in het oppervlaktewater lozen van afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest, ontstaat geen visuele verontreiniging.

Artikel 3.33 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen op of in de bodem van afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest, is toegestaan.

Artikel 3.33 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het in een vuilwaterriool lozen van afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen vindt slechts dan plaats indien het lozen, bedoeld in het eerste tot en met het derde lid, redelijkerwijs niet mogelijk is en het gehalte aan onopgeloste stoffen niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.33 lid 5 van Activiteitenbesluit
Het te lozen afvalwater, bedoeld in het eerste en vierde lid, kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.33 lid 6 van Activiteitenbesluit
Indien de opgeslagen inerte goederen worden bevochtigd, wordt afvalwater dat met opgeslagen goederen in contact is geweest, zoveel mogelijk voor dit bevochtigen gebruikt.

Artikel 3.39 van Activiteitenregeling
Voor de toepassing van artikel 3.31, vijfde lid, van het besluit worden onder inerte goederen, in ieder geval de volgende goederen verstaan, voor zover deze niet verontreinigd zijn met bodembedreigende stoffen:

a. bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit die binnen dat besluit toepasbaar zijn, uitgezonderd IBC-bouwstoffen als bedoeld in dat artikel;
b. grond en baggerspecie als bedoeld in artikel 39 van het Besluit bodemkwaliteit;
c. A-hout en ongeshredderd B-hout;
d. snoeihout;
e. banden van voertuigen;
f. autowrakken waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een autodemontagebedrijf en wrakken van tweewielige motorvoertuigen waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
g. straatmeubilair;
h. tuinmeubilair;
i. aluminium, ijzer, roestvrij staal;
j. kunststof anders dan lege, ongereinigde verpakkingen van voedingsmiddelen, smeerolie, verf, lak of drukinkt, gewasbeschermingsmiddelen, biociden of gevaarlijke stoffen;
k. kunststofgeïsoleerde kabels anders dan oliedrukkabels, gepantserde papier-loodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels;
l. papier en karton;
m. textiel en tapijt;
n. vlakglas.

Artikel 3.40 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij buitenopslag van goederen in ieder geval voldaan indien:

a. op de laad- en loskade tot 2 meter uit de kaderand of oever geen opslag van goederen plaatsvindt, of
b. er een deugdelijke keerwand aanwezig is en er geen product tussen de keerwand en de kade of oever ligt.

Artikel 3.40 lid 2 van Activiteitenregeling
Om te voldoen aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen het schoonmaken van grijpers zo uitgevoerd dat overslagresten of spoelwater niet in het oppervlaktewater geraken.

Artikel 3.41 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen met inerte goederen voldaan indien:

a. bij het laden en lossen van inerte goederen de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is, en in ieder geval niet groter is dan 5 meter, of
b. het schip, waarin of waaruit wordt overgeslagen, met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Artikel 3.32 lid 1 van Activiteitenbesluit
Goederen worden in de buitenlucht zodanig op- of overgeslagen dat:

a. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
b. verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt;
c. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een oppervlaktewaterlichaam geraken;
d. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een voorziening voor het beheer van afvalwater geraken.

Artikel 3.32 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op het zeven van grond.

Artikel 3.37 lid 1 van Activiteitenbesluit
Bij de volgende windsnelheden vinden afhankelijk van de stuifgevoeligheid van de goederen, behorend tot de stuifklassen volgens bijlage 3, geen overslagactiviteiten plaats:

a. S1 en S2 bij een windsnelheid groter dan 8 meter per seconde;
b. S3 bij een windsnelheid groter dan 14 meter per seconde.

Artikel 3.37 lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien degene die de inrichting drijft aantoont dat door het treffen van maatregelen verspreiding en morsing van losse goederen ten gevolge van de weersomstandigheden wordt voorkomen kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift het eerste lid niet van toepassing verklaren en overslagactiviteiten bij grotere windsnelheden dan aangegeven in het eerste lid onder voorwaarden toestaan. Deze voorwaarden kunnen betrekking hebben op de toe te passen maatregelen om verspreiding of morsing van goederen te voorkomen of op hogere maximale windsnelheden dan genoemd in het eerste lid, waarboven overslag niet meer is toegestaan.

Artikel 3.38 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het opslaan en mengen van goederen behorend tot stuifklassen S1 of S3 van bijlage 3 vindt plaats in gesloten ruimtes.

Artikel 3.38 lid 2 van Activiteitenbesluit
Onverminderd artikel 2.5, eerste, vierde en zesde lid, en artikel 2.6 is bij het opslaan, overslaan en mengen van stuifgevoelige goederen in gesloten ruimtes de emissieconcentratie van stofklasse S niet meer dan:

- a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur; en
- b. 50 milligram per normaal kubieke meter indien de massastroom kleiner is dan 200 gram per uur.

Artikel 3.38 lid 3 van Activiteitenbesluit
Bij pneumatisch transport van stuifgevoelige goederen behorend tot stuifklasse S1 of S2 van bijlage 3 is de emissie van stofklasse S uit een container, bulktransportwagen of ander transportmiddel niet hoger dan 10 milligram per normaal kubieke meter.

Artikel 3.39 van Activiteitenbesluit
Bij het opslaan, overslaan en mengen van stuifgevoelige goederen in gesloten ruimtes worden ten behoeve van het voorkomen dan wel beperken van diffuse emissie en om het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht te bevorderen ten minste de bij ministeriële regeling voorgeschreven maatregelen toegepast.

Artikel 3.40 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij buitenopslag van goederen in ieder geval voldaan indien:

a. op de laad- en loskade tot 2 meter uit de kaderand of oever geen opslag van goederen plaatsvindt, of
b. er een deugdelijke keerwand aanwezig is en er geen product tussen de keerwand en de kade of oever ligt.

Artikel 3.40 lid 2 van Activiteitenregeling
Om te voldoen aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen het schoonmaken van grijpers zo uitgevoerd dat overslagresten of spoelwater niet in het oppervlaktewater geraken.

Artikel 3.41 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen met inerte goederen voldaan indien:

a. bij het laden en lossen van inerte goederen de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is, en in ieder geval niet groter is dan 5 meter, of
b. het schip, waarin of waaruit wordt overgeslagen, met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep.

Artikel 3.47 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit wordt bij de buitenopslag van goederen behorend tot de stuifklasse S2 van bijlage 3 bij het besluit in ieder geval voldaan indien de stoffen door besproeiing vochtig worden gehouden.

Artikel 3.47 lid 2 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.38, tweede lid, van het besluit wordt bij opslag van goederen behorend tot de stuifklasse S1 en S2 van bijlage 3 bij het besluit in ieder geval voldaan indien afgezogen lucht door een filtrerende afscheider wordt gevoerd die in goede staat van onderhoud verkeert, periodiek gecontroleerd wordt en zo vaak als voor de goede werking nodig is, wordt schoongemaakt en vervangen.

Artikel 3.48 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.38, tweede lid, van het besluit wordt bij het mengen van goederen behorend tot de stuifklassen S1, S2, S3 of S4 van bijlage 3 bij het besluit in een gesloten ruimte in ieder geval voldaan indien de ruimte op onderdruk wordt gehouden en de afgezogen lucht door een filtrerende afscheider wordt gevoerd die in goede staat van onderhoud verkeert, periodiek gecontroleerd wordt en zo vaak als voor de goede werking nodig is, wordt schoongemaakt en vervangen.

Artikel 3.48 lid 2 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit wordt bij het mengen van goederen behorend tot de stuifklasse S2 en S4 van bijlage 3 bij het besluit in de buitenlucht in ieder geval voldaan indien bij het opbouwen en afgraven van een menghoop deze goederen worden bevochtigd.

Artikel 3.49 lid 1 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit wordt bij overslag van stuifgevoelige goederen in ieder geval voldaan indien:

a. bij het laden en lossen in de open lucht de storthoogte wordt beperkt tot minder dan één meter,
b. goederen uit de stuifklasse S2 en S4 van bijlage 3 bij het besluit afdoende worden bevochtigd, zo mogelijk vooraf, of
c. de stofemissie van goederen uit de stuifklasse S2 en S4 van bijlage 3 bij het besluit tijdens het laden en lossen met een nevelgordijn wordt tegengegaan.

Artikel 3.49 lid 2 van Activiteitenregeling
Aan artikel 3.38 van het besluit wordt bij het vullen van een gesloten opslagruimte met goederen behorend tot de stuifklasse S1 en S2 van bijlage 3 bij het besluit in ieder geval voldaan indien het overstortpunt en daarmee de ruimte worden afgezogen, en de afgezogen luchtstroom wordt gevoerd door een filtrerende afscheider die in goede staat van onderhoud verkeert, periodiek wordt gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is, wordt schoongemaakt en vervangen.

Artikel 3.50 lid 1 van Activiteitenregeling
Onverminderd artikel 3.49 wordt aan de artikelen 3.38 en 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit bij continu mechanisch transport van goederen behorend tot stofklasse S1 en S3 van bijlage 3 bij het besluit in ieder geval voldaan indien deze in een gesloten systeem worden getransporteerd, waarbij:

a. de inlaat- en afwerpzijde van de transporteur zijn omkast, deze omkasting continu wordt afgezogen en het afgezogen stof zoveel mogelijk wordt teruggevoerd in de productstroom, of
b. de inlaat- en afwerpzijde van de transporteur zijn voorzien van een afscherming in de vorm van windreductieschermen of sproeiers.

Artikel 3.50 lid 2 van Activiteitenregeling
Onverminderd artikel 3.49 wordt aan de artikelen 3.38, tweede lid, van het besluit en 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit bij continu mechanisch transport van goederen behorend tot stuifklasse S2 en S4 van bijlage 3 bij het besluit in ieder geval voldaan indien:

a. goederen die in een open systeem worden getransporteerd zodanig worden bevochtigd, dat verstuiving wordt voorkomen, of
b. open transportsystemen in de buitenlucht worden afgeschermd tegen windinvloeden door middel van langsschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen.

Artikel 3.50 lid 3 van Activiteitenregeling
Onverminderd artikel 3.49 wordt aan de artikelen 3.38 en 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit bij continu mechanisch transport van goederen behorend tot stuifklasse S3 van bijlage 3 bij het besluit in ieder geval voldaan indien goederen in open transportsystemen in de buitenlucht worden afgeschermd tegen windinvloeden door middel van langsschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen.

Artikel 3.51 van Activiteitenregeling
Onverminderd artikel 3.49 wordt aan de artikelen 3.38 en 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit bij het overslaan van goederen behorend tot:

a. stuifklasse S1 van bijlage 3 bij het besluit door middel van storttrechters in ieder geval voldaan indien de trechters zijn voorzien van een afzuiginrichting;
b. stuifklasse S2 van bijlage 3 bij het besluit door middel van storttrechters in ieder geval voldaan indien de trechters zijn voorzien van een afzuiginrichting, of indien de goederen worden bevochtigd met behulp van een doelmatig werkende watersproei-installatie;
c. stuifklasse S3 van bijlage 3 bij het besluit door middel van storttrechters in ieder geval voldaan indien de trechters zijn voorzien van doelmatige windreductieschermen;
d. stuifklasse S4 van bijlage 3 bij het besluit door middel van storttrechters in ieder geval voldaan indien de goederen worden bevochtigd met behulp van een doelmatig werkende watersproei-installatie of indien de trechters zijn voorzien van doelmatige windreductieschermen.

Artikel 3.52 van Activiteitenregeling
Onverminderd artikel 3.49 wordt aan de artikelen 3.38 en 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit bij het laden en lossen van goederen behorend tot stuifklasse S1, S2 en S3 van bijlage 3 bij het besluit met behulp van grijpers in ieder geval voldaan indien het laden en lossen plaatsvindt met deugdelijke en van de bovenkant afgesloten grijpers.

Artikel 3.53 van Activiteitenregeling
Onverminderd artikel 3.49 wordt aan de artikelen 3.38 en 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit bij het beladen en lossen van lichters met goederen behorend tot de stuifklasse S1, S2, S3 en S4 van bijlage 3 bij het besluit in ieder geval voldaan indien de lichterbelader is uitgerust met een stortkoker die nagenoeg tot op de bodem van het ruim of tot op het reeds gestorte materiaal reikt.

Artikel 3.54 van Activiteitenregeling
Onverminderd artikel 3.49 wordt aan de artikelen 3.38 en 3.32, aanhef en onder a en b, van het besluit bij het laden en lossen van stuifgevoelige goederen met behulp van pneumatische elevatoren in ieder geval voldaan indien stofverspreiding wordt tegengegaan door:

a. de weegbunkers en overstortpunten gesloten uit te voeren,
b. het neergeslagen stof in de overstortpunten regelmatig te verwijderen, of
c. de stortschoen af te zuigen.

Artikel 3.55 lid 1 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het voorkomen dan wel beperken van diffuse emissie en het bevorderen van de doelmatige verspreiding van emissies naar de buitenlucht worden ten minste bij het inpandig opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen de emissies, bedoeld in artikel 3.38 van het besluit, die naar de buitenlucht worden afgevoerd, bovendaks en omhoog gericht afgevoerd, indien binnen 50 meter van een emissiepunt een gevoelig gebouw is gelegen, niet zijnde een gevoelig gebouw op een gezoneerd industrieterrein dan wel op een bedrijventerrein met minder dan één gevoelig gebouw per hectare.

Artikel 3.55 lid 2 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag kan in het belang van de luchtkwaliteit en maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot de ligging en uitvoering van het afvoerpunt van de emissies naar de lucht, bedoeld in artikel 3.38 van het besluit.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Artikel 3.45 lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen met een totaal volume van meer dan 3 kubieke meter.

Artikel 3.45 lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid is deze paragraaf niet van toepassing op het opslaan van dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, met een totaal volume van meer dan 600 kubieke meter.

Artikel 3.46 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen vindt plaats op ten minste:

a. 100 meter afstand tot een geurgevoelig object dat binnen de bebouwde kom is gelegen, of
b. 50 meter afstand tot een geurgevoelig object dat buiten de bebouwde kom is gelegen.

Artikel 3.46 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing op het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen, indien de plaats waar deze bedrijfsstoffen zijn opgeslagen, is gelegen binnen een van de afstanden genoemd in dat lid, het opslaan reeds voor 1 januari 2013 plaatsvond en verplaatsing van de opgeslagen bedrijfsstoffen redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Artikel 3.46 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien het tweede lid van toepassing is:

a. treft degene die de inrichting drijft maatregelen of voorzieningen die geurhinder voorkomen of tot een aanvaardbaar risico beperken, en
b. geeft degene die de inrichting drijft op verzoek van het bevoegd gezag aan welke maatregelen of voorzieningen hij daartoe heeft getroffen of zal treffen.

Artikel 3.46 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing op het opslaan van vaste dierlijke meststoffen die niet afkomstig zijn van landbouwhuisdieren. Het opslaan van vaste dierlijke meststoffen die niet afkomstig zijn van landbouwhuisdieren vindt plaats:

a. in een afgesloten voorziening voor een periode van ten hoogste twee weken, of
b. op ten minste 50 meter afstand tot een geurgevoelig object.

Artikel 3.46 lid 5 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid vindt het opslaan van kuilvoer plaats op ten minste 25 meter afstand tot een geurgevoelig object.

Artikel 3.46 lid 6 van Activiteitenbesluit
Indien de afstand van het opslagen kuilvoer, niet zijnde knolgewassen, wortelgewassen of fruit, tot een geurgevoelig object minder dan 50 meter bedraagt, is het opslagen kuilvoer afgedekt, behoudens de periode dat veevoeder aan de veevoederopslag wordt toegevoegd of onttrokken.

Artikel 3.46 lid 7 van Activiteitenbesluit
De afstanden, genoemd in het eerste lid en vierde tot en met zesde lid, worden gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde punt van de plaats waar de agrarische bedrijfsstoffen zijn opgeslagen.

Artikel 3.46 lid 8 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan, indien blijkt dat de geurhinder een aanvaardbaar niveau overschrijdt, onverminderd artikel 2.7a, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan:

a. de situering van de plaats van de opgeslagen bedrijfsstoffen;
b. het afdekken van de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen, of
c. de frequentie van de afvoer van de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen.

Artikel 3.46 lid 9 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid en vierde tot en met zesde lid zijn niet van toepassing op in plastic folie verpakte veevoederbalen.

Artikel 3.47 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het in een vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van het opslaan van kuilvoer en dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, is verboden.

Artikel 3.47 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift het eerste lid niet van toepassing verklaren en het lozen toestaan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen het lozen in een vuilwaterriool verzet. Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 3.47 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen van afvalwater op of in de bodem ten gevolge van het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen is toegestaan, indien het afvalwater ten minste gelijkmatig wordt verspreid over de onverharde bodem.

Artikel 3.48 van Activiteitenbesluit
Bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen wordt ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico alsmede ten behoeve van het voorkomen van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.49 van Activiteitenbesluit
Agrarische bedrijfsstoffen worden op onverhard oppervlak:

a. op een afstand van ten minste 5 meter vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam opgeslagen, of
b. zodanig opgeslagen dat het te lozen hemelwater niet in contact kan komen met de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen.

Artikel 3.65 lid 1 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico en ten behoeve van het voorkomen van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 3.48 van het besluit wordt bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen voldaan aan het tweede tot en met negende lid.

Artikel 3.65 lid 2 van Activiteitenregeling
Indien agrarische bedrijfsstoffen langer dan twee weken maar korter dan een half jaar op een onverhard oppervlak op een locatie worden opgeslagen, vindt het opslaan in elk geval plaats:

a. boven een absorberende laag met een dikte van ten minste 0,15 meter en een organische stofgehalte van ten minste 25%, en
b. zodanig dat contact met hemelwater wordt voorkomen.

Artikel 3.65 lid 3 van Activiteitenregeling
Indien na het opslaan, bedoeld in het tweede lid, de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen worden verwijderd, wordt de absorberende laag eveneens verwijderd.

Artikel 3.65 lid 4 van Activiteitenregeling
Indien agrarische bedrijfsstoffen anders dan pluimveemest gedurende een half jaar of langer worden opgeslagen, vindt het opslaan plaats op ten minste een vloeistofkerende voorziening. Artikel 2.3 is daarbij niet van toepassing.

Artikel 3.65 lid 5 van Activiteitenregeling
Bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen anders dan gedroogde pluimveemest op een vloeistofkerende of vloeistofdichte voorziening worden vloeistoffen opgevangen in een opslagvoorziening die wordt aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342 en is de vloeistofkerende of vloeistofdichte voorziening zodanig aangelegd dat de vloeistof naar deze opslagvoorziening stroomt.

Artikel 3.65 lid 6 van Activiteitenregeling
In afwijking van het tweede tot en met vijfde lid zijn een absorberende laag als bedoeld in het tweede lid, een vloeistofkerende voorziening als bedoeld in het vierde lid en een opslagvoorziening als bedoeld in het vijfde lid niet vereist voor het opslaan van kuilvoer, indien het gehalte aan droge stof ten minste 40% bedraagt en de opslag zodanig is afgedekt dat contact met regenwater niet plaatsvindt.

Artikel 3.65 lid 7 van Activiteitenregeling
Het tweede tot en met zesde lid zijn niet van toepassing op het opslaan van in folie verpakte veevoederbalen.

Artikel 3.65 lid 8 van Activiteitenregeling
Indien pluimveemest op een locatie gedurende een half jaar of langer wordt opgeslagen, vindt het opslaan plaats boven een vloeistofkerende voorziening in een afgesloten ruimte met voldoende ventilatie. Artikel 2.3 is daarbij niet van toepassing.

Artikel 3.65 lid 9 van Activiteitenregeling
Het tweede en derde lid zijn niet van toepassing op pluimveemest die in een afgedekte container wordt opgeslagen.

Artikel 3.65 lid 10 van Activiteitenregeling
Het tweede, vierde en vijfde lid zijn tot 1 januari 2027 niet van toepassing op de opslag van kuilvoer indien een voorziening voor het opslaan van kuilvoer in gebruik was voor 1 januari 2013.

Artikel 3.65 lid 11 van Activiteitenregeling
Artikel 2.11, eerste tot en met negende lid, van het besluit is niet van toepassing op het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen.

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Artikel 3.111 lid 1 van Activiteitenbesluit
De artikelen 3.112 tot en met 3.129 zijn van toepassing op het houden van landbouwhuisdieren.

Artikel 3.111 lid 2 van Activiteitenbesluit
De artikelen 3.112 tot en met 3.126 zijn niet van toepassing op inrichtingen waar minder dan 10 schapen, 5 paarden, 10 geiten, 25 stuks pluimvee, 25 konijnen en 10 overige landbouwhuisdieren worden gehouden.

Artikel 3.112 lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor de berekening van de ammoniakemissie van een inrichting wordt het aantal landbouwhuisdieren dat in de inrichting aanwezig mag zijn, vermenigvuldigd met de emissiefactoren, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij.

Artikel 3.112 lid 2 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van artikel 3.114 geldt voor een diercategorie waarvoor geen maximale emissiewaarde is vastgesteld, de emissiefactor behorende bij het betrokken huisvestingssysteem als maximale emissiewaarde.

Artikel 3.113 van Activiteitenbesluit
Binnen een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied, vindt het oprichten van een dierenverblijf, indien voorafgaand aan het oprichten geen sprake is van een inrichting waar landbouwhuisdieren worden gehouden, niet plaats, tenzij het dierenverblijf bestemd is voor landbouwhuisdieren die uitsluitend of in hoofdzaak worden gehouden ten behoeve van natuurbeheer.

Artikel 3.114 lid 1 van Activiteitenbesluit
Binnen een inrichting waar landbouwhuisdieren worden gehouden in een dierenverblijf dat is gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied, vindt het uitbreiden van het aantal landbouwhuisdieren van een of meer diercategorieën niet plaats, tenzij:

a. de ammoniakemissie na de uitbreiding niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie uit de tot de inrichting behorende dierenverblijven die de inrichting:
    1°. voorafgaand aan de uitbreiding zou mogen veroorzaken, indien de emissie per dierplaats gelijk zou zijn aan de maximale emissiewaarde, of
    2°. voorafgaand aan de uitbreiding mocht veroorzaken, indien deze lager is dan de ammoniakemissie als bedoeld onder 1°;
b. in de inrichting op 31 december 2001 melkrundvee werd gehouden, de uitbreiding uitsluitend melkrundvee betreft en de ammoniakemissie na de uitbreiding niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die een melkrundveehouderij met 200 stuks melkvee en 140 stuks vrouwelijk jongvee in geval van oprichting zou veroorzaken, indien de ammoniakemissie per dierplaats gelijk zou zijn aan de maximale emissiewaarde;
c. de uitbreiding schapen of paarden betreft;
d. de uitbreiding dieren betreft die worden gehouden overeenkomstig de regels die krachtens artikel 2 van de Landbouwkwaliteitswet zijn gesteld ten aanzien van de biologische productiemethoden, of
e. de uitbreiding dieren betreft die worden gehouden uitsluitend of in hoofdzaak ten behoeve van natuurbeheer.

Artikel 3.114 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op het zodanig wijzigen van een huisvestingssysteem dat de ammoniakemissie per dierplaats toeneemt, tenzij de wijziging bestaat uit een aanpassing van het systeem die noodzakelijk is op grond van de wettelijke voorschriften op het gebied van dierenwelzijn en slechts voor zover het aantal dierplaatsen niet wordt uitgebreid.

Artikel 3.114 lid 3 van Activiteitenbesluit
Voor het bepalen van de ammoniakemissie uit de dierenverblijven die de inrichting voorafgaand aan de uitbreiding, bedoeld in het eerste lid, zou mogen veroorzaken, worden de ammoniakemissie van de dieren waarvoor eerder een vergunning is verleend met toepassing van artikel 5, eerste lid, onderdelen c tot en met f, dan wel artikel 7, eerste lid, onderdelen b tot en met e, van de Wet ammoniak en veehouderij, en de ammoniakemissie van de dieren waarmee de inrichting op grond van het eerste lid, onderdelen b, c, d of e, is uitgebreid, niet meegerekend.

Artikel 3.114a van Activiteitenbesluit
Totdat met betrekking tot een inrichting die een activiteit uitvoert als bedoeld in artikel 3.111 waarvan een tot de inrichting behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied een wijziging waarop artikel 3.113 of artikel 3.114 van toepassing is, is gemeld, worden binnen de inrichting niet meer landbouwhuisdieren per diercategorie gehouden en is de ammoniakemissie niet groter dan:

a. op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht mochten worden gehouden, onderscheidenlijk mocht worden veroorzaakt tot het tijdstip waarop dit besluit op de inrichting van toepassing werd, of
b. op grond van de betrokken algemene maatregel van bestuur mochten worden gehouden, onderscheidenlijk mocht worden veroorzaakt, tot het van toepassing worden van dit besluit op de inrichting en waarvan in geval van oprichting of wijziging van de inrichting een melding als bedoeld in artikel 8.41, eerste lid, van de Wet milieubeheer was gedaan.

Artikel 3.115 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het oprichten, uitbreiden, of wijzigen van een dierenverblijf met dieren met geuremissiefactor is verboden, indien de geurbelasting die de inrichting vanwege dierenverblijven waar dieren met geuremissiefactor worden gehouden veroorzaakt, op geurgevoelige objecten die zijn gelegen in de gebieden, bedoeld in tabel 3.115, na de oprichting, uitbreiding of wijziging meer bedraagt dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 3.115 geurbelasting ouE/m^3 (odour units per kubieke meter lucht)

(P98)	niet-concentratiegebied	concentratiegebied
bebouwde kom	2,0	3,0
buiten bebouwde kom	8,0	14,0

Artikel 3.115 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing:

a. indien het geurgevoelig object een object als bedoeld in artikel 3.116, eerste lid, onderdelen a, b of c, of tweede lid, is;
b. op de uitbreiding van een dierenverblijf indien een geurbelastingreducerende maatregel wordt toegepast en de totale geurbelasting na de uitbreiding niet meer bedraagt dan het gemiddelde van de bij de betreffende situatie behorende waarde uit tabel 3.115 en de geurbelasting die de inrichting voorafgaand aan het toepassen van de maatregel veroorzaakte, of
c. indien bij de oprichting, uitbreiding of wijziging van een dierenverblijf de geurbelasting die de inrichting op enig geurgevoelig object veroorzaakt, niet toeneemt en het aantal dieren per diercategorie met geuremissiefactor binnen de inrichting niet toeneemt.

Artikel 3.116 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het oprichten, uitbreiden of wijzigen van een dierenverblijf met dieren met geuremissiefactor vindt niet plaats, indien na de oprichting, uitbreiding of wijziging de afstand tussen het dierenverblijf en:

a. een geurgevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij;
b. een geurgevoelig object dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, of
c. een woning die op of na 19 maart 2000 is gebouwd:

    1°. op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij;
    2°. in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van de veehouderij, en
    3°. in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij:minder dan 100 meter bedraagt, indien het object, bedoeld in onderdeel a, b of c, binnen de bebouwde kom is gelegen, ofminder dan 50 meter bedraagt, indien het object, bedoeld in onderdeel a, b of c, buiten de bebouwde kom is gelegen.

Artikel 3.116 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op een geurgevoelig object dat op de kavel, bedoeld in onderdeel c van dat lid, aanwezig is.

Artikel 3.116 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing indien de geurbelasting op het object, bedoeld in de onderdelen a, b of c van dat lid, lager is dan de waarde die volgens artikel 3.115, eerste lid, geldt voor het gebied waarin dat object ligt.

Artikel 3.116 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is eveneens niet van toepassing als bij de oprichting, uitbreiding of wijziging van een dierenverblijf de geurbelasting op een geurgevoelig object niet toeneemt, het aantal dieren per diercategorie met geuremissiefactor binnen de inrichting niet toeneemt en de afstand van het dierenverblijf tot een geurgevoelig object niet afneemt.

Artikel 3.117 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het oprichten, uitbreiden of wijzigen van een dierenverblijf met dieren zonder geuremissiefactor vindt niet plaats, indien de afstand tussen enig binnen de inrichting gelegen dierenverblijf waar dieren zonder geuremissiefactor worden gehouden en een geurgevoelig object, na de oprichting, uitbreiding of wijziging:

a. minder dan 100 meter bedraagt, indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, of
b. minder dan 50 meter bedraagt, indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Artikel 3.117 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing als bij de oprichting, uitbreiding of wijziging van een dierenverblijf het aantal dieren per diercategorie zonder geuremissiefactor binnen de inrichting niet toeneemt en de afstand van het dierenverblijf tot een geurgevoelig object niet afneemt, indien die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 3.118 lid 1 van Activiteitenbesluit
De artikelen 3.115 tot en met 3.117 zijn niet van toepassing, voor zover bij verordening op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij andere waarden of afstanden zijn vastgesteld. In dat geval vindt het oprichten, uitbreiden of wijzigen van een dierenverblijf niet plaats, indien na die oprichting, uitbreiding of wijziging de geurbelasting die de inrichting vanwege dierenverblijven waar dieren met geuremissiefactor worden gehouden veroorzaakt op geurgevoelige objecten, groter is dan de in de verordening vastgestelde belasting dan wel, indien binnen de inrichting de afstand tussen enig dierenverblijf waar dieren zonder geuremissiefactor worden gehouden en een geurgevoelig object kleiner is dan in de verordening vastgestelde afstand.

Artikel 3.118 lid 2 van Activiteitenbesluit
Artikel 3.115, tweede lid, onderdeel b, is van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat de totale geurbelasting na de uitbreiding niet meer bedraagt dan het gemiddelde van de in de verordening vastgelegde waarde en de geurbelasting die de inrichting voorafgaand aan het toepassen van de maatregel veroorzaakte.

Artikel 3.118 lid 3 van Activiteitenbesluit
De tweede volzin van het eerste lid is niet van toepassing op het oprichten, uitbreiden of wijzigen van een dierenverblijf, indien voorafgaand aan het tijdstip waarop een aanhoudingsbesluit als bedoeld in artikel 7 van de Wet geurhinder en veehouderij is genomen, of indien een dergelijk aanhoudingsbesluit niet is genomen, voor het tijdstip dat een verordening als bedoeld in artikel 6 van die wet is vastgesteld, een vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor die oprichting of uitbreiding onherroepelijk is geworden.

Artikel 3.118 lid 4 van Activiteitenbesluit
De tweede volzin van het eerste lid is niet van toepassing op het oprichten, uitbreiden of wijzigen van een dierenverblijf, indien:

a. bij een dierenverblijf als bedoeld in artikel 3.115 de geurbelasting die de inrichting op enig geurgevoelig object veroorzaakt niet toeneemt en het aantal dieren per diercategorie met geuremissiefactor binnen de inrichting niet toeneemt;
b. bij een dierenverblijf als bedoeld in artikel 3.116 de geurbelasting die de inrichting op enig geurgevoelig object veroorzaakt niet toeneemt en het aantal dieren per diercategorie met geuremissiefactor binnen de inrichting niet toeneemt en de afstand tot een geurgevoelig object niet afneemt, indien die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste lid, of
c. bij een dierenverblijf als bedoeld in artikel 3.117 het aantal dieren per diercategorie zonder geuremissiefactor binnen de inrichting niet toeneemt en de afstand tot een geurgevoelig object niet afneemt, indien die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 3.119 lid 1 van Activiteitenbesluit
Onverminderd de artikelen 3.115 tot en met 3.117 is het oprichten, uitbreiden of wijzigen van een dierenverblijf verboden, indien na de oprichting, uitbreiding of wijziging de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de dichtstbijzijnde buitenzijde van een geurgevoelig object:

a. minder dan 50 meter bedraagt, indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen, of
b. minder dan 25 meter bedraagt, indien het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Artikel 3.119 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing, indien de afstand van de buitenzijde van het dierenverblijf tot de dichtstbijzijnde buitenzijde van een geurgevoelig object niet afneemt, en

a. bij een dierenverblijf als bedoeld in artikel 3.115 het aantal dieren per diercategorie met geuremissiefactor niet toeneemt en de geurbelasting die de inrichting op enig geurgevoelig object veroorzaakt niet toeneemt;
b. bij een dierenverblijf als bedoeld in artikel 3.116 het aantal dieren per diercategorie met geuremissiefactor niet toeneemt, de geurbelasting die de inrichting op enig geurgevoelig object veroorzaakt niet toeneemt en de afstand tot een geurgevoelig object niet afneemt, indien die kleiner is dan de afstand, genoemd in artikel 3.116, eerste lid, of
c. bij een dierenverblijf als bedoeld in artikel 3.117 het aantal dieren per diercategorie zonder geuremissiefactor niet toeneemt en de afstand tot een geurgevoelig object niet afneemt, indien die kleiner is dan de afstand, genoemd in artikel 3.117, eerste lid.

Artikel 3.119a lid 1 van Activiteitenbesluit
Totdat met betrekking tot een inrichting die een activiteit verricht als bedoeld in artikel 3.111 een wijziging waarop de artikelen 3.115 tot en met 3.119 van toepassing zijn, is gemeld, worden binnen de inrichting niet meer landbouwhuisdieren per diercategorie gehouden, is de geurbelasting niet groter en is de afstand tot een geurgevoelig object niet kleiner dan:

a. op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht mochten worden gehouden, mocht worden veroorzaakt onderscheidenlijk mocht bedragen tot het tijdstip waarop dit besluit op de inrichting van toepassing werd, of
b. op grond van de betrokken algemene maatregel van bestuur mochten worden gehouden, mocht worden veroorzaakt onderscheidenlijk mocht bedragen, tot het van toepassing worden van dit besluit op de inrichting en waarvan in geval van oprichting of wijziging van de inrichting een melding als bedoeld in artikel 8.41, eerste lid, van de Wet milieubeheer is gedaan.

Artikel 3.119a lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing op de afstand tot een geurgevoelig object indien deze is afgenomen anders dan door wijziging van de inrichting.

Artikel 3.120 van Activiteitenbesluit
Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

Artikel 3.121 van Activiteitenbesluit
De geurbelasting, bedoeld in deze paragraaf, wordt bepaald en de afstanden, bedoeld in deze paragraaf, worden gemeten op de wijze die in de regeling op grond van artikel 10 van de Wet geurhinder en veehouderij is vastgesteld.

Artikel 3.122 van Activiteitenbesluit
Bij het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf wordt, ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico, voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.123 lid 1 van Activiteitenbesluit
Ten behoeve van de goede werking van een huisvestingssysteem en het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van emissies naar de lucht, wordt ten minste voldaan aan het tweede en derde lid.

Artikel 3.123 lid 2 van Activiteitenbesluit
Een huisvestingssysteem is uitgevoerd overeenkomstig de bij dat huisvestingssysteem behorende technische beschrijving, bedoeld in de bijlage bij de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij.

Artikel 3.123 lid 3 van Activiteitenbesluit
Degene die een inrichting drijft waarin landbouwhuisdieren worden gehouden in een huisvestingssysteem, draagt er zorg voor dat het huisvestingssysteem wordt gebruikt en onderhouden overeenkomstig de voorwaarden die noodzakelijk zijn voor een goede werking van het huisvestingssysteem.

Artikel 3.127 lid 1 van Activiteitenbesluit
Bij het lozen van afvalwater als gevolg van het reinigen en ontsmetten van dierenverblijven wordt ten minste voldaan aan het tweede en derde lid.

Artikel 3.127 lid 2 van Activiteitenbesluit
Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater als gevolg van het reinigen en ontsmetten van dierenverblijven, bedraagt het gehalte aan onopgeloste stoffen niet meer dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.127 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.129 lid 1 van Activiteitenbesluit
Bij het lozen van afvalwater als gevolg van het wassen en spoelen bij melkwinning wordt ten minste voldaan aan het tweede en derde lid.

Artikel 3.129 lid 2 van Activiteitenbesluit
Afvalwater afkomstig van het wassen en spoelen van melkwininstallaties wordt zo veel mogelijk hergebruikt.

Artikel 3.129 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen van afvalwater op of in de bodem is toegestaan, indien het afvalwater gelijkmatig wordt verspreid over de onverharde bodem.

Artikel 3.96 lid 1 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in artikel 3.122 van het besluit is de vloer van een dierenverblijf of een deel daarvan waaraan geen mestkelder is verbonden, ten minste vloeistofkerend uitgevoerd. Artikel 2.3 is daarbij niet van toepassing.

Artikel 3.96 lid 2 van Activiteitenregeling
Artikel 2.11, eerste tot en met negende lid, van het besluit is niet van toepassing op een dierenverblijf.

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Artikel 4a van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking, met uitzondering van:

a. de opslag van vuurwerk;
b. pyrotechnische artikelen voor theatergebruik;
c. andere ontplofbare stoffen;
d. stoffen van ADR klasse 5.2 type C tot en met F;
e. asbest;
f. gedemonteerde airbags;
g. gordelspanners, of
h. vaste kunstmeststoffen.

Artikel 4.1 lid 1 van Activiteitenbesluit
De verpakking en de opslag van gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking voldoen ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, ten minste aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 4.1 lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien in een opslagvoorziening bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking meer dan 2.500 kilogram gevaarlijke stoffen, niet zijnde gasflessen behorende tot de ADR klasse 2, aanwezig zijn, bedraagt de afstand tussen de opslagvoorziening en de dichtstbijzijnde woning van derden ten minste 20 meter.

Artikel 4.1 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien de opslagvoorziening bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking is uitgevoerd als brandcompartiment of indien tussen de opslagvoorziening en de woning van derden een brandwerende voorziening van voldoende omvang aanwezig is, bedraagt de afstand, bedoeld in het tweede lid, ten minste 8 meter.

Artikel 4.1 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het tweede en derde lid zijn niet van toepassing indien in de opslagvoorziening geen brandbare gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

Artikel 4.1 lid 5 van Activiteitenbesluit
Indien in een in de buitenlucht gesitueerde opslagvoorziening meer dan 1.000 liter brandbare gassen in gasflessen gemeten naar de totale waterinhoud aanwezig zijn, bedraagt de afstand tussen de opslagvoorziening en de dichtstbijzijnde woning van derden ten minste 15 meter. Indien tussen de opslagvoorziening en de woning van derden een brandwerende voorziening van voldoende omvang aanwezig is, bedraagt de afstand, bedoeld in de eerste zin, ten minste 7,5 meter.

Artikel 4.1 lid 6 van Activiteitenbesluit
Het voorhanden hebben en het gebruik van gasflessen die gevuld zijn met autogas is verboden, met uitzondering van wisselreservoirs ten behoeve van interne transportmiddelen. De eerste volzin is niet van toepassing op gedemonteerde LPG-tanks van motorvoertuigen.

Artikel 4.1 lid 7 van Activiteitenbesluit
De verpakking en de opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking en afvalstoffen waaruit vloeibaar bodembedreigende stoffen kunnen lekken voldoen ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico, aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 4.1 lid 8 van Activiteitenbesluit
Ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam is het boven een oppervlaktewaterlichaam opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, CMR-stoffen in verpakking, bodembedreigende stoffen in verpakking en van lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en vloeibare bodembedreigende stoffen verboden, met uitzondering van:

a. het opslaan benedendeks op een binnenschip dat beschikt over een certificaat van onderzoek als bedoeld in artikel 6 van het Binnenvaartbesluit, of
b. het opslaan van gasflessen.

Artikel 4.1 lid 9 van Activiteitenbesluit
Indien gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen in verpakking of vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking boven een oppervlaktewaterlichaam aanwezig zijn, wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam ten minste voldaan aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 4.1 lid 10 van Activiteitenbesluit
Het tweede tot en met zesde lid en het achtste en negende lid, zijn niet van toepassing op het opslaan van vloeibare kunstmeststoffen in verpakking, indien dat opslaan plaatsvindt in het kader van agrarische activiteiten.

Artikel 4.1 lid 1 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan als bedoeld in artikel 4.1, eerste lid, van het besluit wordt bij de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking, niet zijnde vuurwerk, andere ontplofbare stoffen, vaste kunstmeststoffen of organische peroxiden als bedoeld in artikel 4a, onder d, van het besluit, ten minste voldaan aan de artikelen 4.2 tot en met 4.9b en 4.10, vierde lid.

Artikel 4.1 lid 2 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in artikel 4.1, zevende lid, van het besluit, wordt bij het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking, afvalstoffen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken en CMR-stoffen in verpakking, niet zijnde vuurwerk, andere ontplofbare stoffen, vaste kunstmeststoffen, of organische peroxiden als bedoeld in artikel 4a, onder d, van het besluit, voldaan aan de artikelen 4.2, 4.9, 4.9a, 4.9b en 4.10.

Artikel 4.1 lid 3 van Activiteitenregeling
Ten behoeve van het voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het oppervlaktewater als bedoeld in artikel 4.1, negende lid, van het besluit wordt bij het boven oppervlaktewater opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking, niet zijnde vuurwerk, vaste kunstmeststoffen, organische peroxiden als bedoeld in artikel 4a, onder d, van het besluit, asbest, gedemonteerde airbags en gordelspanners en andere ontplofbare stoffen voldaan aan de artikelen 4.2 en 4.10a.

Artikel 4.1 lid 4 van Activiteitenregeling
Van een voldoende brandwerende voorziening als bedoeld in artikel 4.1, derde en vijfde lid, van het besluit, is in ieder geval sprake indien de wand een brandwerendheid van ten minste 60 minuten heeft, een hoogte heeft van twee meter en aan weerszijden van de opslagvoorziening een lengte heeft van ten minste twee meter, horizontaal gemeten vanaf de opslagvoorziening.

Artikel 4.2 van Activiteitenregeling
De verpakking van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen, vloeibare bodembedreigende stoffen en CMR-stoffen tegen normale behandeling bestand en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.

Artikel 4.3 lid 1 van Activiteitenregeling
Gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

a. paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2, paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4;
b. de paragrafen 3.8 tot en met 3.20, met uitzondering van voorschrift 3.10.5;
c. voorschrift 3.21.1, eerste alinea, en
d. paragraaf 3.23.

Artikel 4.3 lid 2 van Activiteitenregeling
Het eerste lid is niet van toepassing op:

a. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klassen 1, 4 of 7 van het ADR;
b. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 9 van het ADR, met uitzondering van de stoffen met classificatiecode M6 of M7 die het aquatisch milieu verontreinigen;
c. gasflessen, spuitbussen, gaspatronen of aanstekers van de klasse 2 van het ADR, en
d. accu's.

Artikel 4.4 van Activiteitenregeling
Spuitbussen, gaspatronen of aanstekers van de klasse 2 van het ADR worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

a. de voorschriften 3.1.1 en 3.1.3;
b. paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4;
c. de paragrafen 3.10 tot en met 3.20, met uitzondering van de voorschriften 3.10.4 en 3.10.5 en paragraaf 3.14;
d. voorschrift 3.21.1, eerste alinea;
e. paragraaf 3.23, en
f. de voorschriften 7.3.1 tot en met 7.3.5, 7.4.1 en 7.4.2.

Artikel 4.4a lid 1 van Activiteitenregeling
Gasflessen van de klasse 2 van het ADR worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

a. de voorschriften 3.1.1 en 3.1.3;
b. paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4, met uitzondering van voorschrift 3.4.5;
c. de paragrafen 3.11 en 3.15 tot en met 3.20;
d. voorschrift 3.21.1, eerste alinea;
e. paragraaf 3.23, en
f. de voorschriften 6.1.2 en 6.1.3.

Artikel 4.4a lid 2 van Activiteitenregeling
Gasflessen van de klasse 2 van het ADR in een brandveiligheidsopslagkast worden opgeslagen overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

a. de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.3;
b. de voorschriften 6.2.7 tot en met 6.2.16, en
c. de voorschriften 6.3.2 tot en met 6.3.5.

Artikel 4.4a lid 3 van Activiteitenregeling
Het opslaan van gasflessen anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan paragraaf 6.2 van PGS 15.

Artikel 4.4a lid 4 van Activiteitenregeling
Het eerste, tweede en derde lid zijn niet van toepassing op gasflessen van de klasse 2 van het ADR met:

- a. kooldioxide met een doelmatige drukontlastvoorziening;
- b. kooldioxide bij horecagelegenheden, of
- c. brandblusmiddelen voor direct gebruik.

Artikel 4.4a lid 5 van Activiteitenregeling
Een opslagplaats voor de gasflessen, bedoeld in het vierde lid, is vanaf de buitenzijde als zodanig herkenbaar, op een duidelijke wijze gemarkeerd en niet voor onbevoegden toegankelijk.

Artikel 4.4a lid 6 van Activiteitenregeling
Gasflessen buiten een opslagvoorziening als bedoeld in het eerste lid voldoen aan de voorschriften 6.2.3, 6.2.10 en 6.2.14 van PGS 15.

Artikel 4.4b lid 1 van Activiteitenregeling
Gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 4 van het ADR worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

a. paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2, paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4;
b. de paragrafen 3.8 tot en met 3.20, met uitzondering van de voorschriften 3.10.4 en 3.10.5;
c. voorschrift 3.21.1, eerste alinea, en
d. paragraaf 3.23.

Artikel 4.4b lid 2 van Activiteitenregeling
Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 4 van het ADR anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan voorschrift 8.5.1 van PGS 15.

Artikel 4.4b lid 3 van Activiteitenregeling
Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 4.1 van het ADR anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan voorschrift 8.5.2 van PGS 15.

Artikel 4.4c lid 1 van Activiteitenregeling
Gebruikte accu’s worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak.

Artikel 4.4c lid 2 van Activiteitenregeling
De vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak, bedoeld in het eerste lid:

a. is voldoende sterk om weerstand te bieden aan optredende vloeistofdruk als gevolg van een lekkage;
b. heeft een oppervlak dat niet groter is dan 20 vierkante meter, en
c. heeft een opvangcapaciteit die ten minste gelijk is aan de totale inhoud van de opgeslagen accu’s.

Artikel 4.4c lid 3 van Activiteitenregeling
Een accu staat rechtop.

Artikel 4.4d van Activiteitenregeling
Onverminderd de artikelen 4.3 tot en met 4.4c kan het bevoegd gezag voor inrichtingen die zijn opgericht voor 1 januari 2008 en waarvoor tot dat tijdstip een vergunning van kracht was, dan wel voorschriften golden op basis van een van de besluiten, genoemd in artikel 6.43 van het besluit, maatwerkvoorschriften stellen ten aanzien van de bouwkundige eisen zoals gesteld in voorschrift 3.2.4 van PGS 15. Het maatwerkvoorschrift kan uitsluitend minder strenge eisen aan de bouwkundige voorzieningen stellen.

Artikel 4.5 lid 1 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het opslaan van gevaarlijke stoffen als bedoeld in deze paragraaf, voor zover in deze paragraaf wordt verwezen naar de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.9, 3.2.10, 3.10.3, 3.18.1, 6.2.4 tot en met 6.2.6, 6.3.5 en 8.5.1 van PGS 15 en deze voorschriften van PGS 15 voorzien in de mogelijkheid tot afwijkende voorschriften.

Artikel 4.5 lid 2 van Activiteitenregeling
Indien ten aanzien van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 toepassing wordt gegeven aan het eerste lid, neemt het bevoegd gezag voorschrift 3.10.4 in acht.

Artikel 4.5 lid 3 van Activiteitenregeling
Indien ten aanzien van voorschrift 6.3.5 van PGS 15 toepassing wordt gegeven aan het tweede lid, neemt het bevoegd gezag voorschrift 6.3.6 in acht.

Artikel 4.5 lid 4 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bij het opslaan van gevaarlijke stoffen de aanwezigheid van een deskundige als bedoeld in voorschrift 3.17.1 van PGS 15, voorschrijven, voor zover in deze paragraaf wordt verwezen naar dat voorschrift.

Artikel 4.5 lid 5 van Activiteitenregeling
Het vierde lid is eveneens van toepassing op inrichtingen waar minder dan 2.500 kilogram verpakte gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen worden opgeslagen.

Artikel 4.6 lid 1 van Activiteitenregeling
Artikel 4.3, eerste lid, is niet van toepassing op de volgende stoffen van klasse 3 van het ADR:

a. alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking;
b. dieselolie, gasolie of lichte stookolie met een vlampunt tussen 60 graden Celsius en 100 graden Celsius;
c. verwarmde brandbare vloeistoffen met UN-nummer 3256, of
d. niet giftige, niet-bijtende en niet-milieugevaarlijke viskeuze oplossingen en homogene mengsels met een vlampunt van 23 graden Celsius en hoger, die niet zijn onderworpen aan de voorschriften van het ADR.

Artikel 4.6 lid 2 van Activiteitenregeling
De artikelen 4.3, eerste lid, 4.4, 4.4a, eerste tot en met vijfde lid, 4.4b en 4.4c zijn niet van toepassing op gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking die:

a. tijdelijk worden opgeslagen overeenkomstig artikel 4.7;
b. als werkvoorraad aanwezig zijn;
c. in vervoerseenheden aanwezig zijn;
d. in een verkoopruimte aanwezig zijn;
e. via leidingen zijn aangesloten op een installatie, of
f. aanwezig zijn in hoeveelheden kleiner dan de in tabel 4.6 weergegeven hoeveelheden. Indien sprake is van stoffen uit verschillende klassen in hoeveelheden die kleiner zijn dan de in tabel 4.6 opgenomen ondergrens, wordt naar rato berekend of de ondergrens wordt overschreden.

Tabel 4.6

Klasse van het ADR zonder bijkomend gevaar	**Verpakkingsgroep**	**Ondergrens in kilogram of liter**
Alle klassen	I	1
CMR-stoffen	n.v.t.	1
2 (UN-nummer 1950: Spuitbussen en UN-nummer 2037: Houders, klein, gas)	n.v.t.	50
3	II	25
3	III	50
4.1, 4.2, 4.3	II en III	50
5.1	II en III	50
6.1	II en III	50
6.2 categorie I3, I4	II en III	50
Totaal voorgaande klassen	–	50
8	II en III	250
9	II en III	250
2 (Gasflessen)	n.v.t.	125 liter waterinhoud
Gewasbeschermingsmiddelen en biociden		400

Artikel 4.6 lid 3 van Activiteitenregeling
Onverminderd het tweede lid geldt een vrijstelling tot de dubbele hoeveelheid van de in tabel 4.6 genoemde ondergrenzen voor verpakkingen als LQ. Deze vrijstelling geldt alleen indien de stoffen zijn opgeslagen in een gesloten verpakking die voldoet aan de daartoe in het ADR gestelde eisen.

Artikel 4.6 lid 4 van Activiteitenregeling
Voor stoffen met een bijkomend gevaar is de laagste ondergrens bepalend.

Artikel 4.7 lid 1 van Activiteitenregeling
Tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats:

a. in één of meer speciaal daarvoor bestemde opslagvoorzieningen, of
b. in één of meer laad- en losgedeelten tijdens de aanwezigheid van een deskundige als bedoeld in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

Artikel 4.7 lid 2 van Activiteitenregeling
Tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen als bedoeld in het eerste lid voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 15:

a. de voorschriften 3.2.9 en 3.4.1 tot en met 3.4.4;
b. de paragrafen 3.8, 3.9, 3.11, 3.13 tot en met 3.18, met uitzondering van voorschrift 3.16.2, en paragraaf 3.20;
c. voorschrift 3.21.1, eerste alinea;
d. paragraaf 3.23, en
e. de voorschriften 10.4.1 tot en met 10.4.7, met uitzondering van voorschrift 10.4.4.

Artikel 4.7 lid 3 van Activiteitenregeling
In de opslagvoorziening, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, en in het laad- en losgedeelte, bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, zijn geen stoffen aanwezig van:

a. verpakkingsgroep I van het ADR;
b. de klasse 1, 2 gevaarsetiket 2.3 en 7 van het ADR;
c. de klasse 5.2 van het ADR, met uitzondering van gelimiteerde hoeveelheden tot 1.000 kg, of
d. de klasse 6.2 van het ADR, met uitzondering van stoffen UN-nummer 3291 en UN-nummer 3373.

Artikel 4.7 lid 4 van Activiteitenregeling
Het derde lid is van overeenkomstige toepassing op gasflessen.

Artikel 4.7 lid 5 van Activiteitenregeling
Onverminderd het tweede tot en met vierde lid geldt voor de opslag, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, dat:

a. deze voldoet aan de voorschriften 10.5.1 tot en met 10.5.4 van PGS 15, en
b. de gezamenlijke hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in een brandcompartiment ten hoogste 10.000 kilogram bedraagt.

Artikel 4.7 lid 6 van Activiteitenregeling
Onverminderd het tweede tot en met vierde lid geldt voor de opslag, bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, dat:

a. deze voldoet aan de voorschriften 10.6.2 tot en met 10.6.4 van PGS 15;
b. de gezamenlijke hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in een brandcompartiment ten hoogste 10.000 kilogram bedraagt, en
c. de gezamenlijke hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in de inrichting ten hoogste 10.000 kilogram bedraagt indien de tijdelijke opslagvoorziening niet is gesitueerd in een brandcompartiment met een WBDBO van 60 minuten of hoger.

Artikel 4.7 lid 7 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift:

a. eisen stellen aan de tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in de buitenlucht, en
b. het derde lid niet van toepassing verklaren en toestaan dat een of meer van de stoffen, bedoeld in dat lid, of gasflessen als bedoeld in het vierde lid tijdelijk worden opgeslagen.

Artikel 4.8 lid 1 van Activiteitenregeling
De opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in een voor het publiek toegankelijke verkoopruimte is brandveilig.

Artikel 4.8 lid 2 van Activiteitenregeling
Aan het eerste lid wordt voldaan indien gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking:

a. zijn opgeslagen overeenkomstig de artikelen 4.3, 4.4, 4.4a, 4.4b, 4.4c en 4.5, of
b. niet in grotere hoeveelheden in een verkoopruimte zijn opgeslagen dan is aangegeven in tabel 4.8.

Artikel 4.8 lid 3 van Activiteitenregeling
Dit artikel is niet van toepassing op:

a. verpakkingen met producten bestemd voor de persoonlijke verzorging, waaronder spuitbussen,
b. alcoholhoudende dranken in consumentenverpakkingen, of
c. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 9 van het ADR, zonder bijkomend gevaar.

Artikel 4.8 lid 4 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot een andere wijze van opslag dan genoemd in het tweede lid op basis van een door de inrichtinghouder ingediend uitgangspuntendocument met betrekking tot de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen, waarin is aangetoond dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in een voor het publiek toegankelijke verkoopruimte brandveilig is. Voordat de betreffende verkoopruimte in gebruik wordt genomen, is door een inspectie-instelling, die geaccrediteerd is door een accreditatie-instelling volgens NEN-EN-ISO/IEC 17020, door middel van een goedkeurend inspectierapport aangetoond dat de met het oog op de brandveiligheid getroffen voorzieningen en maatregelen zijn uitgevoerd overeenkomstig het uitgangspuntendocument. Dit inspectierapport is binnen de inrichting aanwezig.

Artikel 4.8 lid 5 van Activiteitenregeling
Een lekbak als bedoeld in tabel 4.8 is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten.

Tabel 4.8

Maximale hoeveelheid gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking in de verkoopruimte in liters							
Nr.	**Soort verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen**	**Woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg- en/of logiesfunctie(s) (van derden) boven verkoopruimte**				**Geen woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg- en/of logiesfunctie(s) (van derden) boven verkoopruimte[1]**	
		Opslag ADR klasse 3 zonder lekbak aanwezig		**Overige opslag situaties, waaronder ADR klasse 3 in of boven lekbak**		**Opslag ADR klasse 3 zonder lekbak aanwezig**	**Overige opslag situaties, waaronder ADR klasse 3 in of boven lekbak**
I	Gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking, exclusief III, maar inclusief II	500		750		1.000	1.500
II	ADR klasse 2 en 3 m.u.v. gebruiksklare ruitensproeiervloeistof met vlampunt > 40°C	Verkoopruimte is brandcompartiment met wbdbo[2] tussen woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg- en/of logiesfunctie(s) (van derden) = 60 minuten?				300	800[4]
		Nee	Ja	Nee	Ja		
		75[3]	150	150[3,4]	300[4]		
III	Verfproducten, die als gevaarlijke stoffen volgens het ADR, klasse 3 zijn aangewezen, in metalen verpakking	8.000					

[1] Indien de verkoopruimte niet onder woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg- en/of logiesfunctie(s) (van derden) is gesitueerd gelden de maximale hoeveelheden per brand-compartiment.

[2] Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag.

[3] Opslag in een verkoopruimte zonder een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van minimaal 60 minuten is uitsluitend toegestaan als er sprake is van individuele consumentenver-pakkingseenheden met een inhoud van ten hoogste 5 liter.

[4] De hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking van ADR klasse 3 zoals hier genoemd, wordt in of boven een lekbak geplaatst indien meer dan 5 liter aanwezig is op een stelling. De stelling is maximaal 1.35 meter breed en kan bestaan uit meerdere schappen boven elkaar. Het aantal schappen maakt daarbij niet uit.

Artikel 4.9 lid 1 van Activiteitenregeling
Leidingen aangesloten op een verpakking met vloeibare gevaarlijke stoffen of vloeibare bodembedreigende stoffen:

a. zijn bovengronds vast aangelegd of in een daartoe speciaal aangelegde goot vast aangelegd;
b. zijn bestand tegen de daardoor getransporteerde stoffen en zijn vloeistofdicht uitgevoerd;
c. worden periodiek gecontroleerd op vloeistofdichtheid.

Artikel 4.9 lid 2 van Activiteitenregeling
In elke aansluiting op verpakking met een inhoud van meer dan 200 liter gevaarlijke stoffen beneden het hoogste vloeistofniveau, is zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

Artikel 4.9 lid 3 van Activiteitenregeling
Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, zijn voorzien van een anti-hevel voorziening.

Artikel 4.9a lid 1 van Activiteitenregeling
In afwijking van artikel 4.9 zijn stationaire bovengrondse verpakkingen voor het opslaan van afgetapte vloeibare brandstoffen bij een autodemontagebedrijf, met de daarbij behorende leidingen en appendages, met een inhoud van ten hoogste 270 liter per verpakking, uitgevoerd en geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen en beoordeeld overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.

Artikel 4.9a lid 2 van Activiteitenregeling
Het opslaan van afgetapte vloeibare brandstoffen bij een autodemontagebedrijf in stationaire bovengrondse verpakkingen met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:

a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6, 2.6.11 en 2.6.14, en
c. paragraaf 4.2, met uitzondering van voorschrift 4.2.9 indien het betreft inwendig gecoate verpakkingen die in een brandwerende omkasting zijn geplaatst en ten minste eenmaal per jaar volledig worden geledigd.

Artikel 4.9a lid 3 van Activiteitenregeling
Een ruimte waarin verpakkingen als bedoeld in het eerste lid worden opgeslagen, bevindt zich niet op een verdieping.

Artikel 4.9a lid 4 van Activiteitenregeling
Het gebruik van de verpakkingen waarin het opslaan, vullen en afleveren van afgetapte vloeibare brandstoffen bij een autodemontagebedrijf plaatsvindt in stationaire bovengrondse verpakkingen met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:

a. voorschrift 3.2.4;
b. de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2 en 5.4, en
c. de voorschriften 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.

Artikel 4.9a lid 5 van Activiteitenregeling
Voor stationaire bovengrondse verpakkingen met de daarbij behorende leidingen en appendages gelden de keurings- en herkeuringstermijnen van tabel 4.9a.

Tabel 4.9a

(Her)keuringstermijnen voor bovengrondse verpakkingen met de daarbij behorende leidingen en appendages voor vloeistoffen van PGS-klasse 2 tot en met PGS-klasse 4		
Staal enkelwandig in gecertificeerde opvangbak	**Eerste (her)keuring**	**Volgende herkeuring**
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Staal dubbelwandig met lekdetectiepotsysteem	**Eerste (her)keuring**	**Volgende herkeuring**
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Staal dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	**Eerste (her)keuring**	**Volgende herkeuring**
	Jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem	**Jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem**
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Kunststof enkelwandig in gecertificeerde opvangbak	**Eerste (her)keuring**	**Volgende herkeuring**
	15 jaar	15 jaar
Kunststof dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	**Eerste (her)keuring**	**Volgende herkeuring**
	Jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem	**Jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem**
	20 jaar	20 jaar

Artikel 4.9b lid 1 van Activiteitenregeling
De ruimte waarin de verpakkingen, bedoeld in het eerste lid van artikel 4.9a, zijn opgesteld voldoet aan het bepaalde bij of krachtens het tweede tot en met het tiende lid.

Artikel 4.9b lid 2 van Activiteitenregeling
De WBDBO van een ruimte waarin de verpakkingen zijn opgesteld naar een andere ruimte en van een andere ruimte naar een ruimte waarin de verpakkingen zijn opgesteld bedraagt ten minste 60 minuten.

Artikel 4.9b lid 3 van Activiteitenregeling
De wanden, het dak en de draagconstructie van de ruimte waarin de verpakkingen, bedoeld in het eerste lid van artikel 4.9a, zijn opgesteld, bezitten een brandwerendheid van ten minste 60 minuten.

Artikel 4.9b lid 4 van Activiteitenregeling
De ruimte vormt een vloeistofdichte lekbak met een inhoud van ten minste 300 liter.

Artikel 4.9b lid 5 van Activiteitenregeling
De ruimte mag slechts door deskundig personeel geopend en betreden worden.

Artikel 4.9b lid 6 van Activiteitenregeling
De ruimte heeft doorvoeringen van de stortleiding, de leegzuigleiding en de ontluchtingsleiding, die aan de bovenzijde van de ruimte worden geprojecteerd.

Artikel 4.9b lid 7 van Activiteitenregeling
De peilleiding heeft geen doorvoering door de wand.

Artikel 4.9b lid 8 van Activiteitenregeling
De beveiligingscomponenten zoals brandsmeltkleppen en detonatiebeveiligingen zijn direct aan de buitenzijde van de ruimte bevestigd.

Artikel 4.9b lid 9 van Activiteitenregeling
De ruimte is met een potentiaal vereffening aangesloten aan de buitenzijde van de ruimte en is doorgelust aan het frame van de verpakkingen met de natuurlijk aanwezige metallische verbinding.

Artikel 4.9b lid 10 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen ten aanzien van de situering van de verpakkingen, bedoeld in artikel 4.9a.

Artikel 4.10 lid 1 van Activiteitenregeling
Het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen in verpakking, vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding of een lekbak.

Artikel 4.10 lid 2 van Activiteitenregeling
Indien de opslag, bedoeld in het eerste lid, plaatsvindt in gesloten verpakking, die voldoet aan de daartoe gestelde eisen van de ADR of anderszins deugdelijk is, kan deze activiteit ook plaatsvinden boven een andere bodembeschermende voorziening .

Artikel 4.10 lid 3 van Activiteitenregeling
Het opslaan van vaste gevaarlijke stoffen in verpakking, vaste bodembedreigende stoffen in verpakking en vaste CMR-stoffen in verpakking vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

Artikel 4.10 lid 4 van Activiteitenregeling
Het opslaan van een werkvoorraad aan gevaarlijke stoffen als bedoeld in voorschrift 3.1.3 van PGS 15, vindt plaats in deugdelijke en gesloten verpakking die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof. Het opslaan van een werkvoorraad aan brandbare vloeistoffen van meer dan 50 liter vindt plaats boven een lekbak. De eerste volzin is van overeenkomstige toepassing op het opslaan van een werkvoorraad aan bodembedreigende stoffen.

Artikel 4.10 lid 5 van Activiteitenregeling
In afwijking van het derde lid vindt het opslaan van vaste gevaarlijke afvalstoffen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken, niet zijnde stukgoederen, plaats in een deugdelijke en gesloten verpakking of boven een lekbak.

Artikel 4.10a lid 1 van Activiteitenregeling
Het boven een oppervlaktewaterlichaam opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, CMR-stoffen in verpakking en bodembedreigende stoffen in verpakking vindt plaats boven een voorziening die zich rondom of onder de opgeslagen stoffen bevindt en de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen kan opvangen.

Artikel 4.10a lid 2 van Activiteitenregeling
Op de voorziening, bedoeld in het eerste lid, is artikel 2.4 van overeenkomstige toepassing.

Artikel 4.10a lid 3 van Activiteitenregeling
Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en vloeibare bodembedreigende stoffen die boven een oppervlaktewaterlichaam bovendeks aanwezig zijn, zijn aan de buitenkant schoon en goed gesloten of staan opgesteld boven een voorziening die zich rondom of onder de opgeslagen stoffen bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen en zodanig is uitgevoerd dat er geen hemelwater op of in terecht kan komen.

Artikel 4.10a lid 4 van Activiteitenregeling
Gevaarlijke stoffen in verpakking, CMR-stoffen in verpakking en bodembedreigende stoffen in verpakking die boven een oppervlaktewaterlichaam bovendeks aanwezig zijn, staan opgesteld boven een doelmatig fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met daarop afgestemde maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in een oppervlaktewaterlichaam kunnen geraken. Artikel 2.3, tweede tot en met het achtste lid, is van overeenkomstige toepassing.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Artikel 2.1a van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die:

a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
b. een inrichting type C drijft, voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.2 lid 1 van Activiteitenbesluit
Het is verboden:

a. afvalwater te lozen op of in de bodem, tenzij het lozen is toegestaan bij of krachtens de artikelen 2.2b, 3.1 tot en met 3.5, 3.6, 3.6a, 3.6f, 3.6g, 3.10k, 3.16h, 3.23d, 3.24, 3.32 tot en met 3.34, 3.47, 3.60, 3.61, 3.62, 3.77, 3.87, 3.100, 3.102, 3.105, 3.129, 3.131, 3.150, 4.74c, 4.74k, 4.104, 4.104b en 4.104c,
b. afvalwater en andere afvalstoffen te lozen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool, tenzij het lozen is toegestaan bij of krachtens de artikelen 2.2b, 3.1 tot en met 3.3, 3.6, 3.6a, 3.6f, 3.6g, 3.60, 3.61, 3.62, 3.150, 4.74c, 4.74k en 4.104e.

Artikel 2.2 lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid, onder a, is lozen op of in de bodem verboden, indien daarbij stoffen zonder doorsijpeling door bodem of ondergrond in het grondwater geraken.

Artikel 2.2 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het eerste en tweede lid niet van toepassing zijn en dat lozen op of in de bodem of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool is toegestaan indien het belang van de bescherming van het milieu zich gelet op de samenstelling, hoeveelheid en eigenschappen van de lozing daartegen niet verzet.

Artikel 2.2 lid 4 van Activiteitenbesluit
Bij maatwerkvoorschrift als bedoeld in het derde lid kunnen voorwaarden worden gesteld met betrekking tot:

a. de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van de lozing en het meten en registreren daarvan;
b. te treffen maatregelen;
c. de duur van de lozing; en
d. de plaats van het lozingspunt.

Artikel 2.2 lid 5 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid, onder a, en het tweede lid zijn niet van toepassing op lozen in de bodem waaraan in een vergunning op grond van artikel 6.4 of artikel 6.5, onderdeel b, van de Waterwet, dan wel een vergunning op grond van een verordening van het waterschap voorschriften zijn gesteld.

Artikel 2.2 lid 6 van Activiteitenbesluit
Indien een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het derde lid een lozing betreft die aanzienlijke gevolgen voor het milieu kan hebben, is op de voorbereiding van het maatwerkvoorschrift afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Artikel 2.2a van Activiteitenbesluit
Indien er sprake is van een zodanige combinatie van meerdere activiteiten, dat een scheiding van het afvalwater, afkomstig van die activiteiten, niet doelmatig is, kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, op verzoek van de aanvrager bij maatwerkvoorschrift aan het lozen voorwaarden stellen, die afwijken van de voorwaarden die aan het lozen als gevolg van een afzonderlijke activiteit bij of krachtens hoofdstuk 3 of 4 zijn gesteld.

Artikel 2.2b lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.2, eerste lid, is het lozen van spoelwater ten gevolge van het boren ten behoeve van een open bodemenergiesysteem op de bodem toegestaan.

Artikel 2.2b lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.2, eerste lid, is het lozen van spoelwater ten gevolge van het ontwikkelen en het onderhoud van een open bodemenergiesysteem in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, toegestaan.

Artikel 2.2b lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen van spoelwater ten gevolge van het ontwikkelen en het onderhoud van een open bodemenergiesysteem vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats, indien lozen als bedoeld in het tweede lid, redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 2.2b lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2, onder b, is artikel 2.1 van toepassing op degene die een inrichting type C drijft ten aanzien van het lozen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater op of in de bodem ten gevolge van een open bodemenergiesysteem.

Artikel 2.3 lid 1 van Activiteitenbesluit
Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:

- a. NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ten aanzien van arseen, barium, berylium, boor, cadmium, chroom, cobalt, ijzer, koper, molybdeen, nikkel, lood, seleen, tin, titaan, uranium, vanadium, zilver en zink, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1;
- b. NEN-EN-ISO 12846 ten aanzien van kwik;
- c. NEN-EN-ISO 14403-1 of NEN-EN-ISO 14403-2 ten aanzien van vrij cyanide in afvalwater;
- d. NEN-EN-ISO 15680 ten aanzien van benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xyleen en naftaleen;
- e. NEN 6401 ten aanzien van vluchtige organohalogeenverbindingen;
- f. NEN-EN-ISO 6468 ten aanzien van aromatische organohalogeenverbindingen;
- g. NEN-EN-ISO 10301 ten aanzien van chlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, tetrachlooretheen (PER), tetrachloormethaan, trichlooretheen, trichloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen 1,1,1-trichloorethaan en 1,1,2-trichloorethaan;
- h. NEN 6676 ten aanzien van extraheerbare organohalogeenverbindingen;
- i. NEN-EN-ISO 9377-2 ten aanzien van olie;
- j. NEN-EN-ISO 17993 ten aanzien van polycyclische aromatische koolwaterstoffen;
- k. ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2 ten aanzien van het biochemisch zuurstof verbruik;
- l. NEN 6633 ten aanzien van het chemisch zuurstof verbruik;
- m. NEN-EN-ISO 13395 ten aanzien van nitrietstikstof en nitraatstikstof;
- n. NEN-ISO 5663 of NEN 6646 ten aanzien van organisch stikstof (Kjeldahlstikstof);
- o. NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013 ten aanzien van ammoniumstikstof;
- p. NEN-ISO 5813 of NEN-EN-ISO 5814 ten aanzien van het zuurstofgehalte;
- q. NEN-EN 872 ten aanzien van onopgeloste stoffen;
- r. NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2 ten aanzien van fosfor totaal;
- s. NEN 6414 ten aanzien van temperatuur;
- t. NEN-ISO 11083 ten aanzien van chroom VI.

Artikel 2.3 lid 2 van Activiteitenbesluit
De monstername ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

Artikel 2.3 lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste en tweede lid kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monstername en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden.

Artikel 6.2 lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor het lozen vanuit een inrichting type A of B, waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting een vergunning op grond van artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing bij het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan, met betrekking tot het lozen vanuit een inrichting type C, voor zover het lozen betrekking heeft op de activiteiten genoemd in hoofdstuk 3.

Artikel 6.2 lid 3 van Activiteitenbesluit
De nadere eisen die onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting golden krachtens het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, het Lozingenbesluit bodemsanering en proefbronnering of het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen vanuit een inrichting, blijven na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op die inrichting gelden als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de reikwijdte van een maatwerkvoorschrift.

Artikel 6.2 lid 4 van Activiteitenbesluit
De voorschriften van een vergunning dan wel de nadere eisen op grond van het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, het Lozingenbesluit bodemsanering en proefbronnering of het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen vanuit een inrichting, die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2 lid 5 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die geacht worden onderdeel te zijn van de voorschriften van de vergunning, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.2a lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor het lozen anders dan vanuit een inrichting, waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen, een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 2 van Activiteitenbesluit
De nadere eisen die onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a voor het lozen anders dan vanuit een inrichting in werking en onherroepelijk waren krachtens het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij, blijven na het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen gelden als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 3 van Activiteitenbesluit
De voorschriften van een vergunning dan wel de nadere eisen op grond van het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen anders dan vanuit een inrichting, die voor dat lozen onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften, worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 4 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die worden aangemerkt als onderdeel van de voorschriften van de vergunning, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.3 lid 1 van Activiteitenbesluit
Een ontheffing op grond van de artikelen 14, tweede lid, 24, tweede lid, en 25, tweede lid, van het Lozingenbesluit bodembescherming met betrekking tot het lozen, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder a, of tweede lid, wordt gedurende de resterende termijn van die ontheffing aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 2.2, derde lid.

Artikel 6.3 lid 2 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 6.2, eerste lid, wordt een vergunning als bedoeld in artikel 1, tweede lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet met betrekking tot het lozen, bedoeld in artikel 3.1, vijfde lid, gedurende de resterende termijn van die vergunning aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onder b.

Artikel 6.3 lid 3 van Activiteitenbesluit
Onverminderd artikel 6.2, derde en vierde lid, is het lozen vanuit een bodemsanering in het vuilwaterriool dat op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een inrichting was toegestaan volgens het Lozingenbesluit Wvo bodemsanering en proefbronnering, in afwijking van artikel 3.1, vijfde lid, toegestaan en worden de artikelen 5, eerste lid, 6, eerste tot en met derde lid, 7, eerste lid, 8, 12, 13 en 14 van dat besluit aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onder b.

Artikel 6.3 lid 4 van Activiteitenbesluit
Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een inrichting het lozen van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam was toegestaan op grond van artikel 14 van het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, blijft die toestemming gelden gedurende de termijn die volgt uit de toepassing van dat artikel.

Artikel 6.3 lid 5 van Activiteitenbesluit
Voor het lozen, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder b, waarvoor op 24 april 2013 een ontheffing gold op grond van artikel 10.63, eerste lid, van de wet, geldt gedurende de op die datum resterende termijn waarvoor de ontheffing was verleend, een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 2.2, derde lid, waarvan de inhoud overeenkomt met de ontheffing.

Artikel 6.3 lid 6 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die worden aangemerkt als onderdeel van de voorschriften van de ontheffing of vergunning aangemerkt als voorschriften van de ontheffing of vergunning.

Artikel 6.5 van Activiteitenbesluit
Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting nog niet is beslist op een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet en dit besluit op het betreffende lozen van toepassing is, wordt de aanvraag om de vergunning aangemerkt als:

a. een melding overeenkomstig artikel 1.10, voor zover het lozen bij of krachtens de in hoofdstuk 3 of 4 van dit besluit gestelde voorschriften is toegestaan;
b. een verzoek tot het stellen van een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onderdeel b, voor zover de aanvraag lozen betreft als bedoeld in artikel 3.1, vijfde lid.

Artikel 6.5a van Activiteitenbesluit
Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op het lozen anders dan vanuit een inrichting, nog niet is beslist op een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet voor lozen als bedoeld in artikel 1.4a en dit besluit op het betreffende lozen van toepassing is, wordt de aanvraag om de vergunning aangemerkt als een melding overeenkomstig artikel 1.10a.

Artikel 6.7a van Activiteitenbesluit
Maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.2, derde lid, zoals dat luidde vóór 22 december 2009, met betrekking tot het lozen in het oppervlaktewater en gesteld vóór dat tijdstip, worden aangemerkt als een vergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet.

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Artikel 3.3 lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van afvloeiend hemelwater dat:

a. niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening,
b. geen hemelwater is waarop de artikelen 3.33, 3.34, 3.49 en 3.60 van toepassing zijn, of
c. geen drainagewater is als bedoeld in artikel 3.87, negende lid.

Artikel 3.3 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het lozen anders dan in een vuilwaterriool is toegestaan.

Artikel 3.3 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het lozen vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats, indien het lozen op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 3.3 lid 4 van Activiteitenbesluit
Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden slechts op half-open en gesloten verhardingen gebruikt, indien:

a. sprake is van pleksgewijze behandeling door middel van selectieve toepassingstechnieken; en
b. de kans op neerslag voor een periode van 24 uur na het voorgenomen gebruik niet groter is dan 40% volgens het weerbericht, bedoeld in artikel 3, eerste lid, onderdeel a, van de Wet taken meteorologie en seismologie, voor de desbetreffende regio van het land.

Artikel 3.3 lid 5 van Activiteitenbesluit
Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden niet gebruikt in of nabij straatkolken of putten.

Artikel 3.3 lid 6 van Activiteitenbesluit
Het derde lid is niet van toepassing op het lozen dat is aangevangen voor het van toepassing worden van het eerste tot en met vijfde lid op de inrichting.

Artikel 3.3 lid 7 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het lozen in het vuilwaterriool van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, dat reeds plaatsvond voorafgaand aan het tijdstip, bedoeld in het zesde lid, binnen een in dat maatwerkvoorschrift gestelde termijn wordt gestaakt.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Artikel 2.3a lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting type B of een inrichting type C drijft.

Artikel 2.3a lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid is artikel 2.5, tweede, derde vijfde en zevende lid niet van toepassing op emissies van stoffen voor zover in de hoofdstukken 3, 4 en 5 emissie-eisen aan die stoffen zijn gesteld.

Artikel 2.3a lid 6 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid zijn de artikelen 2.5, 2.6 en 2.8 niet van toepassing op emissies van vluchtige organische stoffen uit oplosmiddeleninstallaties die vallen onder afdeling 2.11.

Artikel 2.4 lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, is dit artikel, met uitzondering van het achtste lid, onder b, uitsluitend van toepassing op degene die een inrichting type C drijft.

Artikel 2.4 lid 8 van Activiteitenbesluit
Indien de geografische ligging, de plaatselijke milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de betrokken installatie daartoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag, als het belang van de bescherming van het milieu en het belang van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging zich daartegen niet verzetten, bij maatwerkvoorschrift voor de stofcategorie ZZS voor zover het betreft:

- a. een inrichting type C, emissiegrenswaarden vaststellen die afwijken van de emissiewaarden, bedoeld in het vijfde lid, dan wel afwijken van de emissiewaarden in de tabellen 2.5 en 2.6 of de tijdelijk bij ministeriële regeling vastgestelde waarden als bedoeld in artikel 2.5, zesde lid, dan wel andere eisen stellen;
- b. een inrichting type B, eisen stellen aan de situering en uitvoering van het afvoerpunt van emissies;
- c. eisen stellen aan de emissies van diffuse bronnen.

Artikel 2.5 lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen in de stofcategorieën ZZS, sA en gO naar de lucht binnen eenzelfde stofklasse vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stofklasse per puntbron niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stofklasse.

Artikel 2.5 lid 2 van Activiteitenbesluit
Voor stofklassen S en sO geldt dat alle bronnen in de inrichting afzonderlijk:

a. ten hoogste 5 mg/Nm^3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur, of
b. ten hoogste 20 mg/Nm^3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur.

Artikel 2.5 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze bron in afwijking van het tweede lid, onderdeel a, afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm^3.

Artikel 2.5 lid 4 van Activiteitenbesluit
Onverminderd het eerste lid is voor de stofcategorieën ZZS, sA en gO in tabel 2.5 een emissiegrenswaarde voor alle bronnen afzonderlijk van toepassing indien:

a. de gedurende één uur optredende massastromen van stoffen uit een stofklasse genoemd in tabel 2.5 samen met de gedurende hetzelfde uur optredende massastromen van stoffen uit de eerstvolgende hogere stofklasse genoemd in die tabel, vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in die tabel genoemde grensmassastroom van de laatstbedoelde stofklasse overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofklassen per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hogere stofklasse;
b. de gedurende één uur optredende massastromen van afzonderlijke stofklassen binnen één stofcategorie samen vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 genoemde grensmassastroom van de hoogste stofklasse genoemd in die tabel van die stofcategorie overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofcategorie per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hoogste stofklasse.

Artikel 2.5 lid 5 van Activiteitenbesluit
Indien de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van een stof in de stofcategorie gA naar de lucht vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stof per puntbron niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stof.

Artikel 2.5 lid 6 van Activiteitenbesluit
Voor stoffen die in een andere stofklasse of stofcategorie worden ingedeeld kunnen, in afwijking van de waarden genoemd in tabel 2.5 en 2.6, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij ministeriële regeling voor de betreffende stof tijdelijk andere waarden worden vastgesteld.

Artikel 2.5 lid 7 van Activiteitenbesluit
Indien in hoofdstuk 4 of bij ministeriële regeling als bedoeld in het vijfde lid, eisen zijn gesteld aan de emissie van stoffen in de stofcategorie ZZS wordt ten aanzien van de berekeningen in het eerste en vierde lid gerekend met de afwijkende massastroom en emissiegrenswaarde zoals opgenomen in de betreffende artikelen van hoofdstuk 4 of in de betreffende artikelen van de ministeriële regeling.

Tabel 2.5

Stofcategorie	Stofklasse	Grensmassastroom		Emissiegrenswaarde	
ZZS	ERS	20	mg TEQ/jaar	0,1	ng TEQ/Nm^3
	MVP1	0,15	g/uur	0,05	mg/Nm^3
	MVP2	2,5	g/uur	1	mg/Nm^3
sA	sA.1	0,25	g/uur	0,05	mg/Nm^3
	sA.2	2,5	g/uur	0,5	mg/Nm^3
	sA.3	10	g/uur	5	mg/Nm^3
gA	gA.1	2,5	g/uur	0,5	mg/Nm^3
	gA.2	15	g/uur	3	mg/Nm^3
	gA.3	150	g/uur	30	mg/Nm^3
	gA.4	2.000	g/uur	50	mg/Nm^3
	gA.5	2.000	g/uur	200	mg/Nm^3
gO	gO.1	100	g/uur	20	mg/Nm^3
	gO.2	500	g/uur	50	mg/Nm^3
	gO.3	500	g/uur	100	mg/Nm^3

Artikel 2.6 van Activiteitenbesluit
Indien de massastroom van een bron op jaarbasis kleiner is dan de in tabel 2.6 genoemde vrijstellingsgrens gelden in afwijking van artikel 2.5 en de emissiegrenswaarden voor stoffen waarvoor in hoofdstuk 4 eisen aan emissies naar de lucht zijn gesteld, de daarin genoemde emissiegrenswaarden niet voor de emissie van die bron.

Tabel 2.6

Stofcategorie	Stofklasse	Vrijstellingsgrens	
ZZS	ERS	20	mg TEQ/jaar
	MVP1	0,075	kg/jaar
	MVP2	1,25	kg/jaar
S	S	100	kg/jaar
sO	sO	100	kg/jaar
sA	sA.1	0,125	kg/jaar
	sA.2	1,25	kg/jaar
	sA.3	5	kg/jaar
gA	gA.1	1,25	kg/jaar
	gA.2	7,5	kg/jaar
	gA.3	75	kg/jaar
	gA.4	1.000	kg/jaar
	gA.5	1.000	kg/jaar
gO	gO.1	50	kg/jaar
	gO.2	250	kg/jaar
	gO.3	250	kg/jaar

Artikel 2.7 lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien de geografische ligging, de plaatselijke milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de betrokken installatie daartoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag de emissiegrenswaarden voor de stofcategorieën S, sO, sA, gA en gO, bedoeld in de artikelen 2.5 en 2.6, met uitzondering van de emissiegrenswaarden voor stoffen waarvoor in de hoofdstukken 3, 4 en 5 eisen aan emissies naar de lucht zijn gesteld, bij maatwerkvoorschrift niet van toepassing verklaren en andere emissiegrenswaarden vaststellen dan wel andere eisen stellen om luchtverontreiniging te voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk te beperken.

Artikel 2.7 lid 4 van Activiteitenbesluit
Ten aanzien van de technische kenmerken wordt onder meer rekening gehouden met een afwijkend emissiepatroon, kosteneffectiviteit en integrale afweging van de mogelijkheden voor emissiebeperking.

Artikel 2.7 lid 5 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag stelt de kosteneffectiviteit van maatregelen vast volgens de rekenmethode in bijlage 2 en de waarden, bedoeld in het zesde tot en met het achtste lid.

Artikel 2.7 lid 6 van Activiteitenbesluit
Een maatregel met betrekking tot emissies van stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), vluchtige organische stoffen (VOS) of totaal stof is in ieder geval kosteneffectief indien de berekende waarde lager is dan de laagste waarde van het afwegingsgebied in tabel 2.7.

Tabel 2.7

	Afwegingsgebied (€/kg)
NO_x	5 - 20
SO_2	5 - 10
VOS	8 - 15
Stof	8 - 15

Artikel 2.7 lid 7 van Activiteitenbesluit
Een maatregel met betrekking tot de emissie van de stoffen, bedoeld in het zesde lid, is niet kosteneffectief indien de berekende waarde hoger is dan de hoogste waarde van het afwegingsgebied in tabel 2.7.

Artikel 2.7 lid 8 van Activiteitenbesluit
Indien de berekende kosteneffectiviteit van een maatregel, met betrekking tot de emissie van de stoffen, bedoeld in het zesde lid, binnen het afwegingsgebied van tabel 2.7 ligt, bepaalt het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift of die maatregel in een individueel geval kosteneffectief is.

Artikel 2.7 lid 9 van Activiteitenbesluit
Indien een maatwerkvoorschrift, als bedoeld in het eerste lid, wordt vastgesteld kan het bevoegd gezag besluiten dat door degene die de inrichting drijft een rapport van een onderzoek naar de beschikbaarheid van maatregelen wordt overgelegd om te kunnen voldoen aan de artikelen 2.5 en 2.6.

Artikel 2.7 lid 10 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan tevens, in het belang van de bescherming van het milieu, maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het controleren van emissies naar de lucht, bedoeld in de artikelen 2.5 en 2.6, en alle activiteiten waarvoor bij of krachtens de hoofdstukken 3 en 4 eisen aan emissies naar de lucht zijn gesteld indien:

- a. de inrichting een andere maatregel heeft gekozen dan de maatregel die is erkend op grond van de ministeriële regeling, bedoeld in artikel 1.7;
- b. de toegepaste emissiebeperkende techniek in combinatie met de geëmitteerde stoffen leidt tot hoge storinggevoeligheid, er veel onderhoud nodig is dan wel er veel fluctuaties zijn in de aard en grootte van de emissies;
- c. de grootte en aard van de emissies daartoe aanleiding geven, of
- d. de grootte van de emissies die kunnen optreden bij storing aan de emissiebeperkende techniek, daartoe aanleiding geven.

Artikel 2.7 lid 11 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan tevens, in het belang van de bescherming van het milieu, maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het onderhoud en de controle van een emissiebeperkende techniek die door degene die de inrichting drijft, wordt ingezet om aan de artikelen 2.5, 2.6, 3.26b, 3.38, 3.141, 3.143, 4.21, 4.23, 4.27a, 4.29, 4.31b, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.54a, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.74j, 4.74s, 4.94, 4.94g, 4.103aa, 4.103d, 4.119 en 4.125 te voldoen indien geen of naar de mening van het bevoegd gezag onvoldoende onderhoud is verricht aan de emissiebeperkende techniek.

Artikel 2.8 lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien bij ministeriële regeling op grond van artikel 1.7 is bepaald dat daarbij aangegeven maatregelen ter bescherming van het milieu kunnen worden toegepast maar degene die de inrichting drijft op een andere wijze voldoet aan de eisen ten aanzien van emissies naar de lucht van stoffen die bij of krachtens de hoofdstukken 3, 4 of 5 zijn gesteld:

a. wordt op verzoek van het bevoegd gezag eenmalig aangetoond dat de grensmassastromen zoals bedoeld in artikel 2.5 en in de hoofdstukken 3, 4 of 5 vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet overschreden worden, of
b. wordt op verzoek van het bevoegd gezag, indien één of meer grensmassastromen als bedoeld in de hoofdstukken 3, 4, en 5 worden overschreden, eenmalig aangetoond of wordt voldaan aan de emissie-eisen dan wel een op grond van artikel 2.7, eerste lid, gestelde eis ten aanzien van stoffen waarvoor in de artikelen 3.38, 3.43, 4.21, 4.23, 4.27, 4.29, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.54a, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.94, 4.94g, 4.103a, 4.103d, 4.119 en 4.125, eisen ten aanzien van emissies naar de lucht zijn gesteld door middel van een emissiemeting, dan wel door middel van een emissieberekening mits dit is goedgekeurd door het bevoegd gezag, met uitzondering van bronnen waarvan is aangetoond dat de massastroom lager is dan de vrijstellingsgrens, bedoeld in artikel 2.6.

Artikel 2.8 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid, onderdelen a en b, is van overeenkomstige toepassing op een verandering van de inrichting indien de verandering naar verwachting zal leiden tot een significante toename van de emissie.

Artikel 2.8 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien op grond van artikel 2.5 en artikel 2.6 emissiegrenswaarden gelden dan worden de emissies gecontroleerd op basis van een controleregime als bedoeld in tabel 2.8.

Tabel 2.8

storingsfactor F	Controleregime	Mogelijke controlevormen
F < 3	0	ERP’s cat. B
3 < F < 30	1	Meting eenmalig + ERP’s cat. B
30 < F < 300	2	Meting 1 x per 3 jaar + ERP’s cat. B
300 < F < 3.000	3	Meting 1 x per jaar + ERP’s cat. BBij sterke fluctuaties: controleregime 4
F > 3.000	4	Continue meting ofERP’s cat. A ofMeting 2 x per jaar + ERP’s cat. B

Artikel 2.8 lid 4 van Activiteitenbesluit
De controle van emissies wordt gebaseerd op de grootte van de storingsfactor, bedoeld in tabel 2.8. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift van de in tabel 2.8 opgenomen controlevormen afwijken.

Artikel 2.8 lid 5 van Activiteitenbesluit
Voor zover de controlevorm een ERP voorschrijft, toont de drijver van de inrichting aan:

a. welke ERP’s dienen om de emissies van een specifieke component te controleren;
b. binnen welke grenzen van de waarden van de ERP’s wordt voldaan aan de emissie-eisen.

Artikel 2.8 lid 6 van Activiteitenbesluit
De metingen van emissies waarvoor grenswaarden gelden als bedoeld in artikel 2.5 en in de hoofdstukken 3 en 4 worden uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerde meetinstantie. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift hiervan afwijken.

Artikel 2.8 lid 7 van Activiteitenbesluit
Voor de resultaten van emissiemetingen of controle van ERP's geldt dat:

a. deze worden vastgelegd in een rapport;
b. de resultaten van emissiemetingen worden gerapporteerd bij standaard luchtcondities voor temperatuur en druk, en bij droog afgas;
c. de resultaten van emissiemetingen worden gecorrigeerd voor de meetonzekerheid;
d. emissies van verbrandingsprocessen worden herleid op afgas met een volumegehalte aan zuurstof van:
    1°. 6 procent, indien het een stookinstallatie met vaste brandstof betreft;
    2°. 3 procent, indien het een stookinstallatie met een gasvormige of vloeibare brandstof betreft, of
    3°. het gehalte dat het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift heeft vastgelegd.
e. het resultaat van afzonderlijke emissiemetingen de emissiegrenswaarde niet mag overschrijden;
f. de daggemiddelde waarde van de emissieconcentratie, bepaald op basis van het resultaat van continu metingen, niet hoger mag zijn dan de emissiegrenswaarde, en
g. geen van de halfuurgemiddelde waarden, als resultaat van continu metingen, hoger mag zijn dan het dubbele van de emissiegrenswaarde.

Artikel 2.8 lid 8 van Activiteitenbesluit
De metingen, bedoeld in het eerste lid, onder b, en in het vierde lid, met inbegrip van berekeningen en bepalingen van ERP's, de registratie en rapportage van de meting, voldoen, ten behoeve van de bescherming van het milieu, aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 2.21 van Activiteitenregeling
Een meting als bedoeld in artikel 2.8, achtste lid, van het besluit voldoet aan de artikelen 2.22 en 2.23.

Artikel 2.22 lid 1 van Activiteitenregeling
De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.

Artikel 2.22 lid 2 van Activiteitenregeling
De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:

- a. emissiemeting en analyse:
    - 1°. stikstofoxiden (NO_x): NEN-EN 14792;
    - 2°. stikstofoxiden (NO_x) continumeting: NEN-ISO 10849;
    - 3°. zwaveldioxide (SO_2): NEN-EN 14791;
    - 4°. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y): NEN-EN 12619;
    - 5°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2;
    - 6°. zuurstof (O_2): NEN-EN 14789;
    - 7°. chroom VI -verbindingen: ISO 16740;
    - 8°. zware metalen: NEN-EN 14385;
    - 9°. zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3;
    - 10°. waterstoffluoride: NEN-ISO 15713;
    - 11°. ammoniak: NEN 2826;
    - 12°. individuele gasvormige organische componenten: NPR-CEN/TS 13649;
    - 13°. dioxines en furanen: NEN-EN 1948 deel 1,2 en 3;
    - 14°. kwik: NEN-EN 13211;
    - 15°. vocht: NEN-EN 14790;
    - 16°. debiet: NEN-EN-ISO 16911 deel 1 en 2;
- b. meetlocatie, monstername en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259.
- c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181.

Artikel 2.22 lid 3 van Activiteitenregeling
Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Artikel 2.22 lid 4 van Activiteitenregeling
Een continue meting vindt plaats door:

a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.

Artikel 2.22 lid 5 van Activiteitenregeling
Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Artikel 2.22 lid 6 van Activiteitenregeling
Bij het uitvoeren van handelingen als bedoeld in het tweede lid, onderdeel a, onder 12, kan tot 1 juli 2018 NEN-EN 13649 worden toegepast.

Artikel 2.23 lid 1 van Activiteitenregeling
Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen, bedoeld in artikel 2.22, gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.

Artikel 2.23 lid 2 van Activiteitenregeling
Voor de elementen, genoemd in tabel 2.23, bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel 2.23 opgenomen percentages.

tabel 2.23

Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO_2	20
NO_x	20
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Artikel 2.8b lid 1 van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die:

a. een inrichting type A of een inrichting type B drijft of een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, of
b. een inrichting type C drijft waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.8b lid 2 van Activiteitenbesluit
Voor zover het betreft een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, is in afwijking van het eerste lid, onder a, artikel 2.11, eerste lid, niet van toepassing.

Artikel 2.9 lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien in een inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht worden bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Artikel 2.9 lid 2 van Activiteitenbesluit
De bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de goede werking van die voorzieningen en maatregelen, en omtrent de controle van die eisen alsmede aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren.

Artikel 2.9 lid 3 van Activiteitenbesluit
In de bij ministeriële regeling te bepalen gevallen zendt degene die de inrichting drijft de resultaten van het onderzoek in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren, bedoeld in het tweede lid, aan het bij die regeling aangegeven bestuursorgaan.

Artikel 2.9a lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van artikel 2.9 kan het bevoegd gezag op aanvraag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat een aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd, indien:

a. voor 1 januari 2008 binnen een inrichting een bodembedreigende activiteit werd uitgevoerd, of
b. tot het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan, binnen een inrichting een bodembedreigende activiteit werd uitgevoerd en voor die inrichting een vergunning in werking en onherroepelijk was.

Artikel 2.9a lid 2 van Activiteitenbesluit
Een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het eerste lid kan slechts worden gesteld indien het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico redelijkerwijs niet kan worden gevergd en is voldaan aan het derde lid.

Artikel 2.9a lid 3 van Activiteitenbesluit
Bij de aanvraag, bedoeld in het eerste lid, wordt een plan van aanpak gevoegd, waarin ten minste is vastgelegd:

a. de wijze waarop het monitoringssysteem wordt uitgevoerd;
b. de bodemkwaliteit op dat moment, zoals die is onderzocht en vastgelegd door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;
c. de wijze waarop en de termijn waarbinnen eventueel optredende verontreiniging of aantasting van de bodem wordt hersteld door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;
d. de kosten die daarvoor worden geraamd en de wijze waarop hiervoor financiële zekerheid wordt gesteld.

Artikel 2.9a lid 4 van Activiteitenbesluit
Het plan van aanpak, bedoeld in het derde lid, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd maakt deel uit van het maatwerkvoorschrift.

Artikel 2.9a lid 5 van Activiteitenbesluit
Onder een aanvaardbaar bodemrisico als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan: een situatie als bedoeld in de NRB waarin een bodemrisico aanvaardbaar is gemaakt middels een monitoringssysteem en door het anticiperen op het beperken en zoveel mogelijk ongedaan maken van eventueel optredende verontreiniging of aantasting van de bodem.

Artikel 2.9a lid 6 van Activiteitenbesluit
Het monitoringssysteem als bedoeld in het derde en vijfde lid voldoet aan bijlage 3 van deel 3 van de NRB en wordt uitgevoerd door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht, wordt uiterlijk binnen drie maanden na oprichting van de inrichting, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegestuurd aan het bevoegd gezag.

Artikel 2.11 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

Artikel 2.11 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit is verricht wordt uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie of na beëindiging van het opslaan van vloeibare brandstof, afgewerkte olie of pekel in een ondergrondse opslagtank, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:

a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in het vijfde lid.

Artikel 2.11 lid 4 van Activiteitenbesluit
De onderzoeken en rapporten, bedoeld in het eerste, tweede en derde lid, worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 5 van Activiteitenbesluit
Indien uit het rapport, bedoeld in het derde lid, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:

a. de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.

Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

Artikel 2.11 lid 6 van Activiteitenbesluit
Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in het vijfde lid geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 7 van Activiteitenbesluit
Degene die de inrichting drijft meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in het vijfde lid, direct aan het bevoegd gezag.

Artikel 2.11 lid 8 van Activiteitenbesluit
De onderzoeken, bedoeld in het eerste tot en met derde lid, voldoen aan NEN 5740 en richten zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden dan wel hebben plaatsgevonden.

Artikel 2.11 lid 9 van Activiteitenbesluit
Een aanwezige vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten behoeve van het onderzoek, bedoeld in het eerste lid of tweede lid, niet doorboord of anderszins aangetast.

Artikel 2.11 lid 10 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling kunnen bodembedreigende activiteiten worden aangewezen waarop dit artikel geheel of gedeeltelijk niet van toepassing is.

Artikel 2.1 lid 1 van Activiteitenregeling
Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding of geomembraanbaksysteem is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.1 lid 2 van Activiteitenregeling
Het eerste lid is niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Het vijfde lid is daarop van overeenkomstige toepassing.

Artikel 2.1 lid 3 van Activiteitenregeling
De eerste beoordeling en goedkeuring vindt in afwijking van het eerste lid, plaats binnen zes jaar na aanleg, indien de vloeistofdichte vloer of verharding, bedoeld in het eerste lid, is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.1 lid 4 van Activiteitenregeling
Een vloeistofdichte vloer of verharding of een geomembraanbaksysteem wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het eerste lid.

Artikel 2.1 lid 5 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor:

a. reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en geomembraanbaksysteem overeenkomstig paragraaf 3.3 van deel 3 van de NRB, en
b. een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage 6 behorende bij AS 6700.

Artikel 2.1 lid 6 van Activiteitenregeling
Een vloeistofdichte vloer of verharding of een geomembraanbaksysteem wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het eerste lid, indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld in het vijfde lid, niet of niet overeenkomstig dat lid is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

Artikel 2.1 lid 7 van Activiteitenregeling
Het eerste lid is niet van toepassing op een geomembraanbaksysteem dat voor 1 december 2001 is aangelegd en voldoet aan de volgende voorwaarden:

a. de toegepaste folie is productbestendig, is gemaakt van hoge dichtheid polyetheen (HDPE) of folie van een gelijkwaardige kwaliteit, heeft een dikte van ten minste 1 mm en is gecertificeerd op grond van BRL K537;
b. voor het geomembraanbaksysteem is een legplan voorhanden met een aanduiding van de lasnaden en doorvoeren, een Rol Testdata rapport, lasrapporten en een lasproefrapport;
c. iedere zes maanden vindt een visuele controle plaats van de verharding die zich boven het geomembraanbaksysteem bevindt; bij constatering van een morsing van een grote hoeveelheid vloeibare brandstoffen vindt binnen drie maanden een bemonstering plaats van de peilbuizen als bedoeld in artikel 2.2, vierde lid.

Artikel 2.2 lid 1 van Activiteitenregeling
Indien een geomembraanbaksysteem als bodembeschermende voorziening is toegepast, waarop op grond van artikel 6.2 het eerste lid van artikel 2.1 niet van toepassing is, worden twee grondwaterpeilbuizen geïnstalleerd overeenkomstig paragraaf 1.3 van bijlage 3 van deel 3 bij de NRB zodat bodemverontreiniging door vloeibare brandstoffen kan worden gesignaleerd.

Artikel 2.2 lid 2 van Activiteitenregeling
Indien stoffen als bedoeld in artikel 3.29 van het besluit worden opgeslagen in een ondergrondse opslagtank of betonnen constructie die geheel of gedeeltelijk ondergronds ligt, wordt per opslagtank of constructie ten minste één grondwaterpeilbuis geïnstalleerd overeenkomstig paragraaf 1.3 van bijlage 3 bij deel 3 van de NRB. Indien er meerdere opslagtanks of constructies zijn, wordt per groep van drie opslagtanks of constructies, die binnen tien meter van elkaar zijn gelegen, ten minste één grondwaterpeilbuis geïnstalleerd.

Artikel 2.2 lid 3 van Activiteitenregeling
Het tweede lid is niet van toepassing op een ondergrondse opslagtank, die:

a. dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, of
b. in een afgedekte betonnen bak is geplaatst met een systeem voor lekdetectie in deze bak die zich onder de opslagtank bevindt.

Het systeem voor lekdetectie voldoet en wordt ten minste eenmaal per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.2 lid 4 van Activiteitenregeling
De grondwaterpeilbuizen als bedoeld in het eerste en tweede lid, worden zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch ten minste eens per jaar bemonsterd overeenkomstig NEN 5744. Bij bemonstering van grondwaterpeilbuizen bij een ondergrondse opslagtank met vloeibare brandstof of afgewerkte olie worden de monsters onderzocht op aanwezigheid van minerale oliecomponenten overeenkomstig NEN-EN-ISO 9377-2, vluchtige aromaten (BETX) volgens NEN-EN-ISO 15680 en, voor zover er sprake is van de opslag van lichte olie, tevens op MTBE en ETBE door een laboratorium, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Bij bemonstering van grondwaterpeilbuizen bij de opslag van pekel in een ondergrondse opslagtank of betonnen constructie die geheel of gedeeltelijk ondergronds ligt, worden de monsters op aanwezigheid van chloride onderzocht overeenkomstig NEN-EN-ISO 15682 door een laboratorium, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.2 lid 5 van Activiteitenregeling
De installatie van een grondwaterpeilbuis als bedoeld in het eerste en tweede lid, en de bemonstering als bedoeld in het vierde lid, vinden plaats door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.2 lid 6 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft, zendt de gegevens van de bemonstering en analyse van de grondwaterpeilbuizen ten aanzien van de stoffen MTBE en ETBE, bedoeld in het vierde lid, terstond door aan het bestuursorgaan, bedoeld in artikel 27, eerste lid, van de Wet bodembescherming, indien:

a. de geanalyseerde waarde van de MTBE- of ETBE-verontreiniging hoger is dan 1 microgram per liter, voor zover de inrichting is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied;
b. de geanalyseerde waarde van de MTBE- of ETBE-verontreiniging hoger is dan 15 microgram per liter, voor zover de inrichting is gelegen buiten een grondwaterbeschermingsgebied.

Artikel 2.2 lid 7 van Activiteitenregeling
Het eerste tot en met het zesde lid, zijn niet van toepassing ten aanzien van inrichtingen waar de gemiddeld laagste grondwaterstand zich meer dan vijf meter beneden het maaiveld bevindt. Indien deze inrichting echter is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied is er een systeem voor lekdetectie aanwezig dat voldoet en dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.3 lid 1 van Activiteitenregeling
Dit artikel is slechts van toepassing indien binnen de inrichting een vloeistofkerende voorziening is toegepast als bodembeschermende voorziening, tenzij in deze regeling anders is bepaald.

Artikel 2.3 lid 2 van Activiteitenregeling
De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd.

Artikel 2.3 lid 3 van Activiteitenregeling
In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid is ten minste aangegeven op welke wijze:

a. de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
b. er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
c. is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

Artikel 2.3 lid 4 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

Artikel 2.3 lid 5 van Activiteitenregeling
De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

Artikel 2.3 lid 6 van Activiteitenregeling
Morsingen en lekkages worden overeenkomstig de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, verholpen en opgeruimd.

Artikel 2.3 lid 7 van Activiteitenregeling
Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.

Artikel 2.3 lid 8 van Activiteitenregeling
Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

Artikel 2.4 lid 1 van Activiteitenregeling
Een bodembeschermende voorziening is zodanig uitgevoerd dat:

a. gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
b. er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.

Artikel 2.4 lid 2 van Activiteitenregeling
Een bodembeschermende voorziening is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.

Artikel 2.4 lid 3 van Activiteitenregeling
Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

Artikel 2.5 van Activiteitenregeling
De bij deze regeling gestelde regels, die tot doel hebben te voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico, zijn niet van toepassing op een bodembedreigende activiteit waarvoor het bevoegd gezag op grond van artikel 2.9a van het besluit met een maatwerkvoorschrift heeft bepaald dat een aanvaardbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd.

Artikel 2.6 lid 1 van Activiteitenregeling
Indien bij of krachtens het besluit verplichtingen gelden met betrekking tot:

a. het uitvoeren van metingen, keuringen, controles of beoordelingen van of aan bodembeschermende voorzieningen, ondergrondse opslagtanks en daarbij behorende leidingen, appendages en kathodische bescherming, installaties of onderdelen van installaties, worden de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of beoordeling maar ten minste gedurende drie jaar binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
b. het aanleggen of installeren van bodembeschermende voorzieningen, ondergrondse opslagtanks en daarbij behorende leidingen, appendages en kathodische bescherming, installaties of onderdelen van installaties, worden de bewijzen van gecertificeerde aanleg en installatie binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
c. het uitvoeren van bodem- en grondwateronderzoek, worden de resultaten van dat onderzoek binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
d. het stellen van financiële zekerheid, wordt het schriftelijk bewijsstuk als bedoeld in artikel 2.25 en 2.26 van het besluit binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld.

Artikel 2.6 lid 2 van Activiteitenregeling
Voor de toepassing van het eerste lid wordt onder beschikbaar zijn en ter inzage houden mede verstaan: digitaal beschikbaar zijn en via elektronische weg ter inzage houden.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Artikel 2.14c van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.15 lid 1 van Activiteitenbesluit
Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Artikel 2.15 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in het eerste lid, toestaan waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.

Artikel 2.15 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan het eerste lid wordt voldaan.

Artikel 2.15 lid 4 van Activiteitenbesluit
Indien uit het onderzoek, bedoeld in het derde lid, blijkt dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, neemt degene die de inrichting drijft de in het eerste lid bedoelde maatregelen binnen een door het bevoegd gezag te bepalen redelijke termijn.

Artikel 2.15 lid 5 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing indien het energiegebruik in de inrichting in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen.

Artikel 2.15 lid 6 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing op een inrichting waarop de verboden, bedoeld in artikel 16.5 van de wet, betrekking hebben en op een inrichting als bedoeld in artikel 15.51, eerste lid, van de wet.

Artikel 2.16 van Activiteitenregeling
Aan artikel 2.15, eerste lid, van het besluit wordt, voor de in bijlage 10 aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten, door degene die de inrichting drijft in ieder geval voldaan indien alle maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit zijn getroffen voor de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Artikel 2 van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die:

a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
b. een inrichting type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.1 lid 1 van Activiteitenbesluit
Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

Artikel 2.1 lid 2 van Activiteitenbesluit
Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:

a. een doelmatig gebruik van energie;
b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
e. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
f. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
g. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
h. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
i. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van stofhinder;
j. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
k. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
l. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
m. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
n. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
o. het doelmatig beheer van afvalwater;
p. het doelmatig beheer van afvalstoffen;
q. het beschermen van de duisternis en het donkere landschap in door het bevoegd gezag aangewezen gebieden.

Artikel 2.1 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het eerste en tweede lid, onderdelen b, c, d, n, o en p, zijn van overeenkomstige toepassing op degene die, anders dan vanuit een inrichting, loost ten gevolge van agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden.

Artikel 2.1 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting, bedoeld in het eerste en derde lid, maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden dat de door degene die de inrichting drijft dan wel degene die loost, te verrichten activiteiten worden beschreven alsmede dat metingen, berekeningen of tellingen moeten worden verricht ter bepaling van de mate waarin de inrichting dan wel het lozen, bedoeld in het derde lid, nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

Artikel 2.11a van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.12 lid 1 van Activiteitenbesluit
Onverminderd artikel 10.54a, eerste lid, van de Wet milieubeheer is het verboden voorafgaand aan het afvalstoffenbeheer gevaarlijke afvalstoffen te mengen, daaronder mede begrepen het verdunnen, met andere categorieën van afvalstoffen of met andere stoffen of materialen.

Artikel 2.12 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, die binnen de inrichting zijn ontstaan, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen, indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs kan worden gevergd.

Artikel 2.12 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, afkomstig van buiten de inrichting, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

Artikel 2.12 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het eerste lid is niet van toepassing op het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, voor zover het mengen bij ministeriële regeling is toegestaan.

Artikel 2.12 lid 5 van Activiteitenbesluit
Bij ministeriële regeling worden, voor toepassing van dit artikel, categorieën van afvalstoffen aangewezen.

Artikel 2.13 van Activiteitenbesluit
Degene die de inrichting drijft verwijdert zo vaak als nodig etenswaren, verpakkingen, sport- of spelmaterialen, of andere materialen die uit de inrichting afkomstig zijn of voor de inrichting zijn bestemd binnen een straal van 25 meter van de inrichting.

Artikel 2.14 van Activiteitenbesluit
Indien binnen een inrichting een afvalstof zijnde metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips als grondstof wordt ingezet voor het vervaardigen, samenstellen of repareren van producten of onderdelen daarvan bestaande uit metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips en de eigenschappen van de afvalstof afwijken van de gangbare grondstof kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen om nadelige gevolgen voor het milieu die kunnen ontstaan door het afwijken van de eigenschappen, te voorkomen of voor zover dat niet mogelijk is te beperken.

Artikel 2.14a lid 1 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen te verbranden.

Artikel 2.14a lid 2 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen op of in de bodem te brengen met het doel ze daar te laten.

Artikel 2.14a lid 3 van Activiteitenbesluit
Het tweede lid geldt niet voor het toepassen van bouwstoffen en het toepassen van grond of baggerspecie, waarop het Besluit bodemkwaliteit van toepassing is.

Artikel 2.14a lid 4 van Activiteitenbesluit
Het tweede lid geldt niet voor het lozen op of in de bodem.

Artikel 2.14a lid 5 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen voorafgaand aan nuttige toepassing langer dan drie jaren op te slaan.

Artikel 2.14a lid 6 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering langer dan een jaar op te slaan.

Artikel 2.14a lid 7 van Activiteitenbesluit
Uiterlijk binnen acht weken na de beëindiging van de inrichting worden de daarin aanwezige afvalstoffen uit de inrichting afgevoerd.

Artikel 2.14a lid 8 van Activiteitenbesluit
Het is verboden afvalstoffen te verdichten, tenzij:

a. het geen gevaarlijke afvalstof betreft, en
b. het verdichten geen belemmering vormt voor de nascheiding of recycling.

Artikel 2.14b lid 1 van Activiteitenbesluit
Indien binnen een inrichting afvalstoffen worden op- of overgeslagen of verwerkt die worden ingezameld bij of afgegeven door een andere persoon dan degene die de inrichting drijft, is binnen de inrichting een actuele beschrijving aanwezig van de procedures van acceptatie en controle van de ontvangen afvalstoffen, die nodig zijn voor een doelmatig beheer van die afvalstoffen.

Artikel 2.14b lid 2 van Activiteitenbesluit
De beschrijving, bedoeld in het eerste lid, onderscheidt groepen van afvalstoffen waarvoor vanuit het oogpunt van doelmatig beheer van afvalstoffen verschillende procedures worden gehanteerd en omvat per onderscheiden groep van afvalstoffen in ieder geval de volgende elementen:

a. het type ontdoener waarvan afvalstoffen worden aangenomen, voor zover dit gevolgen heeft voor de acceptatie en controle;
b. de eisen die degene die de inrichting drijft, stelt aan de manier waarop de afvalstoffen worden aangeboden;
c. de manier waarop de afvalstoffen worden gecontroleerd bij ontvangst, en
d. de manier waarop de afvalstoffen die op een milieuhygiënisch relevante manier afwijken van wat gangbaar is voor de categorie, worden behandeld.

Artikel 2.14b lid 3 van Activiteitenbesluit
Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat:

a. de procedures van acceptatie en controle, bedoeld in het eerste lid, binnen de inrichting in acht worden genomen, en
b. de afvalstoffen binnen de inrichting uitsluitend worden ingenomen voor zover die procedures worden nageleefd.

Artikel 2.14b lid 4 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan in het belang van het doelmatig beheer van afvalstoffen bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de invulling van de procedures, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 2.15a van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.16a van Activiteitenbesluit
Tot het tijdstip waarop artikel 2.16 in werking treedt, is artikel 2.1, vierde lid, van toepassing op het vervoer van de eigen werknemers van en naar de inrichting.

Artikel 2.16b van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.17 lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax}, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	**19:00–23:00 uur**	**23:00–07:00 uur**
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

    1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
    2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein gelden de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17a ook op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting.

Artikel 2.17 lid 3 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:

a. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
b. de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
c. de in tabel 2.17c aangeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
d. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
f. de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Tabel 2.17c

	07.00-19.00 uur	**19.00-23.00 uur**	**23.00-07.00 uur**
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.17 lid 4 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste en het tweede lid, geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}, bij een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer, dat:

a. de geluidsniveaus op de in tabel 2.17d genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
b. de in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur in tabel 2.17d opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17d

	07:00–21:00 uur	**21:00–07:00 uur**
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

c. de in tabel 2.17d aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
d. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d ook gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting, en
e. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein en binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen, de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting; en
f. de in tabel 2.17d aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 5 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17e

	06.00–19.00 uur	**19.00–22.00 uur**	**22.00–06.00 uur**
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

b. voor het maximaal geluidsniveau (L_{amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17f

	06:00–19:00 uur	**19:00–22:00 uur**	**22:00–06:00 uur**
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;
d. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
e. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
f. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

    1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
    2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

g. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
h. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 6 van Activiteitenbesluit
In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een glastuinbouwbedrijf binnen een glastuinbouwgebied dat:

a. voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de in tabel 2.17g genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
b. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17g opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17g

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

c. de in tabel 2.17g aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
d. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
e. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

    1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
    2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

f. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
g. de in tabel 2.17g aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 7 van Activiteitenbesluit
De waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen in de tabellen 2.17e en 2.17g zijn niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een gebied waarvoor bij of krachtens een gemeentelijke verordening regels zijn gesteld. In een dergelijk gebied bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) niet meer dan de waarden die zijn opgenomen in die gemeentelijke verordening.

Artikel 2.17 lid 8 van Activiteitenbesluit
Voor inrichtingen in een gebied als bedoeld in het zevende lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17e en voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17g.

Artikel 2.17 lid 9 van Activiteitenbesluit
Bij vaststelling van de waarden, bedoeld in het zevende lid, wordt in ieder geval rekening gehouden met het in het gebied heersende referentieniveau. Indien voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, waarden worden vastgelegd die hoger zijn dan de waarden in tabel 2.17g, wordt daarmee het in het gebied heersende referentieniveau niet overschreden.

Artikel 2.17a lid 1 van Activiteitenbesluit
De waarden op de gevel van gevoelige gebouwen en op de grens van gevoelige terreinen in tabel 2.17a onderscheidenlijk 2.17g worden met 5 dB(A) verhoogd indien tot het van toepassing worden van artikel 2.17 op een inrichting, op grond van een voorschrift als bedoeld in het derde lid van dat artikel hogere waarden golden.

Artikel 2.17a lid 2 van Activiteitenbesluit
Indien in een milieuvergunning die in werking en onherroepelijk was op het tijdstip genoemd in het op de inrichting van toepassing geweest zijnde voorschrift, genoemd in artikel 2.17a, derde lid, lagere waarden dan de waarden, bedoeld in artikel 2.17, eerste lid, waren vastgesteld, zijn die lagere waarden van toepassing.

Artikel 2.17a lid 3 van Activiteitenbesluit
De voorschriften, bedoeld in artikel 2.17, eerste en tweede lid zijn: voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van bijlage 2 van het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.7 van de bijlage van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van de bijlage van het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit voorzieningen- en installaties milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 1 van het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer, voorschrift 3.2 van bijlage 2 van het Besluit tankstations milieubeheer, voorschrift 4.2.1 van bijlage 1 van het Besluit tandartspraktijken milieubeheer en voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit glastuinbouw.

Artikel 2.17a lid 5 van Activiteitenbesluit
Een gemeentelijke verordening als bedoeld in voorschrift 1.1.2 van de bijlage bij het Besluit landbouw milieubeheer, zoals dat luidde tot 1 januari 2013, berust met ingang van die datum op artikel 2.17, zevende lid.

Artikel 2.17a lid 6 van Activiteitenbesluit
Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008 het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit artikel 2.17 niet van toepassing op de gevel van onderscheidenlijk in een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 2.18 lid 1 van Activiteitenbesluit
Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
c. het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
d. het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;
e. het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekcorpsen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;
f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
g. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2., tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
i. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

Artikel 2.18 lid 2 van Activiteitenbesluit
Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Artikel 2.18 lid 3 van Activiteitenbesluit
Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;
c. laad- en losactiviteiten in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur ten behoeve van de aan- en afvoer van producten bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid, voor zover dat ten hoogste een keer in de genoemde periode plaatsvindt;
d. het verrichten van activiteiten in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur ten behoeve van het wassen van kasdekken bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid.

Artikel 2.18 lid 4 van Activiteitenbesluit
De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:

a. degene die de inrichting drijft aantoont dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidsniveau (LA_{max}), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65dB(A).

Artikel 2.18 lid 5 van Activiteitenbesluit
Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot:

a. het ten gehore brengen van onversterkte muziek, en
b. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2.

Artikel 2.18 lid 6 van Activiteitenbesluit
Bij het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) blijft het geluid veroorzaakt door het stomen van grond met een installatie van derden buiten beschouwing.

Artikel 2.18 lid 7 van Activiteitenbesluit
Degene die een inrichting drijft, waar het stomen van grond plaatsvindt met een installatie van derden, treft maatregelen of voorzieningen die betrekking hebben op:

a. de periode waarin het grondstomen plaatsvindt;
b. de locatie waar de installatie wordt opgesteld, en
c. het aanbrengen van geluidreducerende voorzieningen binnen de inrichting.

Artikel 2.18 lid 8 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken daarvan, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de maatregelen of voorzieningen, bedoeld in het zevende lid.

Artikel 2.18 lid 9 van Activiteitenbesluit
Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer van toepassing was, en waarvoor voor muziekgeluid een bedrijfsduurcorrectie werd toegepast, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het tweede lid niet van toepassing is voor de toetsing van geluidsniveaus tussen 23.00 en 07.00 uur.

Artikel 2.18 lid 10 van Activiteitenbesluit
Indien op grond van het maatwerkvoorschrift, bedoeld in het negende lid, een bedrijfsduurcorrectie wordt toegepast, is het door de inrichting veroorzaakte geluidsniveau gedurende de bedrijfstijd tussen 23.00 en 07.00 uur niet hoger dan op grond van artikel 2.17 is toegestaan tussen 19.00 en 23.00 uur.

Artikel 2.19a lid 1 van Activiteitenbesluit
Tot de inwerkingtreding van artikel 2.19 zijn het tweede tot en met vierde lid van toepassing.

Artikel 2.19a lid 2 van Activiteitenbesluit
Artikel 2.17 is niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een concentratiegebied voor horeca-inrichtingen of in een concentratiegebied voor detailhandel en ambachtsbedrijven, dat bij of krachtens een verordening als zodanig is aangewezen.

Artikel 2.19a lid 3 van Activiteitenbesluit
In een gebied als bedoeld in het tweede lid bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, in ieder geval niet meer:

a. dan de in tabel 2.17 bedoelde waarden op de gevel of, als dat hoger is, het in dat gebied heersende referentieniveau;
b. dan de in tabel 2.19a aangegeven waarden binnen gevoelige gebouwen.

Tabel 2.19a

	07.00–19.00 uur	**19.00–23.00 uur**	**23.00–07.00 uur**
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidsniveau	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.19a lid 4 van Activiteitenbesluit
Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008 het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit dit artikel niet van toepassing op de gevel van onderscheidenlijk een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 2.20 lid 1 van Activiteitenbesluit
In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.

Artikel 2.20 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Artikel 2.20 lid 3 van Activiteitenbesluit
De in het tweede lid bedoelde etmaalwaarde is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

Artikel 2.20 lid 4 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, voor een inrichting gelden.

Artikel 2.20 lid 5 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.

Artikel 2.20 lid 6 van Activiteitenbesluit
In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

Artikel 2.20 lid 7 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen ter beperking van het geluid als gevolg van werkzaamheden en activiteiten bij een inrichting als bedoeld in artikel 2.17, vijfde lid.

Artikel 2.20 lid 8 van Activiteitenbesluit
De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van het eerste lid, is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting:

a. waarop tot het van toepassing worden van dit artikel op die inrichting, het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, het Besluit jachthavens milieubeheer, het Besluit motorvoertuigen milieubeheer of het Besluit glastuinbouw van toepassing was, en
b. die voor de inwerkingtreding van het in onderdeel a genoemde besluit dat van toepassing was, is opgericht.

Artikel 2.20 lid 9 van Activiteitenbesluit
De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van het eerste lid is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting waarop tot 1 januari 2008 het Besluit tankstations milieubeheer of het Besluit tandartspraktijken milieubeheer van toepassing was.

Artikel 2.21 lid 1 van Activiteitenbesluit
De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:

a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

Artikel 2.21 lid 2 van Activiteitenbesluit
Bij of krachtens gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden verbonden aan de festiviteiten ter voorkoming of beperking van geluidhinder.

Artikel 2.21 lid 3 van Activiteitenbesluit
Een festiviteit als bedoeld in het eerste lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

Artikel 2.22 lid 1 van Activiteitenbesluit
Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau L_{Amax}, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

Artikel 2.22 lid 2 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het treffen van technische en organisatorische maatregelen ten aanzien van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval, indien dat bijzonder is aangewezen in het belang van het milieu.

Artikel 2.22a van Activiteitenbesluit
Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.23 lid 1 van Activiteitenbesluit
Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, met uitzondering van geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten gelegen op een gezoneerd industrieterrein, niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.

Artikel 2.23 lid 2 van Activiteitenbesluit
De waarden gelden niet indien de gebruiker van de geluidsgevoelige ruimten of verblijfsruimten geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingmetingen.

Artikel 2.23 lid 3 van Activiteitenbesluit
Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift het eerste lid niet van toepassing verklaren en een andere trillingsterkte toelaten. Deze trillingsterkte is niet lager dan de streefwaarden die zijn gedefinieerd voor de gebouwfunctie wonen in de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam.

Artikel 6.1 lid 1 van Activiteitenbesluit
Voor inrichtingen waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, een vergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer dan wel een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 2 van Activiteitenbesluit
De nadere eisen die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43 in werking en onherroepelijk waren, worden aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 3 van Activiteitenbesluit
De maatwerkvoorschriften die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43 in werking en onherroepelijk waren, blijven van kracht, mits ze vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op die inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 4 van Activiteitenbesluit
De voorschriften van een vergunning als bedoeld in het eerste lid dan wel de nadere eisen op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43, die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften, worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.1 lid 5 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit artikel worden de gegevens die in de aanvraag staan en die geacht worden onderdeel te zijn van de voorschriften van de vergunning, bedoeld in het eerste lid, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.4 lid 1 van Activiteitenbesluit
Degene die een inrichting type B of C drijft die is opgericht voor het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting en waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting geen vergunning als bedoeld in artikel 6.1, eerste lid, in werking en onherroepelijk was en geen melding was gedaan op grond van een van de in artikel 6.43 genoemde besluiten, meldt aan het bevoegd gezag dat hij de inrichting in werking heeft.

Artikel 6.4 lid 2 van Activiteitenbesluit
Degene die de inrichting drijft doet de melding, bedoeld in het eerste lid, binnen vier weken na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting. Afdeling 1.2 is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 6.4 lid 3 van Activiteitenbesluit
Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting type B ten aanzien van die inrichting nog niet is beslist op een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een inrichting, zijn het eerste en tweede lid niet van toepassing en wordt de aanvraag om een vergunning aangemerkt als een melding overeenkomstig artikel 1.10.

Artikel 6.6 van Activiteitenbesluit
Voor de toepassing van dit besluit wordt als eerste dag van de termijn waarbinnen wordt gekeurd aangemerkt: de dag waarop voor het laatst is gekeurd.

Artikel 2.9 lid 1 van Activiteitenregeling
De categorieën van afvalstoffen, bedoeld in artikel 10.54a van de wet, zijn de categorieën in bijlage 11, ongeacht het type inrichting.

Artikel 2.9 lid 2 van Activiteitenregeling
De categorieën van afvalstoffen, bedoeld in artikel 2.12, vijfde lid, van het besluit, zijn de categorieën in bijlage 11.

Artikel 2.9 lid 3 van Activiteitenregeling
Onverminderd het tweede lid worden verschillende soorten afvalwater waarvan het lozen bij of krachtens het besluit op dezelfde wijze is toegestaan, gerekend tot dezelfde categorie.

Artikel 2.9 lid 4 van Activiteitenregeling
Het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met niet gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in artikel 2.12, vierde lid, van het besluit is toegestaan indien en voor zover de afvalstoffen behoren tot twee categorieën die in bijlage 11 zijn aangeduid met hetzelfde nummer, daarbij onderscheiden met de aanduiding A en B.

Artikel 6.15 van Activiteitenregeling
De artikelen van deze regeling treden in werking met ingang van 1 januari 2008 met uitzondering van afdeling 2.2 en bijlage 1.

Overzicht maatregelen bij AIM-sessie Ax5bh4d3c3c

Dit pdf-bestand is geschikt om als naslagwerk te gebruiken.

In dit bestand ziet u welke maatregelen het bedrijf volgens de voorschriften in Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling moet treffen.

Ook vindt u in dit bestand:

- *de frequentie voor het treffen van de maatregel*
- *een toelichting bij de maatregel*
- *de nummers van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die de juridische basis zijn voor de maatregel*

De inhoud van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling vindt u in het pdf- bestand "Overzicht_relevante_artikelen_AIMsessie_Ax5bh4d3c3c.pdf".

Welke informatie vind ik in welk bestand?

Onderdeel	Bestand	Antwoorden lijst	Beknopt overzicht	Overzicht PDF	Overzicht XLSX	Overzicht relevante artikelen
Uw antwoorden		✓				
De maatregel			✓	✓	✓	
Frequentie maatregel			✓	✓	✓	
Toelichting bij maatregel				✓		
Nummers artikelen besluit en regeling				✓	✓	✓
Teksten artikelen besluit en regeling						✓
Naslagwerk				✓		
Vaste checklist			✓			
Checklisten zelf samenstellen					✓	

Opslaan van propaan			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m3850		Zorg dat de plaats van de tank, het vulpunt en de opstelplaats van de tankwagen juist zijn.*	Eenmalig
m3852		Zorg dat de tank voldoet aan PGS 19.*	Eenmalig
m3855		Ga na hoe vaak u onderhoud moet uitvoeren.	Eenmalig
m3853	Keuring en controle	Laat de tankinstallatie keuren.*	Eenmalig
m3854	Keuring en controle	Zorg dat keuring, herkeuring en onderhoud juist wordt uitgevoerd.*	Eenmalig
m3856	Keuring en controle	Houd een installatieboek bij.	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0021		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Voortdurend
m0027	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend
m0022	Afvalwater lozen	Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.*	Voortdurend
m0023	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Voorkom lozing van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.	Voortdurend
m0026	Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m1162	Continu mechanisch transport	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend
m1167	Filter of gaswasser	Voer afgezogen stof bovendaks en omhoog gericht af.*	Eenmalig
m1168	Filter of gaswasser	Voer afgezogen stof door een doekfilter of andere filtrerende afscheider.*	Eenmalig
m1171	Filter of gaswasser	Onderhoud de stoffilterinstallatie zodat het goed blijft werken.	Voortdurend
m1172	Filter of gaswasser	Reinig of vervang het stoffilter.	Voortdurend
m1169	Filter of gaswasser Keuring en controle	Ga na hoe vaak u het stoffilter moet controleren.	Eenmalig
m1170	Filter of gaswasser Keuring en controle	Controleer het stoffilter.	Voortdurend
m1173	Grijpers	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend
m1177	Mengen buiten	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend
m1179	Mengen in gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.*	Voortdurend
m1180	Opslaan in gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.*	Voortdurend
m1176	Opslaan buiten	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend
m1160	Overslaan buiten	Sla alleen stoffen over bij lage windsnelheden.*	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m1178	Overslaan buiten	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend
m1175	Pneumatische elevatoren	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend
m1161	Storttrechters	Voorkom stofverspreiding.*	Voortdurend
m1181	Vullen van gesloten ruimte	Voorkom stofemissies.*	Voortdurend
m4t128	Zeven van grond	Voorkom stofverspreiding en verontreiniging van de omgeving.	Voortdurend

** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m3860		Plaats agrarische bedrijfsstoffen op de juiste afstand tot geurgevoelige objecten.*	Voortdurend
m3861	Afvalwater lozen	Loos afvalwater afkomstig van kuilvoer en vaste mest op of in de bodem.*	Voortdurend
m3862	Lozen voorkomen	Plaats een opslag op onverharde bodem op ten minste 5 meter van de insteek van oppervlaktewater of bescherm de opgeslagen stoffen tegen hemelwater.	Eenmalig
m3865		Neem bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (geen pluimveemest) maatregelen die de bodem en het oppervlaktewater beschermen.*	Voortdurend
m3864		Neem bij het opslaan van pluimveemest maatregelen die de bodem beschermen.*	Een keer per 6 maanden
m3863		Bewaar de stoffen niet langer dan 2 weken bij het ontbreken van voorzieningen.	Een keer per 2 weken

** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*

Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4010		Zorg dat u voldoet aan de regels voor ammoniakemissie bij starten of uitbreiden.*	Voortdurend
m4015		Zorg dat u voldoet aan de regels voor geur bij starten of uitbreiden.*	Eenmalig
m4020		Registreer het aantal aanwezige dieren.	Een keer per maand
m4021		Zorg dat een vloer van een dierenverblijf een aaneengesloten verharding heeft zonder scheuren.*	Eenmalig
m4022	Huisvestingssysteem	Zorg dat het huisvestingssysteem is uitgevoerd volgens de technische beschrijving.	Eenmalig
m4023	Huisvestingssysteem	Zorg dat u het huisvestingssysteem gebruikt en onderhoud volgens de technische beschrijving.	Voortdurend
m4000b	Afvalwater lozen Reinigen dierenverblijven	Loos afvalwater in het vuilwaterriool.	Voortdurend
m4001b	Lozen in vuilwaterriool Reinigen dierenverblijven	Voorkom lozing in het vuilwaterriool van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stof per liter.	Voortdurend
m4002b	Lozen in vuilwaterriool Reinigen dierenverblijven	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig

** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*

Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4003b	Lozen voorkomen Melkwinning	Hergebruik was- en spoelwater van de melkinstallatie.	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0341	Algemeen	Zorg dat verpakkingen tegen normale behandeling bestand zijn en niet lekken.	Voortdurend
m0342	Algemeen	Sla verpakte gevaarlijke stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Eenmalig
m0401	Algemeen	Sla verpakkingen met vloeistoffen op boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer.*	Voortdurend
m0403	Algemeen	Sla verpakkingen met vaste stoffen op boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.*	Voortdurend
m0404	Algemeen	Zorg dat de werkvoorraad juist is opgeslagen.*	Voortdurend
m0405	Algemeen	Sla poetsdoeken en oliefilters op in goede verpakking of boven een lekbak.*	Voortdurend
m0351	ADR klasse 4	Sla deze stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Eenmalig
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Algemene milieuregels voor lozen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4095	Afvalwater lozen	Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.*	Voortdurend
m4094	Afvalwater lozen	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend
m4093	Lozen in vuilwaterriool	Zorg dat u voldoet aan de eisen.*	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4t411	Afvalwater lozen	Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.*	Eenmalig
m0414	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Voortdurend
m4t413	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.*	Voortdurend
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4080	Geen emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat emissies niet relevant zijn.*	Eenmalig
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4081	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.*	Voortdurend
m4082	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat u aan de emissieconcentratie-eisen voldoet.*	Eenmalig
m4084	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift voor onderhoud en controle van een emissiebeperkende techniek als dit is voorgeschreven.	Voortdurend
m4085	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend
m4083	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig Keuring en controle	Controleer emissies als het bevoegd gezag dat heeft voorgeschreven.*	Eenmalig

** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*

Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m0574	Algemeen	Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig
m0576	Algemeen	Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig
m0578	Algemeen	Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.*	Eenmalig
m0610	Algemeen	Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.*	Voortdurend
m0608	Lekbak	Zorg dat een lekbak groot genoeg is.*	Eenmalig
m0598	Vloeistofkerende vloer	Stel procedures en instructies op voor controle, onderhoud en beheer.	Eenmalig
m0600	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat uw medewerkers op de hoogte zijn van procedures en werkinstructies en deze naleven.	Voortdurend
m0602	Vloeistofkerende vloer	Zorg dat morsingen en lekkages gelijk worden opgeruimd en verholpen.	Voortdurend
m0604	Vloeistofkerende vloer	Houd een logboek bij met bevindingen en acties.	Voortdurend
m0605	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.	Eenmalig
m0606	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat er geen hemelwater in de lekbak of op de vloer of verharding kan komen.	Voortdurend
m0607	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.	Eenmalig

** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*

Algemene milieuregels voor energiebesparing			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m4t202	Kleinverbruikers	Voorkom evidente energieverspilling.	Voortdurend
m3240	Middelgrote en grote verbruikers	Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.*	Eenmalig

** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*

Algemene milieuregels voor energiebesparing			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m3241	Grootverbruikers	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als het bevoegd gezag hier om vraagt.*	Eenmalig
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen			
Nr.	**Onderwerp**	**Maatregel**	**Frequentie**
m3230	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.*	Voortdurend
m3231	Afvalstoffen	Ruim zwerfvuil op.	Voortdurend
m3232	Afvalstoffen	Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.*	Voortdurend
m3233	Afvalstoffen	Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.	Voortdurend
m3234	Afvalstoffen	Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.*	Voortdurend
m3235	Afvalstoffen	Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.	Eenmalig
m3236	Afvalstoffen	Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.	Voortdurend
m3237	Afvalstoffen van derden	Stel een acceptatie- en controleprocedure op.*	Eenmalig
m3238	Afvalstoffen van derden	Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.	Voortdurend
m0613	Geluid	Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.*	Eenmalig
m0614	Geluid - Akoestisch rapport	Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.	Eenmalig
m0615	Geluid - Geen akoestisch rapport	Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.	Voortdurend
m0800	Trillingen	Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.*	Voortdurend
m0568	Zorgplicht	Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.	Eenmalig
m0569	Zorgplicht	Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.	Voortdurend
m0737	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.*	Voortdurend
m4100	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig
** Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.*			

Activiteit: Opslaan van propaan

Maatregel:

Zorg dat de plaats van de tank, het vulpunt en de opstelplaats van de tankwagen juist zijn.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3850	Eenmalig	• Artikel 3.28 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.28 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.28 lid 3 op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u een opslagtank met propaan? Dan gelden minimumafstanden tussen opslagtank, vulpunt en opstelplaats tankwagen en kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. De afstanden staan in tabel 3.28 van het Activiteitenbesluit. Ze zijn afhankelijk van inhoud van de opslagtank en het aantal keer dat de opslagtank wordt gevuld. U rekent de afstanden vanaf de aansluitpunten van de leidingen en het bovengrondse deel van de leidingen en de pomp bij de opslagtank.

(Beperkt) kwetsbaar object

De definitie van kwetsbare objecten en beperkt kwetsbare objecten staat in het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Samengevat gaat het om gebouwen waar mensen verblijven, zoals woningen, kantoorgebouwen, scholen, campings, sporthallen, winkels, hotels, restaurants en ziekenhuizen.

Uitzondering opslagtank bij kwetsbaar object

Is er bij het kwetsbaar object een opslagtank met propeen of propaan? Dan geldt de helft van de afstand.

Uitzondering bijzonder object

Is het kwetsbaar object een gebouw waar:

- doorgaans grote aantallen mensen aanwezig zijn, of
- minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten aanwezig zijn?

Dan is de minimale afstand 25 meter voor een tank van maximaal 5 kubieke meter. En minimaal 50 meter voor een grotere tank.

Activiteit: Opslaan van propaan

Maatregel:
Zorg dat de tank voldoet aan PGS 19.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3852	Eenmalig	• Artikel 3.28 lid 4 op 01-09-2017	• Artikel 3.29 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.29 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.29 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.29 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 3.29 lid 5 op 01-09-2017

Toelichting

PGS 19 "Propaan en butaan: opslag" bevat regels voor het opslaan van propaan in opslagtanks. De Activiteitenregeling verwijst naar PGS 19:2013 versie 1.0 (10-2013). Een opslagtank met propaan moet voldoen aan de hoofdstukken 2, 4, 5 en 6 van PGS 19. Paragrafen 4.3 (externe veiligheidsafstanden) en 4.4 (explosieveiligheid) zijn uitgezonderd. Ook is een brandmuur niet toegestaan.

En een opslagtank op een bouwplaats moet ook voldoen aan hoofdstuk 7 van PGS 19.

Constructie

Een opslagtank voor propaan valt onder het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Hoofdstuk 2 van PGS 19 bevat uitleg hierover. Ook geeft het aanvullende voorschriften voor oudere opslagtanks.

Veiligheidsmaatregelen

Hoofdstuk 4 van PGS 19, met uitzondering van de paragrafen 4.3 en 4.4, bevat veiligheidsmaatregelen zoals:

- brandbeschermende bekledingen
- brandblusmiddelen
- elektrische installatie
- aanrijdbeveiliging
- fundering

Hoofdstuk 4 bevat ook voorschriften voor interne afstanden tussen de opslagtank en andere onderdelen van uw bedrijf. De minimumafstand wordt afgeleid van een maximale warmtestralingsintensiteit van 10 kW/m^2 op de wand van de opslagtank.

Heeft u twee opslagtanks met propaan of propeen? Dan is de minimum afstand in de meeste gevallen 7,5 meter.

Brandmuur

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat een brandmuur is toegestaan. Maar alleen als het voldoen aan de interne veiligheidsafstanden niet redelijk is. Deze brandmuur moet voldoen aan de voorschriften die de PGS 19 (oktober 2013) daaraan stelt.

Bestaande opslagtank

Heeft u een bestaande opslagtank die is geïnstalleerd voor 1 januari 2016? En waren de interne veiligheidsafstanden uit de voormalige PGS 19 (2-2009) kleiner dan de afstanden van de herziene PGS 19 (10-2013)? Dan gelden die kleinere interne afstanden.
Is er eerder een brandmuur geplaatst die voldoet aan CPR 11-2, voorschrift 8.1.5? Of is de warmtestraling op de opslagtank niet meer dan 10 kW per vierkante meter? En is dat met een berekening aangetoond? Dan is een interne afstand van 3 meter voldoende.

Wanneer een tank (op)nieuw wordt geïnstalleerd, dan gelden de nieuwe eisen uit de PGS 19 (oktober 2013).

Incidenten

Hoofdstuk 5 van PGS 19 bevat voorschriften voor incidenten en calamiteiten:

- U moet instructies aanbrengen bij de propaantank. Zodat medewerkers weten wat ze moeten doen bij een incident of calamiteit.
- U moet een noodplan hebben.

Gebruik van de installatie

Hoofdstuk 6 van PGS 19 bevat voorschriften voor het gebruik van de propaaninstallatie. Zoals het vullen, het in gebruik nemen en het buiten gebruik stellen. Hoofdstuk 6 bevat ook voorschriften voor het uitvoeren van onderhoud aan de propaaninstallatie.

Opslagtank op bouwplaats

Gaat het om een opslagtanks op een bouwplaats? Die voor bouwactiviteiten in gebruik is? Dan moet de tank ook voldoen aan hoofdstuk 7 van PGS 19. En is een aantal voorschriften uit hoofdstuk 4 van PGS 19 niet van toepassing. Om welke voorschriften het gaat, staat in hoofdstuk 7 van PGS 19. In grote lijnen gaat het om de regels voor:

- verkleining afstand tot erfgrens door middel van brandmuur,
- kathodische bescherming,
- dakconstructie,
- bescherming ondergrondse of ingeterpte reservoirs,
- hekwerk,
- vulpunt,
- verdamper, en
- koppelen van reservoirs in het hogedrukgedeelte.

PGS 19 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

Activiteit: Opslaan van propaan

Maatregel:
Ga na hoe vaak u onderhoud moet uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3855	Eenmalig	• Artikel 3.28 lid 4 op 01-09-2017	• Artikel 3.30 op 01-09-2017

Toelichting

Ga na hoe vaak u onderhoud moet uitvoeren aan uw propaantank. De frequentie van het onderhoud is afhankelijk van het onderhoudsschema. Een onderhoudsschema moet voldoen aan NEN-EN 12817.

Activiteit: Opslaan van propaan

Maatregel:
Keuring en controle - Laat de tankinstallatie keuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3853	Eenmalig	• Artikel 3.28 lid 4 op 01-09-2017	• Artikel 3.30 op 01-09-2017

Toelichting

U moet een tankinstallatie als u deze in gebruik neemt en daarna elke zes jaar laten keuren. Het gaat om de opslagtank met bijbehorende leidingen en andere onderdelen. Alleen een aangewezen certificatie- of keuringsinstelling (cki) mag de keuring uitvoeren. Een overzicht met certificatie- en keuringsinstellingen staat op de website van de inspectie SZW.

Keuring voor ingebruikneming

De keuring voor ingebruikneming (KVI) geldt voor alle onderdelen van de tank die onder druk staan.

Uitzondering

Heeft u een opslagtank die kleiner is dan 5 kubieke meter? En waaruit u propaan als gas onttrekt? Dan is een keuring voor ingebruikname niet nodig. Wel moet u de installatie en ingebruikname vakkundig en verantwoord uit laten voeren. Voor een opslagtank op een bouwplaats is de ondergrens 8 kubieke meter.

Herkeuring

U moet een propaantank elke zes jaar laten keuren. Volgt u een onderhoudsschema volgens NPR 2578? Dan kunt u de termijn voor een inwendige inspectie verlengen tot maximaal 12 jaar.

Activiteit: Opslaan van propaan

Maatregel:

Keuring en controle - Zorg dat keuring, herkeuring en onderhoud juist wordt uitgevoerd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3854	Eenmalig	• Artikel 3.28 lid 4 op 01-09-2017	• Artikel 3.30 op 01-09-2017

Toelichting

De keuring en het onderhoud moet plaatsvinden volgens NEN-EN 12817 en NPR 2578. Deze normen zijn te vinden op de website van het NEN. Alleen een aangewezen certificatie- of keuringsinstelling (cki) mag de keuring uitvoeren. Een overzicht met certificatie- en keuringsinstellingen staat op de website van de inspectie SZW.

Onderhoudsschema NEN-EN 12817

U moet voor elke installatie een onderhoudsschema hebben. Dit schema bevat procedures voor inspectie van een opslagtank, de omvang van de inspectie van de opslagtank en appendages en aandachtspunten voor de inspectie op locatie.

Onderhoud NPR 2578

Deze praktijkrichtlijn beschrijft taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden voor personen van bedrijven die betrokken zijn bij het onderhoud. Verder geeft het aan welke deskundigheden iemand die onderhoud uitvoert moet hebben.

Frequentie

De frequentie van het onderhoud is afhankelijk van het onderhoudsschema. Stel zelf de frequentie vast. Volg hierbij het advies van de installateur.

Activiteit: Opslaan van propaan

Maatregel:

Keuring en controle - Houd een installatieboek bij.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3856	Voortdurend	• Artikel 3.28 lid 4 op 01-09-2017	• Artikel 3.31 op 01-09-2017

Toelichting

U moet een installatieboek bijhouden voor de propaaninstallatie. Neem daarin in elk geval op:

- getekende verklaringen van keuringen en herkeuringen,
- rapportages van onderhoud en werkzaamheden, en
- gebruiksaanwijzingen.

U hoeft het installatieboek niet in uw bedrijf zelf te bewaren. Maar het moet wel op verzoek voor het bevoegd gezag beschikbaar zijn.

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op het opslaan van bulk- en stukgoederen.

Deze activiteit is altijd opgenomen in het overzicht, omdat dit bij vrijwel alle bedrijven voorkomt. De maatregelen zijn bijvoorbeeld ook van toepassing op afvalcontainers.

Slaat u ook bodembedreigende of stuifgevoelige bulk- of stukgoederen op? Dan gelden naast deze algemene maatregelen ook de maatregelen onder de activiteiten: "Opslaan van bodembedreigende goederen" en/of "Opslaan van stuifgevoelige goederen of zeven grond".

Maatregel:
Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0021	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017	• Artikel 3.39 op 01-09-2017 • Artikel 3.40 lid 1 op 01-09-2017
Toelichting			
Het gaat er om dat de goederen de omgeving en het oppervlaktewater niet kunnen verontreinigen. Heeft u buitenopslag bij een laad- en loskade? Sla dan geen goederen op binnen 2 meter van de kaderand. Of zorg voor een keerwand waarbij u de ruimte tussen keerwand en kade schoon houdt. Lees in artikel 3.39 van de Activiteitenregeling welke goederen in ieder geval inert zijn.			

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:
Lozen voorkomen - Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0027	Voortdurend	• Artikel 3.33 lid 6 op 01-09-2017	
Toelichting			
Bevochtigt u de goederen om verspreiding te voorkomen? Gebruik dan zoveel mogelijk het afvalwater voor dit bevochtigen.			

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:

Afvalwater lozen - Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0022	Voortdurend	• Artikel 3.33 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.33 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.33 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.33 lid 4 op 01-09-2017	• Artikel 3.39 op 01-09-2017

Toelichting

Afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen loost u bij voorkeur op de bodem, in een schoonwaterriool of in oppervlaktewater. Is dit niet mogelijk omdat er geen oppervlaktewater of schoonwaterriool is en de bodem ongeschikt is? Dan mag u in het vuilwaterriool lozen.

Lees in artikel 3.39 van de Activiteitenregeling welke goederen in ieder geval inert zijn.

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:

Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool - Voorkom lozing van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0023	Voortdurend	• Artikel 3.33 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.33 lid 4 op 01-09-2017	

Toelichting

Voor het lozen van afvalwater in een schoonwateriool of in een vuilwaterriool geldt een lozingseis van maximaal 300 mg/l onopgeloste stoffen.

Om dit te halen kunt u preventieve maatregelen treffen zoals bijvoorbeeld het veegschoon houden van het buitenterrein. U kunt er ook voor kiezen een slibvangput te plaatsen.

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:

Lozen in vuilwaterriool of schoonwaterriool - Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0026	Eenmalig	• Artikel 3.33 lid 5 op 01-09-2017	

Toelichting

Bij het lozen in een schoonwaterriool of in een vuilwaterriool moet het mogelijk zijn om monsters te nemen van het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen.

Een controlevoorziening is een voorziening waardoor het mogelijk is om monsters te nemen van het afvalwater. Denk bijvoorbeeld aan een put. Hiermee is het mogelijk om vast te stellen dat u aan de concentratie-eis voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing, omdat u heeft aangegeven dat er stuifgevoelige bulkgoederen aanwezig zijn.
Stuifgevoelige bulkgoederen zijn bijvoorbeeld:

- *Cement*
- *Zand*
- *Kunstmest*
- *Veevoederpellets*
- *Meel*
- *Gips*
- *Schroot met roest*

Naast deze maatregelen gelden voor stuifgevoelige goederen ook maatregelen bij de activiteit: "Opslaan en overslaan van goederen - algemeen".

Maatregel:
Continu mechanisch transport - Voorkom stofverspreiding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1162	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 3 op 01-09-2017	• Artikel 3.50 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.50 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.50 lid 3 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het overslaan in de buitenlucht voorkomen dat zichtbare stofverspreiding optreedt. En bij het opslaan, overslaan en mengen in een gesloten ruime moet u voldoen aan de eisen voor stofemissies.

Bij **continu mechanisch transport** voldoet u aan deze eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
S1	• Gebruik een gesloten systeem met bij de inlaat en afwerpzijde een omkasting met afzuiginstallatie en voer het afgezogen stof terug naar de productstroom, of • Gebruik een gesloten systeem met bij de inlaat en afwerpzijde een afscherming (windreductiescherm of sproeier)
S2 en S4	• Gebruik een gesloten systeem, of • Scherm een open systeem in de buitenlucht af tegen windinvloeden (met langsschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen), of • Bevochtig de stoffen
S3	• Gebruik een gesloten systeem met bij de inlaat en afwerpzijde een omkasting met afzuiginstallatie en voer het afgezogen stof terug naar de productstroom, of • Gebruik een gesloten systeem met bij de inlaat en afwerpzijde een afscherming (windreductiescherm of sproeier), of • Scherm een open systeem in de buitenlucht af tegen windinvloeden (met langsschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen)

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Filter of gaswasser - Voer afgezogen stof bovendaks en omhoog gericht af.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1167	Eenmalig	• Artikel 3.38 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 3 op 01-09-2017	• Artikel 3.55 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.55 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

Voert u het afgezogen stof van het inpandig opslaan en overslaan in de buitenlucht af? En ligt er binnen 50 meter van het afvoerpunt een gevoelig gebouw, zoals een woning? Dan moet de afvoer bovendaks uitmonden en omhoog zijn gericht.

Uitzondering bedrijventerrein

Ligt uw bedrijf op een gezoneerd industrieterrein of een bedrijventerrein met minder dan één gevoelig gebouw per hectare? Dan is deze maatregel niet nodig.

Maatwerk luchtkwaliteit

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de ligging en uitvoering van het afvoerpunt. Maar alleen als dit nodig is voor de luchtkwaliteit.

Gevoelige gebouwen

Woningen zijn altijd gevoelige gebouwen. Maar bijvoorbeeld ook ziekenhuizen en scholen. In artikel 1.2 van het Besluit geluidhinder staat welke gebouwen ook als gevoelig zijn aangewezen.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:

Filter of gaswasser - Voer afgezogen stof door een doekfilter of andere filtrerende afscheider.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1168	Eenmalig	• Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017	• Artikel 3.47 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.48 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.49 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het opslaan en overslaan van goederen die kunnen verstuiven voldoen aan de eisen voor stofemissies. U voldoet daaraan door het stof af te zuigen en via een doekfilter of andere filtrerende afscheider af te voeren. Dit geldt voor de volgende activiteiten:

- vullen van een gesloten opslagruimte met stoffen met stuifklasse S1 of S2
- mengen van stoffen met stuifklasse S1, S2, S3 of S4
- opslaan van stoffen met stuifklasse S1 of S2

Het filter moet wel geschikt zijn om de emissie-eis te halen. Dit moet blijken uit de specificaties.

Wilt u de stofemissies op een andere manier beperken? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Is de massastroom van stof 200 gram of meer per uur? Dan is de concentratie-eis 5 milligram per kubieke meter. Bij een lagere massastroom is dit 50 milligram per kubieke meter. Lees meer over het begrip massastroom en hoe u bepaalt of u voldoet aan de emissie-eisen op de website van InfoMil.

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:

Filter of gaswasser - Onderhoud de stoffilterinstallatie zodat het goed blijft werken.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1171	Voortdurend	• Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017	• Artikel 3.47 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.48 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.49 lid 2 op 01-09-2017
Toelichting			
U moet een stoffilterinstallatie goed onderhouden. **Frequentie** U mag de frequentie van de maatregel zelf aanpassen, maar het stoffilter moet wel goed blijven werken.			

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:

Filter of gaswasser - Reinig of vervang het stoffilter.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1172	Voortdurend	• Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017	• Artikel 3.47 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.48 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.49 lid 2 op 01-09-2017
Toelichting			
Reinig of vervang het stoffilter zo vaak als dat nodig is om het goed te laten werken. **Frequentie** U mag de frequentie van de maatregel zelf aanpassen, maar het stoffilter moet wel goed blijven werken.			

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Filter of gaswasser - Ga na hoe vaak u het stoffilter moet controleren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1169	Eenmalig	• Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017	• Artikel 3.47 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.48 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.49 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

U moet regelmatig controleren of een stoffilter nog goed werkt.

Ga aan de hand van:

- de specificaties van het filter,
- de instructies van de leverancier, en
- de aard omvang van uw activiteiten

na hoe vaak u het stoffilter moet controleren.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Filter of gaswasser - Controleer het stoffilter.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1170	Voortdurend	• Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017	• Artikel 3.47 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.48 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.49 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

Controleer regelmatig of het filter nog goed werkt.

Frequentie

U mag de frequentie van de maatregel zelf aanpassen, maar het stoffilter moet wel goed blijven werken.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Grijpers - Voorkom stofverspreiding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1173	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 3 op 01-09-2017	• Artikel 3.52 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het overslaan in de buitenlucht voorkomen dat zichtbare stofverspreiding optreedt. En bij het opslaan, overslaan en mengen in een gesloten ruime moet u voldoen aan de eisen voor stofemissies.

Bij gebruik van **grijpers** voldoet u aan de eisen als u gebruik maakt van grijpers die aan de bovenkant zijn afgesloten. De grijpers moeten geschikt zijn voor de stoffen die u er mee overslaat.

Slaat u alleen stoffen uit stuifklasse S4 of S5 over? Dan is het niet nodig dat grijpers aan de bovenkant zijn afgesloten.

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Mengen buiten - Voorkom stofverspreiding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1177	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017	• Artikel 3.48 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het mengen van goederen in de buitenlucht voorkomen dat zichtbare stofverspreiding optreedt. En u moet voorkomen dat de goederen zich verspreiden in de omgeving.

U voldoet aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
S1 en S3	• Niet in de buitenlucht mengen
S2 en S4	• Bevochtig de goederen bij het opbouwen en afgraven van een menghoop

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Mengen in gesloten ruimte - Voorkom stofemissies.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1179	Voortdurend	• Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017	• Artikel 3.48 lid 1 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het mengen van goederen in een afgesloten ruimte voldoen aan de eisen voor stofemissies.

U voldoet aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
S1, S2, S3 en S4	• Houdt de ruimte op onderdruk, • Plaats een afzuiginstallatie, en • Leid afgezogen lucht door een filtrerende afscheider.

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Opslaan in gesloten ruimte - Voorkom stofemissies.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1180	Voortdurend	• Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017	• Artikel 3.47 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het opslaan van goederen in een afgesloten ruimte voldoen aan de eisen voor stofemissies.

U voldoet aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
S1 en S2	• Plaats een afzuiginstallatie, en • Leid afgezogen lucht door een filtrerende afscheider.
S3 en S4	• Voor opslaan van deze stoffen zijn in de meeste situaties geen maatregelen nodig.

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Opslaan buiten - Voorkom stofverspreiding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1176	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017	• Artikel 3.47 lid 1 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het opslaan van goederen in de buitenlucht voorkomen dat zichtbare stofverspreiding optreedt. En u moet voorkomen dat de goederen zich verspreiden in de omgeving.

U voldoet aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
S1 en S3	• Niet in de buitenlucht opslaan
S2 en S4	• Plaats een watersproeiinstallatie en bevochtig de stoffen

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Overslaan buiten - Sla alleen stoffen over bij lage windsnelheden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1160	Voortdurend	• Artikel 3.37 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.37 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

U mag bij hoge windsnelheden buiten geen stoffen overslaan. De grens is afhankelijk van de mate waarin een stof kan verstuiven.

- voor S1 en S2 stoffen is de grens een windsnelheid van 8 meter per seconde
- voor S3 stoffen is de grens een windsnelheid van 14 meter per seconde
- voor S4 en S5 stoffen is de grens een windsnelheid van 20 meter per seconde

De beperking voor S4 en S5 stoffen staat niet in de Activiteitenregeling. Maar moet u voor de arbeidsveiligheid wel in acht nemen.

Maatwerk

U kunt het bevoegd gezag vragen om met een maatwerkvoorschrift overslag bij hogere windsnelheden toe te staan. U moet dan wel aantonen dat u door het treffen van maatregelen verspreiding en morsing van goederen als gevolg van het weer voorkomt.

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:

Overslaan buiten - Voorkom stofverspreiding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1178	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017	• Artikel 3.49 lid 1 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het overslaan van goederen in de buitenlucht voorkomen dat zichtbare stofverspreiding optreedt. En u moet voorkomen dat de goederen zich verspreiden in de omgeving.

U voldoet aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
Alle goederen	• Zorg dat de storthoogte maximaal 1 meter is
S2 en S4	• Bevochtig de goederen, bij voorkeur al voordat overslag plaatsvindt, of • Gebruik een nevelgordijn.
S1 en S3	• Gebruik overslag- en transporttechnieken die voldoen aan de daarvoor beschreven maatregelen

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Pneumatische elevatoren - Voorkom stofverspreiding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1175	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 3 op 01-09-2017	• Artikel 3.54 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het overslaan in de buitenlucht voorkomen dat zichtbare stofverspreiding optreedt. En bij het opslaan, overslaan en mengen in een gesloten ruime moet u voldoen aan de eisen voor stofemissies.

Bij gebruik van **pneumatische elevatoren** voldoet u aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

- voer de weegbunkers en overstortpunten gesloten uit,
- verwijder het neergeslagen stof in de overstortpunten regelmatig en
- plaats een afzuiginstallatie bij de stortschoen.

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Storttrechters - Voorkom stofverspreiding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1161	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.32 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.38 lid 3 op 01-09-2017	• Artikel 3.51 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het overslaan in de buitenlucht voorkomen dat zichtbare stofverspreiding optreedt. En bij het opslaan, overslaan en mengen in een gesloten ruime moet u voldoen aan de eisen voor stofemissies.

Bij gebruik van **storttrechters** voldoet u aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
S1	• Plaats een afzuiginstallatie
S2	• Plaats een afzuiginstallatie, of • Plaats een watersproeiinstallatie en bevochtig de stoffen
S3	• Plaats windreductieschermen
S4	• Plaats windreductieschermen, of • Plaats een watersproeiinstallatie en bevochtig de stoffen

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Vullen van gesloten ruimte - Voorkom stofemissies.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1181	Voortdurend	• Artikel 3.38 lid 2 op 01-09-2017	• Artikel 3.49 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

U moet bij het vullen met goederen van een afgesloten ruimte voldoen aan de eisen voor stofemissies.

U voldoet aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
S1 en S2	• Plaats een afzuiginstallatie bij het overstortpunt, en • Leid afgezogen lucht door een filtrerende afscheider.
S3 en S4	• Voor het vullen van een ruimte met deze stoffen zijn in de meeste situaties geen maatregelen nodig.

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond

Maatregel:
Zeven van grond - Voorkom stofverspreiding en verontreiniging van de omgeving.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t128	Voortdurend	• Artikel 3.32 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.32 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

Bij het zeven van grond in de buitenlucht moet u voorkomen dat zichtbare stofverspreiding optreedt. En u moet voorkomen dat de goederen zich verspreiden in de omgeving.

De stofklasse voor grond kan S2, S4 of S5 zijn. Löss is de meest stuifgevoelige grondsoort.

U voldoet aan de eisen als u de volgende maatregelen treft:

Indeling stof	Maatregelen
S2 en S4	Gebruik een nevelgordijn

Indeling stoffen

Stoffen zijn ingedeeld in stuifklassen S1 tot en met S5. In bijlage 3 van het Activiteitenbesluit staat een lijst met de indeling van veel voorkomende stoffen.

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig

Treft u andere maatregelen? Dan moet u aantonen dat u daarmee aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Plaats agrarische bedrijfsstoffen op de juiste afstand tot geurgevoelige objecten.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3860	Voortdurend	• Artikel 3.46 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.46 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.46 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.46 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 3.46 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 3.46 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 3.46 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 3.46 lid 8 op 01-09-2017 • Artikel 3.46 lid 9 op 01-09-2017	

Toelichting

De opslag van agrarische bedrijfsstoffen mag geen geurhinder veroorzaken. Wat er precies wordt bedoeld met agrarische bedrijfsstoffen staat in het overzicht van agrarische bedrijfsstoffen op de website van InfoMil. Dit zijn onder meer vaste mest, kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen en restmateriaal van teelt.

U met een minimale afstand van de opslag tot een geurgevoelig object aanhouden.

Deze afstand is:

- 100 meter van geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en
- 50 meter van geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

U hoeft deze afstand niet aan te houden tot uw eigen woning. U moet de afstand meten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot aan de rand van de opslag, die het dichtst bij het object ligt.

Uitzondering bestaande opslag

Heeft u een bestaande opslag van voor 1 januari 2013? En is verplaatsen redelijkerwijs niet mogelijk? Dan is verplaatsen niet nodig. Wel moet u maatregelen treffen om geurhinder te voorkomen of te beperken. Zoals het afdekken van de opslag. Als het bevoegd gezag hier om vraagt, moet u aangeven welke maatregelen u treft.

Maatwerk

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan de opslag van agrarische bedrijfsstoffen. Maar alleen als de geurhinder onaanvaardbaar is. Deze voorschriften kunnen alleen gaan over:

- de plaats van de opslag,
- het afdekken van de opslag, en
- de frequentie en het tijdstip van de afvoer van de opgeslagen agrarische bedrijfsstoffen.

Uitzondering veevoederbalen

Heeft u veevoederbalen die in plastic folie zijn verpakt? Dan zijn er geen voorschriften om geurhinder te beperken. U hoeft geen minimale afstand aan te houden.

Uitzondering vaste dierlijke mest, niet afkomstig van landbouwhuisdieren

Slaat u vaste dierlijke mest op die niet afkomstig is van landbouwhuisdieren? Dan geldt ook voor binnen de bebouwde kom een minimale afstand van 50 meter. Kunt u deze afstand niet halen? Dan moet u deze stoffen opslaan in een afgesloten voorziening. En deze niet langer dan twee weken bewaren. Dit betekent dat u vaste dierlijke mest elke twee weken moet afvoeren.

Uitzondering kuilvoer

Heeft u kuilvoer? Dan is een afstand van 25 meter voldoende. Het maakt niet uit of het geurgevoelige object binnen of buiten de bebouwde kom ligt.

Maakt u gebruik van deze uitzondering en is de afstand minder dan 50 meter? Dan moet u het kuilvoer afdekken. U mag wel veevoeder toevoegen of weghalen. Knolgewassen, wortelgewassen of fruit hoeft u niet af te dekken.

Geurgevoelige objecten

Het Activiteitenbesluit verwijst voor de definitie van een geurgevoelig object naar de Wet geurhinder en veehouderijen. Kort gezegd is een geurgevoelig object een gebouw, waar geregeld mensen verblijven. Woningen zijn geurgevoelige objecten, maar ook een school, kinderdagverblijf, kantoor of werkplaats kan een geurgevoelig object zijn.

Landbouwhuisdieren

Landbouwhuisdieren zijn dieren die voor productiedoeleinden in de agrarische sector worden gehouden of gefokt. Bijvoorbeeld voor de productie van melk, vlees, wol en eieren. Het kan gaan om koeien, varkens, schapen, paarden, kippen, kalkoenen, eenden, pelsdieren, waterbuffels, lama's, struisvogels, ganzen, fazanten en herten. Ook paarden in maneges zijn landbouwhuisdieren.

Als de bovenstaande dieren niet voor productiedoeleinden gehouden worden, zoals bijvoorbeeld bij kinderboerderijen of bij hertenkampen, dan zijn het geen landbouwhuisdieren.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Afvalwater lozen - Loos afvalwater afkomstig van kuilvoer en vaste mest op of in de bodem.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3861	Voortdurend	• Artikel 2.2 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 3.47 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.47 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.47 lid 3 op 01-09-2017	

Toelichting

Slaat u kuilvoer of vaste dierlijke mest op? En komt hier afvalwater bij vrij? Loos dit afvalwater dan op of in de onverharde bodem. U moet het water daarbij goed verspreiden. U mag dit water niet in het vuilwaterriool lozen.

Uitzondering maatwerk lozen in vuilwaterriool

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift de lozing in een vuilwaterriool toestaan. Maar alleen als hierdoor de bescherming van het milieu niet in gevaar komt.

Het maatwerkvoorschrift kan eisen stellen aan:

- de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van het afvalwater,
- het meten en registreren van de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheid,
- de maatregelen die u moet treffen,
- hoe lang de lozing mag duren, en
- de plaats van het lozingspunt.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Lozen voorkomen - Plaats een opslag op onverharde bodem op ten minste 5 meter van de insteek van oppervlaktewater of bescherm de opgeslagen stoffen tegen hemelwater.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3862	Eenmalig	• Artikel 3.49 op 01-09-2017	

Toelichting

Slaat u agrarische bedrijfsstoffen op, op een ondergrond die niet is verhard? Dan moet de afstand tussen de opslag en de insteek van een oppervlaktewater ten minste 5 meter zijn. Dit is om verontreiniging van sloten en ander oppervlaktewater te voorkomen.

De insteek is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.

Is de afstand korter? Dan moet u de opslag beschermen tegen hemelwater. Bijvoorbeeld met een afdak of een zeil.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Neem bij het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (geen pluimveemest) maatregelen die de bodem en het oppervlaktewater beschermen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3865	Voortdurend	• Artikel 3.48 op 01-09-2017	• Artikel 3.65 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 10 op 01-09-2017

Toelichting

Slaat u agrarische bedrijfsstoffen op? En gaat het om andere stoffen dan pluimveemest? En blijft dit langer dan twee weken liggen? Dan moet u maatregelen nemen om de bodem en het oppervlaktewater te beschermen. Welke maatregelen dit zijn hangt af van te tijd dat u de stoffen op één plaats laat liggen.

Opslaan korter dan 6 maanden

Slaat u de stoffen korter dan 6 maanden op? En is de bodem **onverhard**? Dan moet u de stoffen opslaan op een absorberende laag die ten minste 15 centimeter dik is en voor 25% of meer bestaat uit organische stof. Een dikke laag stro of turf is voldoende. En u moet:

- de opslag afdekken, bijvoorbeeld met een zeil of overkapping, en
- als u de stoffen verwijdert ook de absorberende laag verwijderen, en
- bij een nieuwe opslag ook een nieuwe absorberende laag plaatsen.

Opslaan langer dan 6 maanden

Slaat u de stoffen langer dan 6 maanden op? Dan moet de opslag plaatsvinden op een vloeistofkerende voorziening. Dat kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren is voldoende.

Opslaan op een verharde bodem

Slaat u de stoffen op een **verharde** bodem op? Dan moet u de vloeistoffen opvangen in een opslagvoorziening. Deze opslagvoorziening moet mestdicht zijn. Dat is zo als deze voldoet aan paragraaf 5.5 en hoofdstuk 6 en 7 van BRL 2342. Verder moet de afvoer naar de opslagvoorziening zó liggen, dat de vloeistoffen er vanzelf naar toe stromen.

Uitzondering droog kuilvoer

Slaat u kuilvoer op? En is het gehalte aan droge stof daarvan 40% of meer? Dan zijn er geen eisen voor de ondergrond. Wel moet u het kuilvoer beschermen tegen hemelwater. Dat kan door afdekken met zeil of opslaan onder een overkapping.

Uitzondering bestaande kuilvoeropslag

Heeft u een kuilvoeropslag van vóór 1 januari 2013? Dan hoeft u pas op 1 januari 2027 te voldoen aan de eisen voor de ondergrond en het opvangen van de vloeistoffen.

Uitzondering veevoederbalen

Heeft u veevoederbalen die in plastic folie zijn verpakt? Dan zijn deze maatregelen niet nodig.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Neem bij het opslaan van pluimveemest maatregelen die de bodem beschermen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3864	Een keer per 6 maanden	• Artikel 3.48 op 01-09-2017	• Artikel 3.65 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 8 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 9 op 01-09-2017

Toelichting

Slaat u pluimveemest op? En blijft dit langer dan twee weken liggen? Dan moet u maatregelen nemen om de bodem te beschermen. Welke maatregelen dit zijn hangt af van de tijd dat u de pluimveemest op één plaats laat liggen.

Opslaan korter dan 6 maanden

Slaat u de pluimveemest korter dan 6 maanden op? Dan moet u dit opslaan:

- in een afgedekte container, of
- op een absorberende laag die ten minste 15 centimeter dik is en voor 25% of meer bestaat uit organische stof, zoals stro of turf.

Gebruikt u een absorberende laag als bodembeschermende voorziening? Dan moet u:

- de opslag afdekken, bijvoorbeeld met een zeil of overkapping, en
- als u de pluimveemest verwijdert ook de absorberende laag verwijderen, en
- bij een nieuwe opslag ook een nieuwe absorberende laag plaatsen.

Opslaan langer dan 6 maanden

Slaat u de pluimveemest langer dan 6 maanden op? Dan moet u dit opslaan in een afgesloten ruimte. Deze ruimte moet:

- voldoende ventilatie hebben, en
- een aangesloten vloer of verharding zonder scheuren hebben.

Activiteit: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Maatregel:

Bewaar de stoffen niet langer dan 2 weken bij het ontbreken van voorzieningen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3863	Een keer per 2 weken	• Artikel 3.48 op 01-09-2017	• Artikel 3.65 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

Slaat u agrarische bedrijfsstoffen op? En heeft u daarvoor geen voorzieningen om de bodem te beschermen? Of om afvalwater op te vangen? Dan mag u deze stoffen niet langer dan twee weken bewaren. Dit betekent dat u kuilvoer binnen twee weken moet gebruiken en vaste mest elke twee weken moet afvoeren.

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:

Zorg dat u voldoet aan de regels voor ammoniakemissie bij starten of uitbreiden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4010	Voortdurend	• Artikel 3.112 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.112 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.113 op 01-09-2017 • Artikel 3.114 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.114 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.114 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.114a op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u een veehouderij? Dan kan de ammoniakemissie schade aanbrengen aan gebieden die daar gevoelig voor zijn. De regels voor ammoniakemissie gelden voor veehouderijen die in een zeer kwetsbaar gebied liggen. Of in een straal van 250 meter daaromheen. De provincie wijst deze 'zeer kwetsbare gebieden' aan.

Geen nieuw dierenverblijf in zeer kwetsbaar gebied of 250 meter zone rondom

U mag geen nieuw dierenverblijf starten in een zeer kwetsbaar gebied of de 250 meter zone rondom dit gebied. Hiervoor geldt één uitzondering: het starten van een dierenverblijf voor dieren die u houdt voor natuurbeheer.

Veranderen aantal of soort dieren in zeer kwetsbaar gebied of 250 meter zone rondom

Ligt uw bedrijf of een deel van uw bedrijf in een zeer kwetsbaar gebied of in de 250 meter zone daaromheen? En wilt u meer dieren houden? Of een andere diersoort? Of overgaan op een ander huisvestingssysteem? Dan mag dat alleen als:

- de ammoniakemissie niet hoger wordt dan uw ammoniakplafond,
- u op 31 december 2001 rundvee hield, uitbreidt met uitsluitend melkrundvee en de ammoniakemissie na uitbreiding niet meer bedraagt dan 2.445 kg ammoniak,
- u uitbreidt met schapen of paarden,
- u uitbreidt met biologisch gehouden dieren, of
- u uitbreidt met dieren voor natuurbeheer.

Ammoniakplafond

Heeft u een bestaand bedrijf en ligt uw bedrijf binnen een zeer kwetsbaar gebied of in de 250 meter zone daaromheen? Dan mag u alleen uitbreiden als de ammoniakemissie van alle dierenverblijven voldoet aan een te berekenen ammoniakplafond. Hoe u dit ammoniakplafond kunt berekenen kunt u lezen op de website van InfoMil, onder Uitbreidingen in de 250 meter-zone op de website van InfoMil.

Berekening ammoniakemissie

U berekent de ammoniakemissie door:

- het aantal dieren dat in uw bedrijf aanwezig mag zijn

te vermenigvuldigen met:

- de emissiefactoren uit de Regeling ammoniak en veehouderij.

Op de website van InfoMil staat een uitgebreide toelichting op de regels voor het oprichten of veranderen van een veehouderij in een zeer kwetsbaar gebied of in de 250 meter zone rondom.

Oprichten of uitbreiden in andere gebieden

Voor het oprichten of uitbreiden van veehouderijen in andere gebieden zijn er geen beperkingen ten aanzien van

de ammoniakemissie. Wel moet u rekening houden met de regels voor geurhinder.

Uitzondering kinderboerderij of kleine aantallen

Heeft u een kinderboerderij? Of houdt u minder dan 10 schapen, 5 paarden, 10 geiten, 25 stuks pluimvee, 25 konijnen of 10 andere landbouwhuisdieren? Dan zijn de regels voor ammoniakemissies niet van toepassing.

Besluit emissiearme huisvesting

Naast de regels uit het Activiteitenbesluit moeten veehouderijen ook voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting. Dit staat los van het Activiteitenbesluit.

Landbouwhuisdieren

Landbouwhuisdieren zijn dieren die voor productiedoeleinden in de agrarische sector worden gehouden of gefokt. Bijvoorbeeld voor de productie van melk, vlees, wol en eieren. Het kan gaan om koeien, varkens, schapen, paarden, kippen, kalkoenen, eenden, pelsdieren, waterbuffels, lama's, struisvogels, ganzen, fazanten en herten. Ook paarden in maneges zijn landbouwhuisdieren.

Als de bovenstaande dieren niet voor productiedoeleinden gehouden worden, zoals bijvoorbeeld bij kinderboerderijen of bij hertenkampen, dan zijn het geen landbouwhuisdieren.

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:
Zorg dat u voldoet aan de regels voor geur bij starten of uitbreiden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4015	Eenmalig	• Artikel 1.3c op 01-09-2017 • Artikel 3.115 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.115 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.116 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.116 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.116 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.116 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 3.117 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.117 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.118 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.118 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.118 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.118 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 3.119 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.119 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.119a lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.119a lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.121 op 01-09-2017	

Toelichting

Veehouderijen kunnen geurhinder veroorzaken. Om geurgevoelige objecten te beschermen bevat het Activiteitenbesluit regels voor geuremissie en het aanhouden van afstanden. Deze voorschriften zijn gebaseerd op de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).

Wilt u een bedrijf starten? Of het aantal of het soort dieren veranderen? Doorloop dan eerst het stappenplan op de website van InfoMil. Daarmee kunt u nagaan of het op uw locatie mogelijk is om uw bedrijf te starten of te veranderen.

De regels voor geurhinder hangen af van het soort dieren dat u houdt. Hierna staat een korte uitleg. Meer informatie over geurhinder bij veehouderijen staat op de website van InfoMil.

Dieren met een geuremissiefactor

Houdt u vleesrunderen, varkens, geiten, schapen, kippen, eenden, kalkoenen of parelhoenders? Dat zijn dieren met een geuremissiefactor. Dan heeft u te maken met een norm voor de geurbelasting bij woningen en andere geurgevoelige objecten van derden. Alleen als u aan deze norm voldoet mag u het aantal dieren veranderen of het stalsysteem veranderen. Voldoet u niet aan de norm? Dan mag u het aantal dieren of het stalsysteem alleen wijzigen als:

- het aantal dieren per diercategorie niet toeneemt en de geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten niet toeneemt, of
- u de 50%-regeling toepast.

50%-regeling

De 50%-regeling betekent dat u een maatregel moet treffen die de geurbelasting vermindert. De 'winst' mag u dan voor de helft gebruiken voor de uitbreiding.

Dieren met geuremissiefactor - Minimumafstand in plaats van normen

Voor sommige typen geurgevoelige objecten gelden andere eisen. Zoals voor (voormalige) bedrijfswoningen en ruimte-voor-ruimte woningen. Er gelden dan minimumafstanden in plaats van normen voor geurbelasting. Op de website van InfoMil ziet u voor welke objecten dit het geval is.

De minimumafstand tussen de gevel van een geurgevoelig object en het emissiepunt van een dierenverblijf bedraagt:

- 50 meter als het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom ligt, en
- 100 meter als het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom ligt.

Voldoet u niet aan deze afstand? Dan mag u uw bedrijf toch wijzigen als:

- het aantal dieren per diercategorie niet toeneemt en de afstand niet afneemt, en
- u wel aan de norm voor de geurbelasting voldoet.

Dieren zonder geuremissiefactor

Houdt u dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld? Zoals melkrundvee of paarden? Dan gelden er geen geurnormen, maar minimumafstanden tot geurgevoelige objecten. Deze afstand is:

- 50 meter als het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom ligt;
- 100 meter als het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom ligt.

Voldoet u niet aan deze afstand? Dan mag u uw bedrijf toch wijzigen als:

- het aantal dieren per diercategorie niet toeneemt, en
- de afstand niet afneemt.

Afwijkende eisen in gemeentelijke geurverordening

Is er binnen uw gemeente een gemeentelijke geurverordening vastgesteld? Dan gelden de normen en afstanden die in deze verordening zijn opgenomen.

Minimumafstand gevel woning - gevel dierenverblijf

De afstanden die hiervoor zijn genoemd gelden vanaf het emissiepunt van het dierenverblijf tot aan de gevel van een geurgevoelig object. Maar er geldt ook altijd een minimumafstand van de gevel van een dierenverblijf tot de gevel van een geurgevoelig object. Die afstand is:

- 25 meter als het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom ligt, en
- 50 meter als het geurgevoelig object in de bebouwde kom ligt.

Plattelandswoning geen geurgevoelig object

Is er een voormalige agrarische bedrijfswoning die bij uw bedrijf hoorde? Dan kan deze worden bestemd tot 'plattelandswoning'. Dat is een speciale status. De bewoner van een plattelandswoning heeft niet dezelfde milieubescherming tegen onder andere geur- en geluidhinder als de bewoner van een burgerwoning. Uw bedrijf hoeft dan bij verandering geen rekening te houden met milieugevolgen die zich voordoen voor de bewoners van deze woning.

Overgangsrecht bestaande bedrijven

Bestond uw bedrijf al voor 1 januari 2013? En wilt u uw bedrijf veranderen? En is dit de eerste verandering sinds 1 januari 2013? Dan gelden er speciale regels voor het vergelijken van de gegevens uit uw melding Activiteitenbesluit en de situatie van vóór de verandering. Dit heet het referentiekader beoordeling geurhinder. De regels voor dit overgangsrecht staan in artikel 3.119a van het Activiteitenbesluit. Op de website van InfoMil staat meer informatie over het referentiekader.

Geurgevoelige objecten

Het Activiteitenbesluit verwijst voor de definitie van een geurgevoelig object naar de Wet geurhinder en veehouderijen. Kort gezegd is een geurgevoelig object een gebouw, waar geregeld mensen verblijven. Woningen zijn geurgevoelige objecten, maar ook een school, kinderdagverblijf, kantoor of werkplaats kan een geurgevoelig object zijn.

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:
Registreer het aantal aanwezige dieren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4020	Een keer per maand	• Artikel 3.120 op 01-09-2017	

Toelichting

U moet elke maand het aantal aanwezige dieren registreren. U moet daarbij onderscheid maken naar diersoort, zoals opgenomen in Bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij. Deze registratie kan bestaan uit:

- boekhoudkundige gegevens,
- een gecomputeriseerd dieroverzicht,
- een diertelkaart of
- een maandelijkse stallijst.

Deze registratie is dezelfde als die op grond van andere wetgeving nodig is.

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:
Zorg dat een vloer van een dierenverblijf een aaneengesloten verharding heeft zonder scheuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4021	Eenmalig	• Artikel 3.122 op 01-09-2017	• Artikel 3.96 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.96 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

De vloer van een dierenverblijf moet vloeistofkerend zijn. Dit betekent dat het een aaneengesloten verharding moet zijn waar geen scheuren in zitten.

Uitzondering mestkelder

Dit geldt niet voor een vloer of deel van een vloer waaronder zich een mestkelder bevindt.

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:

Huisvestingssysteem - Zorg dat het huisvestingssysteem is uitgevoerd volgens de technische beschrijving.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4022	Eenmalig	• Artikel 3.123 lid 2 op 01-09-2017	
Toelichting			
Een huisvestingssysteem moet zijn gebouwd volgens de technische eisen in de stalbeschrijving. Een stalbeschrijving heet ook wel systeembeschrijving of leaflet. Voor een groot aantal stalsystemen is er zo'n beschrijving. Op de website van InfoMil staat een overzicht met alle stalbeschrijvingen. In principe gelden de eisen van het systeem ten tijde van uw melding Activiteitenbesluit of uw milieuvergunning.			

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:

Huisvestingssysteem - Zorg dat u het huisvestingssysteem gebruikt en onderhoud volgens de technische beschrijving.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4023	Voortdurend	• Artikel 3.123 lid 3 op 01-09-2017	
Toelichting			
U moet een huisvestingssysteem gebruiken en onderhouden volgens de voorwaarden, die nodig zijn voor een goede werking van het systeem. Deze voorwaarden staan ook in de stalbeschrijvingen. Op de website van InfoMil staat een overzicht met alle stalbeschrijvingen.			

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:

Reinigen dierenverblijven - Loos afvalwater in het vuilwaterriool.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4000b	Voortdurend	• Artikel 3.127 lid 2 op 01-09-2017	
Toelichting			
Reinigt of ontsmet u dierenverblijven? En komt daarbij afvalwater vrij? Loos dit dan in het vuilwaterriool.			

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:

Reinigen dierenverblijven - Voorkom lozing in het vuilwaterriool van afvalwater met meer dan 300 milligram onopgeloste stof per liter.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4001b	Voortdurend	• Artikel 3.127 lid 2 op 01-09-2017	
Toelichting			
Reinigt of ontsmet u dierenverblijven? En loost u het afvalwater daarvan in het vuilwaterriool? Dan geldt een eis van maximaal 300 milligram onopgeloste stoffen per liter. U kan hieraan voldoen door een bezinkput te plaatsen.			

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:

Reinigen dierenverblijven - Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4002b	Eenmalig	• Artikel 3.127 lid 3 op 01-09-2017	
Toelichting			
Reinigt of ontsmet u dierenverblijven? En loost u het afvalwater daarvan in het vuilwaterriool? Dan moet het mogelijk zijn om monsters te nemen van het afvalwater. Een controlevoorziening is een voorziening waardoor het mogelijk is om monsters te nemen van het afvalwater. Denk bijvoorbeeld aan een put. Hiermee is het mogelijk om vast te stellen dat u aan de lozingseis voldoet.			

Activiteit: Houden van landbouwhuisdieren bij een veehouderij type B

Maatregel:
Melkwinning - Hergebruik was- en spoelwater van de melkinstallatie.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4003b	Voortdurend	• Artikel 3.129 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.129 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.129 lid 3 op 01-09-2017	

Toelichting

Maakt u gebruik van een melkinstallatie? Dan moet u het afvalwater van het wassen en spoelen van de melkinstallatie zoveel mogelijk hergebruiken.

Is hergebruik niet meer mogelijk? Dan mag u het afvalwater:

- in het vuilwaterriool lozen, of
- gelijkmatig over onverharde bodem verspreiden.

U mag het afvalwater niet mengen met mest.

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op stoffen in verpakking die:

- *een gevarenlabel hebben (ADR-klasse voor transport of CMR-stof) of*
- *bodembedreigend zijn*

Voor de opslag van vuurwerk, vaste kunstmeststoffen, vloeibare kunstmeststoffen bij agrarische activiteiten, asbest, airbags, gordelspanners en andere ontplofbare stoffen gelden de maatregelen bij deze activiteit niet. Zie daarvoor de maatregelen bij andere activiteiten.

Onder verpakkingen vallen ook gasflessen, gaspatronen, spuitbussen, Intermediate Bulk Containers (IBC) en accu's.

CMR-stoffen zijn stoffen met dit gevarenlabel:



Bodembedreigende stoffen: uit het stoffenschema van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (deel 3, Bijlage 2) is af te leiden of stoffen bodembedreigend zijn.

Maatregel:

Algemeen - Zorg dat verpakkingen tegen normale behandeling bestand zijn en niet lekken.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0341	Voortdurend		• Artikel 4.2 op 01-09-2017
Toelichting			
Verpakkingen moeten bestand zijn tegen normale behandeling. En zo zijn uitgevoerd dat ze niet zomaar kunnen lekken.			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Algemeen - Sla verpakte gevaarlijke stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0342	Eenmalig		• Artikel 4.3 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 4.3 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 4.4d op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 4.6 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 4.6 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 4.6 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 4.6 lid 4 op 01-09-2017

Toelichting

PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" bevat regels voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking. De Activiteitenregeling verwijst naar deze PGS 15.

Een opslagvoorziening met gevaarlijke stoffen en CMR stoffen in verpakking moet voldoen aan diverse onderdelen van hoofdstuk 3, 6 en 8 van PGS 15. Hierin staan onder andere voorschriften voor:

- de bouwkundige constructie,
- de veilige inrichting en gebruik en
- hoe u moet omgaan met incidenten.

Meer informatie over de eisen uit PGS 15 en uitleg over opslagvoorzieningen staat in de Handleiding PGS 15 op de website van InfoMil. PGS 15 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

Uitzondering ADR klasse 9

In ADR klasse 9 vallen verschillende stoffen en voorwerpen. PGS 15 is alleen van toepassing op de stoffen uit klasse 9 die water kunnen verontreinigen. Deze stoffen hebben UN-nummer 3077 en 3082.

Uitzondering sommige brandbare vloeistoffen

PGS 15 is niet van toepassing op een aantal brandbare vloeistoffen (ADR klasse 3). Het gaat om:

- alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking.
- dieselolie, gasolie of lichte stookolie (vlampunt > 60 graden Celsius);
- verwarmde vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 61 graden Celsius;
- stoffen die aan de viscositeitsregel van het ADR voldoen; het gaat bijvoorbeeld om verven, lakken, vernissen, lijmen en diepdrukinkten.

Uitzondering bijzondere situaties

In sommige situaties is het niet mogelijk of redelijk om stoffen in een PGS 15 opslagvoorziening op te slaan. Daarvoor bevat de Activiteitenregeling aparte voorschriften. Het gaat om:

- tijdelijke opslag voor vervoer;
- de werkvoorraad;
- opslag in vervoerseenheden;
- opslag in een winkel;
- verpakkingen die met leidingen zijn aangesloten op een installatie.

Een vervoerseenheid is bijvoorbeeld een vrachtauto, treinwagon of tankwagen. Deze moeten bestemd zijn voor het vervoer van goederen of producten. En ze moeten geschikt zijn voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Uitzondering gasflessen en spuitbussen

Het opslaan van gasflessen, spuitbussen, gaspatronen en aanstekers moet ook voldoen aan hoofdstuk 3 van PGS 15. Maar daarnaast ook nog aan andere hoofdstukken. Daarom staan de maatregelen voor gasflessen en spuitbussen apart.

Uitzondering kleine hoeveelheden

Slaat u kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen op? Dan is een PGS 15 opslagvoorziening misschien niet nodig. De ondergrenzen staan in artikel 4.6 van de Activiteitenregeling. Op de website van InfoMil staat meer informatie over de ondergrenzen.

Aanwezigheid deskundig personeel

Heeft u een opslagvoorziening voor meer dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen? Dan moet er bij werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening deskundig personeel aanwezig zijn. Dat staat in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

U moet kunnen aantonen dat personeel deskundig is. Dat kan met certificaten of ander bewijs van gevolgde opleidingen.

Maatwerk deskundig personeel

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat er bij opslag van gevaarlijke stoffen deskundig personeel aanwezig moet zijn. Dat kan ook voor opslagvoorzieningen voor minder dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen.

Maatwerk opslagvoorziening

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan een opslagvoorziening. Maar alleen voor onderwerpen uit voorschriften van PGS 15 die gelden voor uw opslagvoorziening. En alleen als in die voorschriften staat dat maatwerk mogelijk is. Als het bevoegd gezag afwijkt van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 (op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee kasten staan) of voorschrift 3.6.5 (eisen aan de opslag in een brandveiligheidsopslagkast) kan dit alleen als aanvullende eisen worden gesteld aan:

- de brandwerende voorzieningen of branddetectie en/of,
- de aanwezigheid van opgeleid en getraind deskundig personeel.

Maatwerk bestaande bouwkundige voorzieningen

Heeft u een bestaande opslagvoorziening waarvan de bouwkundige voorzieningen niet voldoen aan voorschrift 3.2.4 van PGS 15? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Maar dit mag alleen als:

- de opslagvoorziening is gebouwd vóór 1 januari 2008, en
- u voor die opslagvoorziening een omgevingsvergunning milieu had of dat uw bedrijf viel onder algemene regels (8.40 AMvB).

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Algemeen - Sla verpakkingen met vloeistoffen op boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0401	Voortdurend		• Artikel 4.10 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 4.10 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

U moet verpakkingen met vloeibare gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en stoffen die de bodem kunnen verontreinigen opslaan boven een lekbak of vloeistofdichte vloer.

Uitzondering

Zijn de verpakkingen gesloten? En voldoen ze aan de eisen voor vervoer (ADR) of vergelijkbaar? Dan mag de opslag ook plaatsvinden boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Algemeen - Sla verpakkingen met vaste stoffen op boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0403	Voortdurend		• Artikel 4.10 lid 3 op 01-09-2017

Toelichting

U moet verpakkingen met vaste gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en stoffen die de bodem kunnen verontreinigen opslaan boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Uitzondering

Slaat u afvalstoffen op waaruit vloeistoffen kunnen lekken die de bodem verontreinigen? Zoals poetsdoeken of oliefilters? Sla deze dan op in een deugdelijke gesloten verpakking of boven een lekbak.

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:
Algemeen - Zorg dat de werkvoorraad juist is opgeslagen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0404	Voortdurend		• Artikel 4.10 lid 4 op 01-09-2017

Toelichting

Een werkvoorraad met gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of stoffen die de bodem kunnen verontreinigen moet altijd in voldoende stevige en dichte verpakkingen zitten. De verpakkingen moeten bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen.

Heeft u meer dan 50 liter brandbare vloeistoffen als werkvoorraad? Dan moet u dit opslaan boven een lekbak.

Op de website van InfoMil staat uitgelegd wat werkvoorraad is.

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:
Algemeen - Sla poetsdoeken en oliefilters op in goede verpakking of boven een lekbak.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0405	Voortdurend		• Artikel 4.10 lid 5 op 01-09-2017

Toelichting

Slaat u afvalstoffen op waaruit vloeistoffen kunnen lekken die de bodem verontreinigen? Zoals poetsdoeken of oliefilters? Sla deze dan op in een deugdelijke gesloten verpakking of boven een lekbak.

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

ADR klasse 4 - Sla deze stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0351	Eenmalig		• Artikel 4.4b lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 4.4b lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 4.4b lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 4.4d op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 4.5 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 4.6 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

Stoffen in ADR klasse 4 zijn:

- brandgevaarlijke vaste stoffen,
- stoffen die vanzelf kunnen ontbranden;
- stoffen die als ze nat worden brandbare gassen kunnen vormen.

Een opslagvoorziening met deze stoffen moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van PGS 15. Daarnaast moet de opslagvoorziening ook nog voldoen aan het vereiste beschermingsniveau volgens voorschrift 8.5.1 van PGS 15.

Meer informatie over beschermingsniveaus staat in PGS 15.

Uitzondering opslagkast

Slaat u stoffen van ADR klasse 4 op in een brandveiligheidsopslagkast? Daarop zijn alleen de voorschriften van hoofdstuk 3 van PGS 15 van toepassing.

Gescheiden opslaan ADR klasse 4.1

U moet sommige stoffen uit ADR klasse 4.1 gescheiden opslaan van andere stoffen. Dit staat in voorschrift 8.5.2 van PGS 15. Het gaat om:

- klasse 4.1 verpakkingsgroep II en III met de gevaaraspecten D of DT mag u alleen met elkaar opslaan;
- klasse 4.1 met gevaaraspect SR2 mag u niet samen met andere stoffen of goederen opslaan.

De gevaaraspecten staan op het veiligheidsinformatieblad.

PGS 15 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

Uitzondering kleine hoeveelheden

Slaat u kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen op? Dan is een PGS 15 opslagvoorziening misschien niet nodig. De ondergrenzen staan in artikel 4.6 van de Activiteitenregeling. Op de website van InfoMil staat meer informatie over de ondergrenzen.

Aanwezigheid deskundig personeel

Heeft u een opslagvoorziening voor meer dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen? Dan moet er bij werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening deskundig personeel aanwezig zijn.

U moet kunnen aantonen dat personeel deskundig is. Dat kan met certificaten of ander bewijs van gevolgde

opleidingen.

Maatwerk deskundig personeel

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat er bij opslag van gevaarlijke stoffen deskundig personeel aanwezig moet zijn. Dat kan ook voor opslagvoorzieningen voor minder dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen. Dat staat in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

Maatwerk opslagvoorziening

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan een opslagvoorziening. Maar alleen voor onderwerpen uit voorschriften van PGS 15 die gelden voor uw opslagvoorziening. En alleen als in die voorschriften staat dat maatwerk mogelijk is. Als het bevoegd gezag afwijkt van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 (op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee kasten staan) of voorschrift 3.6.5 (eisen aan de opslag in een brandveiligheidsopslagkast) kan dit alleen als aanvullende eisen worden gesteld aan:

- de brandwerende voorzieningen of branddetectie en/of,
- de aanwezigheid van opgeleid en getraind deskundig personeel.

Maatwerk bestaande bouwkundige voorzieningen

Heeft u een bestaande opslagvoorziening waarvan de bouwkundige voorzieningen niet voldoen aan voorschrift 3.2.4 van PGS 15? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Maar dit mag alleen als:

- de opslagvoorziening is gebouwd vóór 1 januari 2008, en
- u voor die opslagvoorziening een omgevingsvergunning milieu had of dat uw bedrijf viel onder algemene regels (8.40 AMvB).

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:
Afvalwater lozen - Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4095	Voortdurend	• Artikel 2.2a op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u afvalwater dat vrijkomt bij verschillende activiteiten? Dan moet dit afvalwater apart lozen. Dat is om te kunnen controleren of u voldoet aan de lozingseisen voor de verschillende activiteiten. Het gaat om de activiteiten zoals genoemd in het Activiteitenbesluit.

Uitzondering maatwerk gecombineerde lozingen

Is het in uw geval efficiënter of praktischer om verschillende afvalwaterstromen te combineren? Bijvoorbeeld om dit gecombineerd te kunnen behandelen? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Dan moet u voldoen aan de eisen uit het maatwerkvoorschrift, en zijn de eisen aan de afzonderlijke afvalwaterstromen niet meer van toepassing. Het bevoegd gezag mag dit alleen toestaan als de bescherming van het milieu hierdoor niet in gevaar komt. Dit betekent bijvoorbeeld dat het niet is toegestaan stromen samen te voegen om verdunning te bereiken. Om zo aan de concentratie-eisen te voldoen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:
Afvalwater lozen - Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4094	Voortdurend	• Artikel 2.3 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.3 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.3 lid 3 op 01-09-2017	

Toelichting

Moet u emissiemetingen uitvoeren? Dan is de manier waarop u dat moet doen afhankelijk van de stoffen die u moet meten. Hier zijn methoden voor vastgesteld. Deze methoden zijn opgenomen in NEN-normen. Welke dit zijn staat in artikel 2.3 van het Activiteitenbesluit. Er zijn ook methoden vastgesteld voor monstername en hoe u het monster moet bewaren.

Daarnaast geldt:

- dat u een monster niet mag filteren, en
- dat u onopgeloste stoffen in het monsters moet meenemen bij de analyse.

Andere methode

Wilt u emissies op een andere manier meten of bepalen? Dan mag dat alleen als uw methode vergelijkbaar is met de methode zoals beschreven in de NEN-normen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:
Lozen in vuilwaterriool - Zorg dat u voldoet aan de eisen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4093	Voortdurend	• Artikel 2.1 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.1 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.1a op 01-09-2017	

Toelichting

Komt er bij uw activiteiten afvalwater vrij? Dan mag u dit in het vuilwaterriool lozen. Maar alleen als u voldoet aan de voorschriften die horen bij de betreffende activiteit.

Staan er in het Activiteitenbesluit geen voorschriften voor het lozen in een vuilwaterriool? Dan geldt de algemene zorgplicht uit artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit. Dat houdt in dat u er voor moet zorgen dat het lozen geen nadelige gevolgen heeft voor het riool of voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie. Wel kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het lozen.

Het maatwerkvoorschrift kan onder meer van u verlangen:

- dat u de activiteiten beschrijft, en
- dat u metingen uitvoert om vast te stellen wat de gevolgen zijn van de lozing voor het milieu.

U moet aan dit maatwerkvoorschrift voldoen.

Uitzondering omgevingsvergunning milieu

Heeft u een omgevingsvergunning milieu nodig voor uw activiteiten? Dan is deze maatregel alleen van toepassing op het lozen van afvalwater van activiteiten uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Voor lozen van afvalwater van andere activiteiten moet u voldoen aan de eisen uit uw omgevingsvergunning milieu.

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op het lozen van:

- *hemelwater dat bij neerslag door de bodem sijpelt en via drainage wordt afgevoerd*
- *hemelwater dat over een verharding afstroomt. Het gaat alleen over hemelwater van verhardingen waar geen bodembeschermende maatregelen voor nodig zijn.*

Deze activiteit is altijd opgenomen in het overzicht, omdat dit bij vrijwel alle bedrijven voorkomt.

Maatregel:

Afvalwater lozen - Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t411	Eenmalig	• Artikel 3.3 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.3 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.3 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 3.3 lid 7 op 01-09-2017	

Toelichting

Om welk hemelwater gaat het?

Het gaat om:

- hemelwater dat afstroomt van een verharde ondergrond van bijvoorbeeld uw bedrijfsterrein, erf, uitrit, parkeerplaats of daken, en
- hemelwater dat bij neerslag door de bodem sijpelt en via drainage wordt afgevoerd.

Om welk hemelwater gaat het niet?

Het gaat niet om:

- Hemelwater dat afvloeit van bodembeschermende voorzieningen die u op grond van het Activiteitenbesluit moet aanleggen. Eventuele maatregelen voor lozing van dat hemelwater staan bij die activiteiten.
- Hemelwater dat afvloeit bij de opslag van goederen. Eventuele maatregelen voor lozing van dat hemelwater staan bij die activiteit.
- Drainagewater van de teelt van gewassen.

Dit hemelwater loost u bij voorkeur op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool. Alleen als dat echt niet kan, mag u lozen in het vuilwaterriool.

Zorg er voor het hemelwater niet onnodig vervuild raakt. Houdt het bedrijfsterrein waarvan het hemelwater afstroomt daarom voldoende schoon.

Uitzondering bestaande situatie

Loost u hemelwater in het vuilwaterriool? En bestond deze lozing al vóór 1 januari 2008? Dan hoeft u dit niet af te koppelen. Het bevoegd gezag kan wel met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de lozing.

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Maatregel:

Lozen voorkomen - Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0414	Voortdurend	• Artikel 3.3 lid 5 op 01-09-2017	
Toelichting			
Gewasbeschermingsmiddelen en onkruidbestrijdingsmiddelen zijn schadelijk voor het oppervlaktewater. Daarom mag u deze niet gebruiken in of nabij straatkolken of putten.			

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Maatregel:

Lozen voorkomen - Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t413	Voortdurend	• Artikel 3.3 lid 4 op 01-09-2017	
Toelichting			
Halfopen verhardingen zijn tegels en klinkers. Gesloten verhardingen zijn asfalt en beton. U mag alleen gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, op deze verhardingen toepassen als: • u de middelen pleksgewijs toepast, met selectieve technieken, zoals sensorgestuurde spuitsystemen, onkruidbestrijkers en spuitlansen, en • volgens het KNMI de kans op neerslag binnen 24 uur voor uw regio niet groter is dan 40%.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Geen emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Toon op verzoek aan dat emissies niet relevant zijn.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4080	Eenmalig	• Artikel 2.3a lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.3a lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.6 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallatie.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? Maar heeft u geen maatregelen getroffen om deze emissies te voorkomen of te beperken? Dat mag alleen als de emissies niet relevant zijn. Het bevoegd gezag kan u vragen dit aan te tonen.

Emissies voor uw hele bedrijf - grensmassastroom

Emissies zijn niet relevant als de emissie vanuit uw hele bedrijf lager is dan de zogenaamde grensmassastroom. De grensmassastroom geldt voor een stofklasse. Het is uitgedrukt in gram per uur. Deze staan in tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Is de emissie van een stofklasse hoger dan deze grensmassastroom dan moet u de emissies bij elke bron beperken.

Emissies van een bron - vrijstellingsgrens

De emissie van een bron is niet relevant als de totale hoeveelheid per jaar lager is dan de vrijstellingsgrens. U hoeft dan bij die bron geen maatregelen te treffen. De vrijstellingsgrenzen staat in tabel 2.6 van het Activiteitenbesluit.

Op de website van InfoMil staat meer informatie over hoe u kunt bepalen of aantonen dat emissies niet relevant zijn.

Geen grensmassastroom voor stof

Komen er bij uw bedrijf stofemissies vrij? Het gaat om totaal stof of de stofklasse sO. Daarvoor geldt ook onder de grensmassastroom een emissiegrenswaarde. Om te beoordelen of emissies relevant zijn is het dus alleen van belang dat de emissie van een bron groter is dan de vrijstellingsgrens. Die is voor totaal stof en de klasse sO 100 kilogram per jaar.

Verzoek van het bevoegd gezag

Het bevoegd gezag kan u bij het starten van een activiteit vragen om aan te tonen dat emissies niet relevant zijn. Gaat u een activiteit veranderen? En betekent deze verandering ook een beduidende verandering van de emissies? Dan kan het bevoegd gezag u opnieuw vragen om aan te tonen dat de emissies niet relevant zijn.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:
Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4081	Voortdurend	• Artikel 2.3a lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.3a lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.6 op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties (afdeling 2.11 Activiteitenbesluit)? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallatie.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En zijn de emissies relevant? Dat is het geval als de emissies vanuit uw hele bedrijf de zogenaamde grensmassastroom overschrijden. De grensmassastroom geldt voor een stofklasse. Het is uitgedrukt in gram per uur. De grensmassastromen voor een stofklasse staan in tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Als de emissies van een stofklasse hoger zijn dan deze grensmassastroom moet u de emissies bij elke bron beperken zodat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen. Deze emissieconcentratie-eisen staan bij de betreffende activiteiten in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit.

Uitzonderingen

U hoeft niet aan de concentratie-eisen uit hoofdstuk 3 of 4 te voldoen als:

- u een 'erkende maatregel' heeft getroffen, of
- het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift andere emissie-eisen heeft gesteld.

Erkende maatregel

Voor activiteiten waarvoor emissieconcentratie-eisen gelden, zijn in de Activiteitenregeling 'erkende maatregelen' opgenomen. Met deze erkende maatregelen voldoet u aan de emissieconcentratie-eisen. Maar alleen als u voldoet aan alle eisen bij de erkende maatregel. Op de website van InfoMil staat meer informatie over erkende maatregelen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Toon op verzoek aan dat u aan de emissieconcentratie-eisen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4082	Eenmalig	• Artikel 2.3a lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.3a lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.5 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.6 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallatie.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit of in een maatwerkvoorschrift? En heeft u maatregelen getroffen om de emissies te beperken? Dan kan het bevoegd gezag u vragen aan te tonen dat u aan de emissieconcentratie-eisen voor die activiteiten voldoet.

Uitzondering erkende maatregelen

Voor activiteiten waarvoor emissieconcentratie-eisen gelden, zijn in de Activiteitenregeling 'erkende maatregelen' opgenomen. Met deze erkende maatregelen voldoet u aan de emissieconcentratie-eisen. U hoeft dit dan niet meer aan te tonen. Maar alleen als u voldoet aan alle eisen bij de maatregel. Een voorbeeld van een erkende maatregel is een stoffilter bij machinale houtbewerking. Dit stoffilter is alleen een erkende maatregel als:

- het geschikt is voor het afvangen van houtstof,
- het groot genoeg is voor uw activiteiten, en
- het goed wordt onderhouden.

U moet dit kunnen bewijzen.

Verzoek van het bevoegd gezag

Het bevoegd gezag kan u bij het starten van een activiteit vragen om aan te tonen dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen. Gaat u een activiteit veranderen? En betekent deze verandering ook een beduidende verandering van de emissies? Dan kan het bevoegd gezag u opnieuw vragen om aan te tonen dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift voor onderhoud en controle van een emissiebeperkende techniek als dit is voorgeschreven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4084	Voortdurend	• Artikel 2.7 lid 11 op 01-09-2017	

Toelichting

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? En gebruikt u emissiebeperkende technieken om aan de emissie-eisen te voldoen? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het onderhoud en de controle van de emissiebeperkende techniek. Maar dat kan alleen als:

- u de emissiebeperkende techniek niet heeft onderhouden, of
- het bevoegd gezag vindt dat u de emissiebeperkende techniek niet voldoende heeft onderhouden.

Op de website van InfoMil staat meer informatie over het maatwerk bij emissies naar de lucht.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4085	Voortdurend	• Artikel 2.3a lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.8 lid 8 op 01-09-2017	• Artikel 2.22 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.23 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.23 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallatie.

Moet u emissiemetingen laten uitvoeren? En staan er geen maatregelen over meten of controleren bij de activiteit zelf? Dan moeten deze emissiemetingen worden uitgevoerd volgens artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.22 en artikel 2.23 van de Activiteitenregeling. Ook het toetsen van de meetresultaten aan de emissie-eisen moet plaatsvinden volgens deze artikelen.

Daarnaast gelden voor bepaalde stoffen normen die u moet volgen bij emissiemetingen. Welke dit zijn staat in lid 2 van artikel 2.22 van de Activiteitenregeling.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Controleer emissies als het bevoegd gezag dat heeft voorgeschreven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4083	Eenmalig	• Artikel 2.3a lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.7 lid 10 op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallaties.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? En zijn er maatregelen nodig om de emissies te beperken? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift verlangen dat u emissies controleert. Maar dat kan alleen als:

- u een emissiebeperkende maatregel gebruikt die niet erkend is,
- de emissiebeperkende maatregel in combinatie met de stoffen die u uitstoot kan leiden tot hoge storinggevoeligheid, veel onderhoud, veel fluctuaties in de aard en grootte van de emissies,
- de aard en hoeveelheid van de emissies zodanig zijn dat extra controle nodig is, of
- een storing van de maatregel grote gevolgen kan hebben voor de emissies.

Op de website van InfoMil staat meer informatie over maatwerk bij emissies naar de lucht.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Algemeen - Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0574	Eenmalig	• Artikel 2.11 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.11 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.11 lid 8 op 01-09-2017 • Artikel 2.11 lid 9 op 01-09-2017 • Artikel 2.11 lid 10 op 01-09-2017	• Artikel 3.16e lid 8 op 01-09-2017 • Artikel 3.16g op 01-09-2017 • Artikel 3.45 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.45 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.65 lid 11 op 01-09-2017 • Artikel 3.66 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 3.96 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 3.102c lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 3.102c lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 3.123 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 4.109 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

Gaat u activiteiten uitvoeren die de bodem kunnen verontreinigen? Laat dan een bodemonderzoek uitvoeren. Het onderzoek moet de situatie vastleggen voordat u start met de activiteiten (nulsituatieonderzoek).

Het onderzoek moet voldoen aan NEN 5740. En hoeft zich alleen te richten op stoffen die door uw activiteiten in de bodem terecht kunnen komen. U hoeft voor het onderzoek geen gaten te boren in een vloeistofdichte vloer of verharding.

Overleg over de opzet van het onderzoek eerst met het bevoegd gezag.

U moet een rapportage met de resultaten van het onderzoek binnen drie maanden na start van de activiteiten naar het bevoegd gezag sturen.

Veranderen van uw bedrijf

Gaat u uw bedrijf veranderen? Dan hangt het af van de veranderingen of een bodemonderzoek nodig is. Het bevoegd gezag zal dit beoordelen. Met een maatwerkvoorschrift kan het bevoegd gezag bepalen dat u een bodemonderzoek moet uitvoeren.

Erkend bedrijf

Een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht met bedrijven met erkenning. Het bedrijf moet het onderzoek uitvoeren volgens het aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.

Uitzondering

Voor sommige activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen is geen nulsituatie onderzoek nodig. Dat geldt voor de volgende activiteiten:

- het laden van accu's
- het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
- het opslaan van grond of baggerspecie die bedoeld is om te worden toegepast volgens artikel 35 van het Besluit bodemkwaliteit
- in werking hebben van een wisselverwarmingssysteem
- het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf
- het opslaan van drijfmest of digestaat
- het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
- het in werking hebben van een gesloten bodemenergiesysteem
- het vergisten van dierlijke meststoffen

- het opslaan van het restproduct van het vergisten van dierelijk meststoffen, zolang dat nog niet stabiel is
- het biologisch behandelen van dierlijke meststoffen voor of na het vergisten
- het fokken, houden en trainen van vogels en zoogdieren

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Algemeen - Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0576	Eenmalig	• Artikel 2.11 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.11 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.11 lid 8 op 01-09-2017	

Toelichting

Gaat u stoppen met activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen? Laat dan een bodemonderzoek uitvoeren. Het onderzoek moet de situatie vastleggen na het stoppen (eindsituatieonderzoek). Het gaat er om vast te stellen of uw activiteiten de bodem hebben verontreinigd. Een eindsituatieonderzoek is nodig als:

- u uw bedrijfsactiviteiten op de locatie stopt;
- u stopt met het opslaan van vloeibare brandstof, afgewerkte olie of pekel in een ondergrondse tank.

Het onderzoek moet voldoen aan NEN 5740. En hoeft zich alleen te richten op stoffen die door uw activiteiten in de bodem terecht kunnen komen. Overleg over de opzet van het onderzoek eerst met het bevoegd gezag.

U moet een rapportage met de resultaten van het onderzoek binnen zes maanden na het stoppen van de activiteiten naar het bevoegd gezag sturen.

Erkend bedrijf

Een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht met bedrijven met erkenning. Beoordeling en keuring of het uitvoeren van werkzaamheden moeten plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.

Uitzondering

Voor sommige activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen is geen eindsituatie onderzoek nodig. Dat geldt voor de volgende activiteiten:
- het eenmalig opslaan van grond of baggerspecie die bedoeld is om te worden toegepast volgens artikel 35 van het Besluit bodemkwaliteit

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Algemeen - Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0578	Eenmalig	• Artikel 2.11 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.11 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.11 lid 7 op 01-09-2017	

Toelichting

Blijkt uit het eindsituatie bodemonderzoek dat de bodem is verontreinigd? Dan moet u dit binnen zes maanden herstellen.

U moet de bodemkwaliteit herstellen tot:

- de situatie die met het nulsituatieonderzoek is vastgesteld, of
- de achtergrondwaarden volgens het Besluit bodemkwaliteit als u geen nulsituatieonderzoek heeft.

Het is verstandig met het bevoegd gezag te overleggen over de aanpak en de uitvoering van de werkzaamheden.

Melden

U moet de start en afronding van de herstelwerkzaamheden aan het bevoegd gezag melden.

Erkend bedrijf

Herstel moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht met bedrijven met erkenning.

Normdocument

Het uitvoeren van werkzaamheden moeten plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Algemeen - Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0610	Voortdurend		• Artikel 2.6 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.6 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

Het bevoegd gezag controleert aan de hand van documenten en rapportages of u aan de voorschriften voldoet. Daarom moet u deze documenten bewaren en moet het bevoegd gezag deze kunnen inzien.

Bewaar resultaten van metingen, keuringen en controles tot de resultaten van de volgende meting beschikbaar zijn, maar ten minste drie jaar.

Bewaar documentatie van aanleg van voorzieningen die de bodem beschermen altijd. Hetzelfde geldt voor resultaten en rapportages van bodem- en grondwateronderzoeken.

U hoeft deze documenten niet in uw bedrijf zelf te bewaren. Maar het moet wel op verzoek voor het bevoegd gezag beschikbaar zijn. U mag deze documenten ook in digitale vorm hebben.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Lekbak - Zorg dat een lekbak groot genoeg is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0608	Eenmalig		• Artikel 2.4 lid 3 op 01-09-2017

Toelichting

Heeft u een lekbak voor een opslagtank? Dan moet de lekbak ten minste 110% van de inhoud van de opslagtank kunnen opvangen. Staan er meerdere opslagtanks boven dezelfde lekbak? Dan moet de lekbak tenminste 110% van de grootste opslagtank kunnen opvangen. Of, als dat meer is, ten minste 10% van de totale hoeveelheid vloeistoffen.

Heeft u een lekbak voor vloeistoffen in verpakking? Dan moet de lekbak ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakking kunnen opvangen. Of, als dat meer is, ten minste 10% van de totale hoeveelheid vloeistoffen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Vloeistofkerende vloer - Stel procedures en instructies op voor controle, onderhoud en beheer.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0598	Eenmalig		• Artikel 2.3 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.3 lid 3 op 01-09-2017

Toelichting

Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren. Schrijft het Activiteitenbesluit voor dat u een vloeistofkerende vloer moet hebben? Dan zijn er maatregelen voor beheer noodzakelijk.

In deze maatregelen verwijst u naar de benodigde documentaties en verantwoordelijke personen, en naar de benodigde frequentie van de acties.

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) beschrijft om welke mogelijke maatregelen het gaat. Het gaat om:

- een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage, en
- een spill control programma met acties hoe u omgaat met lekkages en morsingen.

Inspectieprogramma

In het programma dat u opstelt voor het uitvoeren van inspecties moet u een onderscheid maken tussen:

- onderhoudinstructies op basis van apparatuurspecificatie-eisen, (visuele) inspectie van apparatuur, emballage en voorzieningen;
- schoonhouden van opvangvoorzieningen en zo nodig aanpassen van onderhoudsinstructies en -frequenties, en
- vastleggen van gebreken, gepleegd onderhoud en vervanging.

Spill control programma

In het programma dat u opstelt ter voorkoming van lekkages en morsingen (spill control) moet u onderscheid maken tussen:

- werkinstructies en toezicht;
- de inzet van middelen, en
- het vastleggen van incidenten, afvoer van verontreinigd materiaal en aanvullen middelen.

De beheermaatregelen bij morsen en bij lekken zijn verschillend. Bij morsen is er sprake van actief handelen. Daarbij is direct ingrijpen mogelijk. Lekkage wordt door toeval of bij een inspectie geconstateerd. Dit leidt tot ingrijpen achteraf. In beide gevallen geldt dat medewerkers van uw bedrijf kennis en vaardigheden moeten hebben die nodig zijn om verontreiniging van de bodem te voorkomen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Vloeistofkerende vloer - Zorg dat uw medewerkers op de hoogte zijn van procedures en werkinstructies en deze naleven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0600	Voortdurend		• Artikel 2.3 lid 4 op 01-09-2017

Toelichting

Alle medewerkers die activiteiten verrichten waarbij bodemverontreiniging kan ontstaan moeten op de hoogte zijn van de interne procedures en werkinstructies. U moet er voor zorgen dat de medewerkers deze procedures en instructies naleven.

Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Vloeistofkerende vloer - Zorg dat morsingen en lekkages gelijk worden opgeruimd en verholpen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0602	Voortdurend		• Artikel 2.3 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.3 lid 7 op 01-09-2017

Toelichting

Morsingen en lekkages moet u volgens de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies opruimen. U moet zorgen dat er hiervoor altijd voldoende absorptiemiddelen en andere hulpmiddelen beschikbaar zijn.

De oorzaak van een morsing of lekkage moet u volgens de procedures en werkinstructies verhelpen.

Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Vloeistofkerende vloer - Houd een logboek bij met bevindingen en acties.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0604	Voortdurend		• Artikel 2.3 lid 8 op 01-09-2017

Toelichting

U moet een logboek bijhouden van vloeistofkerende voorzieningen. Een vloeistofkerende vloer is een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Neem in het logboek op:

- alle bevindingen van controles en onderhoud, en
- alle acties die u heeft genomen na incidenten met stoffen die de bodem kunnen verontreinigen.

Zorg dat het logboek beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0605	Eenmalig		• Artikel 2.4 lid 1 op 01-09-2017

Toelichting

Een lekbak of andere bodembeschermende voorziening moet gemorste of gelekte vloeistoffen effectief opvangen. U moet deze zo plaatsen en uitvoeren, dat u deze vloeistoffen makkelijk kunt opruimen.

Bodembeschermende voorziening

Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat er geen hemelwater in de lekbak of op de vloer of verharding kan komen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0606	Voortdurend		• Artikel 2.4 lid 1 op 01-09-2017

Toelichting

U moet er voor zorgen dat er geen hemelwater in een lekbak of andere bodembeschermende voorziening kan komen. Dit kan bijvoorbeeld met een afdak.

Uitzondering

Dit is niet nodig als u hemelwater regelmatig verwijdert.

Bodembeschermende voorziening

Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:
Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0607	Eenmalig		• Artikel 2.4 lid 2 op 01-09-2017

Toelichting

Een lekbak of andere bodembeschermende voorziening moet bestand zijn tegen de vloeistoffen die u boven de lekbak bewaart.

Bodembeschermende voorziening

Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:
Kleinverbruikers - Voorkom evidente energieverspilling.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t202	Voortdurend	• Artikel 2.1 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.1 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit en minder dan 25.000 m^3 aardgasequivalenten aan brandstof verbruiken (kleinverbruikers van energie).

Verbruik brandstof [m^3 aardgasequivalenten]	Verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

U moet als kleinverbruiker van energie op grond van de zorgplicht (artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit) altijd evidente energieverspilling voorkomen.

U heeft als kleinverbruikers van energie geen wettelijke verplichting om energiebesparende maatregelen te treffen. Toch kunnen de maatregelen uit de Kennisbank Energiebesparing en Winst interessant zijn voor uw bedrijf. U kunt mogelijk met een kleine inspanning veel energie besparen.

Geen maatwerk mogelijk

Het bevoegd gezag mag voor kleinverbruikers van energie geen aanvullende maatwerkvoorschriften voorschrijven voor het doelmatig gebruik van energie.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:
Middelgrote en grote verbruikers - Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3240	Eenmalig	• Artikel 2.15 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.15 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.15 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.15 lid 6 op 01-09-2017	• Artikel 2.16 op 01-09-2017

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die 50.000 kWh of meer aan elektriciteit en/of 25.000 m^3 aardgasequivalenten of meer aan brandstof verbruiken (middelgrote verbruikers of grootverbruikers van energie).

Verbruik brandstof [m^3 aardgasequivalenten]	Verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

U moet alle energiebesparende maatregelen nemen die rendabel zijn. Dit zijn alle maatregelen die zich binnen vijf jaar terugverdienen.

Behoort uw bedrijf tot één van de volgende bedrijfstakken?

- metaalelektro en MKB-metaal
- autoschadeherstelbedrijven
- gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen
- kantoren (inclusief overheidskantoren)
- onderwijsinstellingen
- commerciële datacenters
- rubber- en kunststofindustrie
- levensmiddelenindustrie
- agrarische sector
- mobiliteitsbranche
- sport en recreatie
- hotels en restaurants

Dan kunt u door het nemen van alle erkende energiebesparende maatregelen voor uw branche aan uw energiebesparingsverplichting voldoen. Wanneer u deze maatregelen bovendien goed beheert en onderhoud, dan weet u zeker dat u voldoet aan de besparingsverplichting. Er kunnen dan voor energiebesparing geen andere eisen worden gesteld.

Bedrijfstakoverzichten met erkende energiebesparende maatregelen zijn opgenomen in Bijlage 10 van de Activiteitenregeling. In de Kennisbank Energiebesparing en Winst kunt u de erkende maatregelen voor uw branche apart selecteren.

Erkende maatregel

De energiebesparende maatregelen in Bijlage 10 zijn erkende maatregelen. U kunt ook een gelijkwaardige alternatieve maatregel treffen. Een gelijkwaardig alternatief is een andere maatregel dan een erkende maatregel die qua hoeveelheid bespaarde energie gelijkwaardig of beter is dan de erkende maatregel die niet getroffen wordt. U heeft hier vooraf geen toestemming nodig van het bevoegd gezag. Meer informatie over erkende

maatregelen voor energiebesparing vindt u in de Handreiking erkende maatregelen.

Behoort u niet tot bovengenoemde bedrijfstakken?

Dan vindt u meer informatie over veel toegepaste energiebesparende maatregelen en gemiddelde terugverdientijden op brancheniveau in de Kennisbank Energiebesparing en Winst. Met behulp van Energiebesparing en Winst beoordeelt het bevoegd gezag of u voldoende inspanning levert voor een zuinig en doelmatig gebruik van energie. U moet inzichtelijk kunnen maken welke energiebesparende maatregelen in het bedrijf zijn gerealiseerd.

Faseren en maatwerk

Het bevoegd gezag kan, al dan niet op verzoek van het bedrijf, via maatwerkvoorschriften een gefaseerde uitvoering vast leggen. In overleg met de ondernemer wordt deze fasering concreet gemaakt door per maatregel de tijdstippen van uitvoering in het maatwerkvoorschrift op te nemen.

Uitzondering voor bedrijven die meedoen aan CO_2-emissiehandel

Doet uw bedrijf mee aan CO_2-emissiehandel? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Uitzondering voor grote glastuinbouwbedrijven

Heeft u een glastuinbouwbedrijf? En valt uw bedrijf onder het systeem van kostenverevening voor de emissie van CO_2? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Uitzondering voor MJA-bedrijven

Doet u mee aan de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie en heeft u een goedgekeurd en in gebruik genomen energie-efficiëntieplan (EEP)? Dan voldoet u daarmee aan de eis tot het nemen van alle rendabele energiebesparende maatregelen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:

Grootverbruikers - Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als het bevoegd gezag hier om vraagt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3241	Eenmalig	• Artikel 2.15 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.15 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.15 lid 6 op 01-09-2017	

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of meer dan 75.000 m^3 aardgasequivalenten aan brandstof verbruiken (grootverbruikers van energie).

Verbruik brandstof [m^3 aardgasequivalenten]	Verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

Het bevoegd gezag kan u vragen om een onderzoek uit te voeren naar energiebesparende maatregelen. Maar dit kan alleen als het bevoegd gezag aannemelijk kan maken dat u niet alle rendabele maatregelen treft.

Als u alle erkende energiebesparende maatregelen voor uw branche heeft genomen, kan het bevoegd gezag geen energiebesparingsonderzoek meer eisen. In de Kennisbank Energiebesparing en Winst kunt u de erkende maatregelen voor uw branche apart selecteren.

Uitzondering voor bedrijven die meedoen aan CO_2-emissiehandel

Doet uw bedrijf mee aan CO_2-emissiehandel? Dan is deze maatregel niet van toepassing en kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek eisen.

Uitzondering voor grote glastuinbouwbedrijven

Heeft u een glastuinbouwbedrijf? En valt uw bedrijf onder het systeem van kostenverevening voor de emissie van CO_2? Dan is deze maatregel niet van toepassing en kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek eisen.

Uitzondering voor MJA-bedrijven

Doet u mee aan de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie en heeft u een goedgekeurd en in gebruik genomen energie-efficiëntieplan (EEP)? Dan kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek meer eisen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3230	Voortdurend	• Artikel 2.12 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.12 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.12 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.12 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.12 lid 5 op 01-09-2017	• Artikel 2.9 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.9 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.9 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.9 lid 4 op 01-09-2017

Toelichting

Gevaarlijke afvalstoffen:

U moet gevaarlijk afvalstoffen gescheiden houden. U mag gevaarlijke afvalstoffen dus niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen. Zo mag u bijvoorbeeld afgewerkte olie niet mengen met smeervet. Deze afvalstoffen behoren tot verschillende categorieën. U mag gevaarlijke afvalstoffen ook niet mengen met stoffen of materialen die geen afvalstof zijn. Verdunnen wordt ook gezien als mengen.

Uitzondering vergelijkbare afvalstoffen

Het mengverbod geldt niet voor afvalstoffen die vergelijkbaar zijn. Vergelijkbare afvalstoffen hebben dezelfde categorie, maar kunnen wel verschillen in aard, samenstelling of concentratie. Bijvoorbeeld lege ongereinigde verpakkingen van olie en lege ongereinigde verpakking van verf.

De categorieën staan in bijlage 11 van de Activiteitenregeling.

Uitzondering mengen dat bij ministeriële regeling is toegestaan

U mag gevaarlijke afvalstoffen alleen met niet gevaarlijke afvalstoffen mengen als ze behoren tot twee categorieën uit bijlage 11, met hetzelfde nummer, maar die daarbij zijn onderscheiden met de aanduiding A en B.

Afvalstoffen niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen:

Binnen uw bedrijf ontstaan

U moet niet-gevaarlijk afval, dat binnen uw bedrijf is ontstaan, gescheiden houden van andere categorieën van niet-gevaarlijke afvalstoffen als dat redelijkerwijs mogelijk is. In dat geval mag u ze niet mengen. Het soort afval en de hoeveelheid bepaalt of scheiding redelijk is. In de tabel staan de richtlijnen om te bepalen te bepalen of u het afval gescheiden moet houden:

Afvalstof	Richtlijn afvalscheiding (maximale recyclebare hoeveelheid per week in het restafval)
Papier en karton	0 kg
Elektr(on)ische apparatuur	0 kg
Folie	0 kg
EPS (piepschuim)	1 rolcontainer van 240 liter (± 3 kg)
Kunststof bekertjes	± 500 bekertjes

Overige kunststoffen	25 kg
Autobanden	5 banden
GFT/Swill	200 kg
Groenafval	200 kg
Houten pallets	2 pallets (± 40 kg)
Overig houtafval	40 kg
Glazen verpakkingen	½ rolcontainer van 240 liter (± 30 kg)
Metalen	40 kg
Steenachtig materiaal / Puin	0 kg; bij incidentele hoeveelheden 1 m^3
Textiel	40 kg
Glas- en steenwol	25 kg
Bedrijfsspecifieke afvalstoffen, zoals productuitval (broodafval bij de broodindustrie, visafval bij de visindustrie), bouw- en sloopafval, procesafval van industriële sectoren, enz.	Dit zijn vaak relatief homogene en schone afvalstoffen, die in grotere hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is afvalscheiding redelijk.

Van buiten uw bedrijf afkomstig

Als de niet-gevaarlijke afvalstoffen afkomstig zijn van buiten uw bedrijf, dan mag u ze niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

De categorieën staan in bijlage 11 van de Activiteitenregeling.

Uitzondering mengen met niet afval

U mag niet-gevaarlijke afvalstoffen wel mengen met stoffen of materialen die geen afvalstof zijn.

Uitzondering biomassa en gemeentelijke milieustraat

Bij het verbranden van biomassa mag u biomassa van verschillende categorieën afvalstoffen mengen. Ook bij een gemeentelijke milieustraat is het onder voorwaarden toegestaan grove huishoudelijke afvalstoffen, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

Uitzondering mengen afvalwater

Afvalwater is ook een afvalstof. U mag afvalwaterstromen mengen voordat u het loost. Maar alleen als voor de stromen dezelfde lozingseisen gelden. Het afvalwater van de verschillende stromen wordt dan gerekend tot dezelfde categorie.

U vindt meer informatie over de regels voor afvalstoffen in het Activiteitenbesluit op de website van InfoMil.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Afvalstoffen - Ruim zwerfvuil op.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3231	Voortdurend	• Artikel 2.13 op 01-09-2017	

Toelichting

U moet afvalstoffen en zwerfvuil in de omgeving van uw bedrijf opruimen. Dat hoeft alleen:

- binnen een straal van 25 meter van uw bedrijf, en
- als de afvalstoffen of materialen van uw bedrijf afkomstig zijn of voor uw bedrijf bestemd zijn.

Het gaat bijvoorbeeld om etenswaren, verpakkingen en sport- en spelmaterialen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Afvalstoffen - Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3232	Voortdurend	• Artikel 2.14 op 01-09-2017	

Toelichting

Gebruikt u afvalstoffen als grondstof? En wijkt de samenstelling van het afval af van de gangbare grondstof?

Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het inzetten van het afval. Maar alleen als het gaat om:

- metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips,
- die u inzet voor het vervaardigen, samenstellen of repareren van producten die uit deze materialen bestaan.

En ook alleen om nadelige gevolgen voor het milieu door de afwijkende samenstelling te voorkomen of te beperken.

Heeft het bevoegd gezag dit gedaan? Dan moet u zorgen dat u aan het maatwerkvoorschrift voldoet.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3233	Voortdurend	• Artikel 2.14a lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.14a lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.14a lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.14a lid 4 op 01-09-2017	

Toelichting

U mag afvalstoffen niet verbranden, storten of in de bodem brengen als u ze daar wilt laten.

Uitzondering grond, bouwstoffen en baggerspecie

Past u bouwstoffen, grond of baggerspecie toe? En is hierop het Besluit bodemkwaliteit van toepassing? Dan geldt het verbod uit het Activiteitenbesluit niet.

Uitzondering afvalwater

Het verbod om afvalstoffen op of in de bodem te brengen geldt niet voor het lozen van afvalwater op of in de bodem.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3234	Voortdurend	• Artikel 2.14a lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.14a lid 6 op 01-09-2017	

Toelichting

Slaat u afvalstoffen op die geschikt zijn voor nuttige toepassing? Dan mag u deze afvalstoffen maximaal 3 jaar opslaan.

Slaat u afvalstoffen op die bestemd zijn voor verwijdering? Dan mag u deze afvalstoffen maximaal 1 jaar opslaan.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3235	Eenmalig	• Artikel 2.14a lid 7 op 01-09-2017	
Toelichting			
Gaat u uw activiteiten op uw bedrijfslocatie beëindigen? Dan moet u afvalstoffen binnen 8 weken na het beëindigen van uw activiteiten afvoeren.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3236	Voortdurend	• Artikel 2.14a lid 8 op 01-09-2017	
Toelichting			
U mag afvalstoffen alleen verdichten als: • het geen gevaarlijke afvalstof is, en • nascheiding of recycling na het verdichten mogelijk is.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Afvalstoffen van derden - Stel een acceptatie- en controleprocedure op.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3237	Eenmalig	• Artikel 2.14b lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.14b lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.14b lid 4 op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u binnen uw bedrijf afvalstoffen die van anderen afkomstig zijn? En gaat het om het opslaan, overslaan of verwerken van afvalstoffen die van buiten uw bedrijf afkomstig zijn? Dan moet u een beschrijving hebben van de procedure voor acceptatie en controle van de afvalstoffen. Doel van de procedure is dat het beheer van de afvalstoffen doelmatig is.

In de beschrijving maakt u onderscheid naar verschillende groepen afvalstoffen. Voor elke groep bevat de beschrijving in elk geval:

- een omschrijving van de personen of organisaties waarvan u afvalstoffen accepteert,
- de eisen die u stelt aan de manier waarop afvalstoffen worden aangeboden,
- hoe u de afvalstoffen na ontvangst controleert, en
- hoe u omgaat met afvalstoffen met een afwijkende samenstelling of verontreiniging.

Groepen afvalstoffen

U deelt afvalstoffen in in groepen. Daarbij zitten afvalstoffen waarvoor u dezelfde acceptatie- en controleprocedure gebruikt in één groep. Is het voor het doelmatig beheer van een afvalstof nodig dat u een afwijkende procedure volgt voor acceptatie en controle? Dan moet u deze herkenbaar in de beschrijving opnemen.

Maatwerk invulling acceptatie- en controleprocedure

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de invulling van de acceptatie- en controleprocedure. Maar alleen als dat voor het doelmatig beheer van afvalstoffen nodig is.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Afvalstoffen van derden - Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3238	Voortdurend	• Artikel 2.14b lid 3 op 01-09-2017	

Toelichting

U moet er voor zorgen dat procedures voor acceptatie en controle van afvalstoffen worden nageleefd. Daarbij hoort ook dat u er voor moet zorgen dat afvalstoffen alleen worden ingenomen als dit volgens de procedure gebeurt.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Geluid - Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0613	Eenmalig	• Artikel 2.17 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

U moet er voor zorgen dat u geen geluidhinder veroorzaakt.

U moet daarom voldoen aan de normen voor geluid. Het gaat om het gemiddelde geluidniveau (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau) en het maximaal geluidniveau. Welke normen gelden voor uw bedrijf hangt af van de aard en de ligging van uw bedrijf.

Op de website van InfoMil staat uitleg in welke situaties welke geluidvoorschriften van toepassing zijn. Voor een aantal activiteiten geldt dat u deze bij de beoordeling van de geluidproductie buiten beschouwing kunt laten. Deze uitzonderingen staan toegelicht op de website van InfoMil.

Ga aan de hand van die uitleg na welke geluidnormen op uw bedrijf van toepassing zijn.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Geluid - Akoestisch rapport - Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0614	Eenmalig	• Artikel 1.11 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 8 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 9 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 10 op 01-09-2017 • Artikel 1.11 lid 11 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u een akoestisch onderzoek uit laten voeren? En is er in de rapportage van dat onderzoek aangegeven welke maatregelen en voorzieningen u moet treffen om aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit te voldoen?

Tref dan deze maatregelen en voorzieningen. Overleg eventueel met het bevoegd gezag over de planning van de uitvoering.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Geluid - Geen akoestisch rapport - Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0615	Voortdurend	• Artikel 2.17 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.17 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 6 op 01-09-2017 • Artikel 2.18 lid 7 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.21 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.22 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

Heeft u geen akoestisch rapport uit laten voeren? En is een akoestisch rapport ook niet nodig? Dan zult u waarschijnlijk aan de geluidnormen voldoen.

Wanneer is een akoestisch rapport nodig?

Op de website van InfoMil staat voor welke activiteiten u een akoestisch rapport bij de melding moet voegen. Daarnaast kan het bevoegd gezag u vragen een akoestisch onderzoek uit te laten voeren. Maar dat kan alleen als het bevoegd gezag aannemelijk maakt dat u de normen zult overschrijden.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Trillingen - Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0800	Voortdurend	• Artikel 2.22a op 01-09-2017 • Artikel 2.23 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.23 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.23 lid 3 op 01-09-2017	

Toelichting

U mag geen trillinghinder veroorzaken. Dit betekent dat eventuele trillingen door uw activiteiten niet voelbaar mogen zijn in gebouwen van anderen. Het gaat daarbij alleen om geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten van anderen.

Beoordelen van trillingen

Voor het beoordelen van trillingen en het vaststellen of deze toelaatbaar zijn geldt de "Meet- en beoordelingsrichtlijn voor trillingen" van de Stichting Bouwresearch Rotterdam. Niet voelbaar betekent dat de trillingsterkte niet hoger mag zijn dan de waarden uit tabel 2 van deel B van deze richtlijn. Deel B beschrijft "Hinder voor personen in gebouwen".
Als de gebruiker van een ruimte niet meewerkt aan het uitvoeren van trillingmetingen, dan is deze maatregel op die ruimte niet van toepassing.

Een geluidgevoelige ruimte is een woonkamer, een slaapkamer of een keuken van ten minste 11 m^2.

Geluidsgevoelige verblijfsruimten zijn:

- onderwijsgebouwen: leslokalen en theorie(vak)lokalen;
- ziekenhuizen en verpleeghuizen: onderzoeks- en behandelingsruimten, ruimten voor patiëntenhuisvesting, recreatie- en conversatieruimten;
- verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medisch centra, poliklinieken en medische kleuterdagverblijven: onderzoeks-, behandelings-, recreatie-, en conversatieruimten en woon- en slaapruimten.

Maatwerk

Het bevoegd gezag kan via maatwerkvoorschriften een andere trillingsterkte toelaten. Deze mag niet lager zijn dan de streefwaarden in genoemde beoordelingsrichtlijn.

Meer informatie staat op de website van InfoMil.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Zorgplicht - Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0568	Eenmalig	• Artikel 2.1 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.1 lid 2 op 01-09-2017	

Toelichting

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) geeft aan welke activiteiten de bodem kunnen verontreinigen. De NRB noemt dit bodembedreigende activiteiten.

Voorbeelden zijn: opslag, overslag en intern transport van bulkvloeistoffen, opslag en verlading van stort- en stukgoed, procesactiviteiten, procesbewerkingen en een aantal overige activiteiten.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Zorgplicht - Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0569	Voortdurend	• Artikel 2.1 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.1 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.9 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.9 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.9a lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.9a lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.9a lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.9a lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 2.9a lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 2.9a lid 6 op 01-09-2017	

Toelichting

U moet bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen voorzieningen en maatregelen treffen die de bodem beschermen. U moet streven naar een verwaarloosbaar risico voor de bodem. Dit is beschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

Bij activiteiten uit het Activiteitenbesluit zijn maatregelen en voorzieningen opgenomen die aangeven wanneer u voldoet aan deze maatregel.

Voert u activiteiten uit die niet zijn genoemd in het Activiteitenbesluit? En kunnen deze de bodem verontreinigen? Ook dan moet u maatregelen en voorzieningen treffen zodat het risico van verontreiniging van de bodem verwaarloosbaar is.

Maatwerk

Voerde u de bodembedreigende activiteit al voor 1 januari 2008 uit? Of had u op het moment dat dit voorschrift op uw bedrijf van toepassing werd voor deze activiteit een vergunning (in werking en onherroepelijk)? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om toe te staan dat het risico van verontreiniging van de bodem aanvaardbaar is. Dit kan alleen als:

- een verwaarloosbaar bodemrisico niet redelijk is,
- u maatregelen en voorzieningen treft waarmee het bodemrisico aanvaardbaar is,
- u bij het verzoek om maatwerk een plan van aanpak voegt dat voldoet aan het derde lid van artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit, en
- u voldoet aan het plan van aanpak.

Meer informatie over aanvaardbaar bodemrisico staat in Bijlage 3 van deel 3 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Zorgplicht - Zorg dat u het milieu beschermt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0737	Voortdurend	• Artikel 2.1 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 2.1 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 2.1 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 2.1 lid 4 op 01-09-2017	

Toelichting

U moet het milieu beschermen. Dit betekent dat u moet voldoen aan alle regels die het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling stelt. Maar deze regels beschermen het milieu soms onvoldoende. Dat kan zijn omdat u activiteiten uitvoert waarvoor het Activiteitenbesluit geen concrete regels bevat. Of omdat de regels voor een activiteit niet genoeg zijn voor een goede bescherming van het milieu. Daarom is er de zorgplicht. Dit houdt in dat u mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu altijd moet voorkomen of beperken. In artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit staat wat er valt onder de zorgplicht.

Maatwerk

Het bevoegd gezag kan u verplichten maatregelen te treffen op grond van de zorgplicht. Maar dat kan alleen als dit voor de bescherming van het milieu nodig is. Het bevoegd gezag kan dit doen op grond van het algemene zorgplicht artikel. Of met een maatwerkvoorschrift.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:
Overgangsrecht - Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4100	Eenmalig	• Artikel 6.1 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 6.1 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 6.1 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 6.1 lid 4 op 01-09-2017 • Artikel 6.1 lid 5 op 01-09-2017 • Artikel 6.4 lid 1 op 01-09-2017 • Artikel 6.4 lid 2 op 01-09-2017 • Artikel 6.4 lid 3 op 01-09-2017 • Artikel 6.6 op 01-09-2017	

Toelichting

Het Activiteitenbesluit bevat overgangsrecht. Dit regelt de overgangssituatie als u eerst een omgevingsvergunning milieu had, maar nu volledig onder het Activiteitenbesluit valt. Of voor als er nieuwe voorschriften aan het Activiteitenbesluit worden toegevoegd.

Kijk in uw omgevingsvergunning milieu of daar voorschriften in staan die nog steeds van toepassing zijn. Overleg bij twijfel met het bevoegd gezag. Neem de voorschriften die nog gelden als maatregel op in uw ondernemingsdossier of uw eigen administratie.

Er is:

- algemeen overgangsrecht,
- overgangsrecht per thema, en
- overgangsrecht voor bepaalde activiteiten.

Het overgangsrecht voor thema's en activiteiten is toegelicht bij de maatregelen voor die thema's en activiteiten.

Het algemene overgangsrecht regelt bijvoorbeeld dat gedurende een bepaalde termijn de voorschriften uit uw omgevingsvergunning milieu gelden als maatwerkvoorschrift. Op de website van InfoMil staat een toelichting op het algemene overgangsrecht.

Antwoorden AIM-sessie Ax5bh4d3c3c

In de AIM heeft u tijdens sessie Ax5bh4d3c3c op 01-09-2017 de volgende antwoorden op de gestelde vragen gegeven.

Vraag	Antwoord
Introductie	
Wat is de reden van uw bezoek aan de AIM?	Veranderen, uitbreiden of stoppen van een bedrijf
Veranderen of uitbreiden U heeft aangegeven dat sprake is van een verandering of uitbreiding van uw bedrijf. U kunt kiezen uit twee verschillende routes. **Route 1** volgt de hele vragenboom van de AIM. In deze route controleert de AIM ook of u voor de verandering een vergunning aan moet vragen. Ook kunt u in deze route voorschriften en maatregelen voor uw bedrijfssituatie na de verandering downloaden. **Route 2** slaat de vragenboom van de AIM over. U kunt alleen de verandering melden. De AIM doet geen vergunningcheck en u krijgt geen informatie over de voorschriften en maatregelen die gelden voor uw situatie. Kies hieronder de route die u wilt volgen. **Volg bij twijfel altijd route 1.**	**Route 1:** U doorloopt de vragenboom voor uw hele bedrijf (inclusief de verandering). In de melding beschrijft u de verandering.
Bedrijfstype	
PROFIELEN	❑ Afval ✓ Agro ❑ Bouw ❑ Dienstverlening ❑ Horeca, catering, sport en recreatie ❑ Industrie ❑ Kunst, cultuur, media en amusement ❑ Opslag, handel en distributie ❑ Overheid ❑ Particulieren ❑ Productie en reparatie ❑ Vervoer en transport ❑ Zorg
VEEL GEBRUIKT	❑ Automotive ❑ Detailhandel ❑ Kantoorgebouwen ❑ Metalektro ❑ Tankstations ❑ Rubber- en kunststofbedrijven ❑ Gasdrukregel- en meetstation ✓ Geen van bovenstaande
Agrarische en groene sector Selecteer alle bedrijfstypes die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Telen of behandelen van gewassen ✓ Activiteiten met dieren ❑ Handel, distributie of transport ❑ Opslaan van mest (vaste mest, dunne mest en digestaat) ❑ Recreatie activiteiten of recreatief verblijf bij een agrarisch bedrijf ❑ Agrarisch loonwerkbedrijf ❑ Landbouwmechanisatiebedrijf ❑ Cultuurtechnische werken en/of grondverzet

Vraag	Antwoord
	❑ Hoveniersbedrijf en/of groenvoorziener ❑ Productie van onbewerkt hout uit bossen
Aciviteiten met dieren Selecteer alle bedrijfstypes die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Kinderboerderij of hertenkamp ❑ Dierenpension of dierenasiel ✓ Houden van landbouwhuisdieren ❑ Manege of paardenhouderij ❑ Veterinaire dienst ❑ Andere activiteiten met dieren
Houden van dieren	
Landbouwhuisdieren Selecteer welke diersoorten in uw bedrijf aanwezig zijn.	❑ Rundvee ❑ Varkens ❑ Paarden ✓ Kippen ❑ Geiten ❑ Schapen ❑ Konijnen ❑ Pelsdieren ❑ Struisvogels ❑ Parelhoenders ❑ Eenden ❑ Kalkoenen ❑ Overige landbouwhuisdieren
Aantal kippen:	40000
Vergunningplichtige activiteiten	
Vergunningplichtige activiteiten - Dieren of planten Selecteer alle activiteiten en situaties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Het bedrijf staat op de NSL-lijst (zie toelichting voor link naar de lijst) ❑ Kweken van algen ✓ Geen van bovenstaande
Afvalstoffen	
Afvalstoffen Worden er in uw bedrijf activiteiten met afvalstoffen uitgevoerd, **anders** dan alleen het opslaan en afvoeren van afval dat binnen uw bedrijf is ontstaan?	Nee
Installaties	
Installaties Selecteer alle installaties die in uw bedrijf in werking zijn.	❑ Verwarmingsketel of andere stookinstallatie ❑ Installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit ❑ Windturbine met een rotordiameter van 2 meter of meer ❑ Koel- of vriesinstallatie, warmtepomp of bodemenergiesysteem ❑ Acculader voor accu's met vloeibare bodembedreigende stoffen (natte accu's) ✓ Geen van bovenstaande
Agrarische activiteiten	

Vraag	Antwoord
Activiteiten met planten of dieren Selecteer alle activiteiten die in uw bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Houden van landbouwhuisdieren in een huisvestingssysteem dat is voorzien van een luchtwassysteem ❑ Verwerken of bewerken van meststoffen ✓ Geen van bovenstaande
Opslaan van meststoffen, voeders of restmateriaal Selecteer alle stoffen die in uw bedrijf worden opgeslagen.	✓ Dierlijke vaste mest ❑ Drijfmest ❑ Digestaat ❑ Restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen waaruit perssappen of percolatiewater kan vrijkomen ❑ Bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn, en kuilvoer ❑ Vloeibare bijvoedermiddelen ✓ Vaste diervoeders, zoals mengvoeders, krachtvoer, biks ✓ Kadavers
Opslaan van dierlijke vaste mest U heeft aangegeven dat sprake is van het opslaan van dierlijke vaste mest. Gaat het om meer dan 600 kubieke meter?	Nee
Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen U heeft aangegeven dat er bij uw bedrijf sprake is van de volgende zogenoemde 'agrarische bedrijfsstoffen': • Dierlijke vaste mest Gaat het om **in totaal** meer dan 3 kubieke meter?	Ja
Opslagtanks	
Gassen of vloeistoffen in opslagtanks Selecteer alle opties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Opslaan van **vloeistoffen** in een **ondergrondse** opslagtank ❑ Opslaan van **vloeistoffen** in een **bovengrondse** opslagtank ❑ Opslaan van **gassen** in een **ondergrondse** opslagtank ✓ Opslaan van **gassen** in een **bovengrondse** opslagtank
Gassen in bovengrondse opslagtanks Selecteer alle gassen die in **bovengrondse opslagtanks** worden opgeslagen.	✓ Propaan ❑ Propeen ❑ Zuurstof ❑ Stikstof ❑ Argon ❑ Helium ❑ Koolstofdioxide (koolzuurgas) ❑ Lucht ❑ Mengsels van stikstof, argon, helium of koolzuurgas ❑ LPG (liquefied petroleum gas) ❑ Andere gassen dan hierboven genoemd

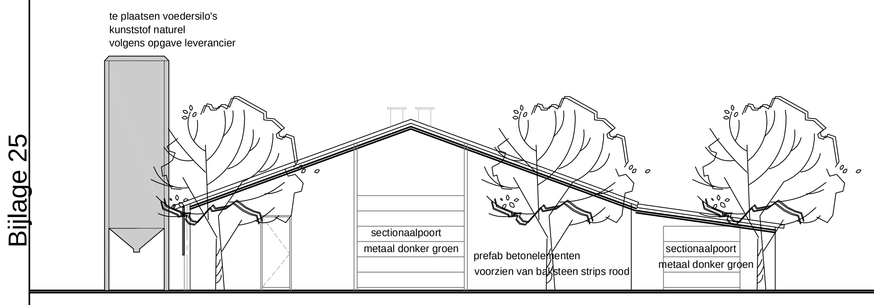
Vraag	Antwoord
Propaan in een opslagtank U heeft aangegeven dat **propaan** in een opslagtank wordt opgeslagen. Selecteer alle situaties die van toepassing zijn.	❑ Propaan wordt als vloeistof aan de tank onttrokken ❑ Er is een opslagtank met een inhoud van meer dan 13.000 liter ❑ Er zijn meer dan twee opslagtanks met propaan ✓ Geen van bovenstaande
Stoffen en goederen	
Gasflessen Zijn er in uw bedrijf gasflessen aanwezig?	Nee
Gevaarlijke stoffen in verpakking Selecteer alle stoffen die in uw bedrijf in verpakking worden opgeslagen.	❑ Organische peroxiden, met etiket:  ✓ Geen van bovenstaande
Gevaarlijke of bodembedreigende stoffen in verpakking Selecteer alle stoffen die in uw bedrijf in verpakking worden opgeslagen.	✓ Gewasbeschermingsmiddelen of bestrijdingsmiddelen ❑ Verf, inkt, lijmen, kitten, afbijtmiddel, logen of oplosmiddelen, zoals terpentine, wasbenzine of thinner ❑ Reinigings- en/of ontsmettingsmiddelen, zoals ammoniak, spiritus, gootsteenontstopper, chloorbleekmiddel, natronloog ❑ Zuren of basen, zoals zoutzuur, zwavelzuur of natronloog ✓ Brandstoffen, koelvloeistof, motorolie, remvloeistof, accuzuur, antivriesmiddelen ❑ Accu's
Stuifgevoelige goederen Zijn er in uw bedrijf stuifgevoelige goederen aanwezig?	Ja
Stuifgevoelige goederen U heeft aangegeven dat stuifgevoelige goederen in uw bedrijf aanwezig zijn. Hoe slaat u deze goederen op?	❑ Los gestort ❑ Onverpakt in een container ✓ In een silo ❑ In een open verpakking ❑ Op een andere manier waarbij de goederen zich bij opslaan of overslaan kunnen verspreiden
Waterbeheer	
Activiteiten met water of afvalwater Selecteer alle activiteiten die **op uw bedrijfslocatie** worden uitgevoerd.	❑ Uitvoeren van een bodem- of grondwatersanering, saneringsonderzoek of proefbronnering ❑ Lozen van grondwater bij ontwatering ❑ Behandelen van huishoudelijk afvalwater in een IBA ❑ Uitvoeren van werkzaamheden (zoals bouwen, slopen, renoveren, gevelreiniging of

Vraag	Antwoord
	conserveren) aan gebouwen of andere vaste objecten ✓ Geen van bovenstaande
Transportmiddelen	
Activiteiten met transportmiddelen of installaties Selecteer alle activiteiten die in uw bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Aftanken van motorvoertuigen of werktuigen ❑ Onderhouden of repareren van motoren, motorvoertuigen, spoorvoertuigen of andere gemotoriseerde apparaten of proefdraaien van verbrandingsmotoren ❑ Uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen waarmee **geen** gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast ❑ Uitwendig wassen of stallen van werktuigen waarmee **gewasbeschermingsmiddelen** zijn toegepast ❑ Inwendig reinigen of ontsmetten van transportmiddelen (zoals werktuigen waamee gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen zijn toegepast) ✓ Geen van bovenstaande
Materialen	
Onderhoudswerkplaats Is er binnen uw bedrijf een onderhoudswerkplaats aanwezig?	Nee
Voedingsmiddelen	
Activiteiten met voedingsmiddelen Selecteer alle activiteiten die in uw bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Bereiden van voedingsmiddelen ❑ Slachten van dieren, uitsnijden van vlees of vis of bewerken van dierlijke bijproducten ✓ Geen van bovenstaande
Energie	
Energiebesparing Afhankelijk van uw energieverbruik gelden verschillende verplichtingen om energie te besparen. Wilt u inzicht in de energiebesparende maatregelen die gelden voor uw situatie? Dan vragen we u één of twee korte te vragen beantwoorden over uw energieverbruik. Wilt u gegevens over uw energieverbruik invoeren?	Nee
Afvalwater	
Lozen van afvalwater Selecteer alle situaties die van toepassing zijn op het lozen van afvalwater afkomstig van **alle activiteiten** in uw bedrijf.	✓ Lozen van afvalwater in het openbaar riool ❑ Lozen van afvalwater op een andere manier dan in het openbaar riool

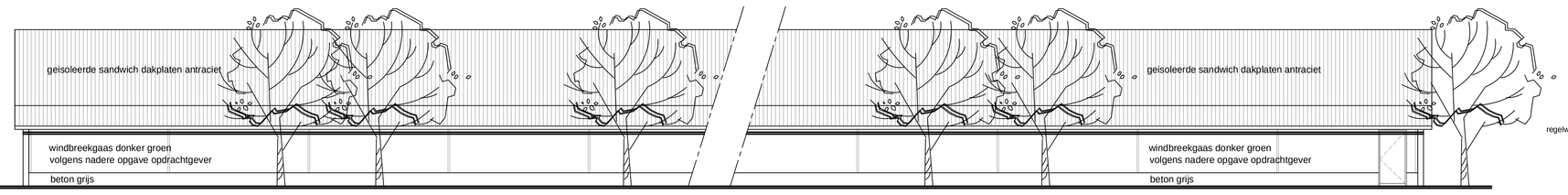
Vraag	Antwoord
Lozen van afvalwater in het openbaar riool Selecteer alle typen openbare riolering waar uw bedrijf afvalwater op loost.	✓ Vuilwaterriool ❑ Schoonwaterriool of hemelwaterriool
Bijlagen	
Situaties met geluidaspecten Hieronder staan situaties genoemd waarvoor het mogelijk nodig is dat een akoestisch rapport bij de melding worden gevoegd. Selecteer alle situaties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	✓ Er vinden transportbewegingen met vrachtwagens plaats
Transportbewegingen met vrachtwagens U heeft aangegeven dat er binnen uw bedrijf transportbewegingen plaatsvinden. Selecteer alle situaties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Er zijn binnen een afstand van 50 meter van de grens van het bedrijf geluidgevoelige objecten ❑ Er vinden tussen 19.00 en 6.00 uur gemiddeld meer dan vier transportbewegingen met vrachtwagens plaats ✓ Geen van bovenstaande
Akoestisch onderzoek in beginsel niet nodig Op basis van uw antwoorden geldt in beginsel **geen verplichting** om een akoestisch onderzoek bij de melding te voegen. Het bevoegd gezag kan binnen 4 weken na ontvangst van de melding besluiten dat een rapport van een akoestisch onderzoek toch moet worden ingediend. Dit kan zij doen: • als het aannemelijk is dat door de verandering van het bedrijf de geluidsnormen overschreden zullen worden, of • als de inrichting op een gezoneerd industrieterrein is gelegen en het rapport nodig is voor zonebeheer, of • als aannemelijk is dat de geluidniveaus vanwege agrarische werkzaamheden en activiteiten binnen uw bedrijf dan wel werkzaamheden en activiteiten die daarmee verband houden een significante bijdrage leveren aan de totale geluidsbelasting van uw bedrijf.	
Verandering inrichting U heeft aangegeven dat sprake is van het veranderen van uw bedrijf. Selecteer alle activiteiten of situaties waarop de verandering betrekking heeft.	❑ Er is sprake van een toename van het aantal dieren van een of meer diercategorieën die in dierenverblijven worden gehouden ❑ Er is sprake van een wijziging van een dierenverblijf of huisvestingssysteem ✓ Geen van bovenstaande
Conclusie	
Melding nodig Uit uw antwoorden blijkt dat voor uw bedrijf geen omgevingsvergunning milieu nodig is. Wel moet u 4 weken voor het veranderen van uw bedrijf een melding indienen. Heeft u om andere redenen dan milieu toch een omgevingsvergunning nodig? Dan moet u de melding Activiteitenbesluit gelijktijdig met de aanvraag voor de omgevingsvergunning indienen.	

Vraag	Antwoord
Activiteitenbesluit van toepassing Het Activiteitenbesluit is van toepassing. Uw bedrijf moet voldoen aan diverse regels uit het Activiteitenbesluit.	
Type inrichting Uw bedrijf is een **type B** inrichting.	
De activiteiten uit het Activiteitenbesluit Er geldt een aantal specifieke milieuregels uit het Activiteitenbesluit voor de volgende activiteiten: • Opslaan van propaan • Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond • Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen • Het houden van landbouwhuisdieren bij een type B bedrijf • Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels: • Algemene milieuregels voor lozen • Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen • Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten • Algemene milieuregels voor energiebesparing	
Maatregelen op maat	
Voorzieningen die de bodem beschermen Selecteer alle maatregelen en voorzieningen die u heeft om de bodem te beschermen.	✓ Lekbak ❑ Vloeistofdichte vloer of verharding ✓ Vloeistofkerende vloer
Gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking Selecteer alle situaties die van toepassing zijn op het opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking.	❑ Opslaan van gasflessen ❑ Opslaan van spuitbussen ❑ Opslaan van verpakkingen met daarop aangesloten leidingen ❑ Opslagvoorziening voor meer dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen ❑ Tijdelijk opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen ❑ Opslaan in een verkoopruimte ✓ Geen van bovenstaande
Bestanden samenstellen	
Kenmerk voor bestanden met voorschriften en maatregelen U kunt de bestanden met voorschriften en maatregelen markeren met een eigen kenmerk. Vul hiervoor bijvoorbeeld uw (bedrijfs)naam of een eigen administratiecode in.	

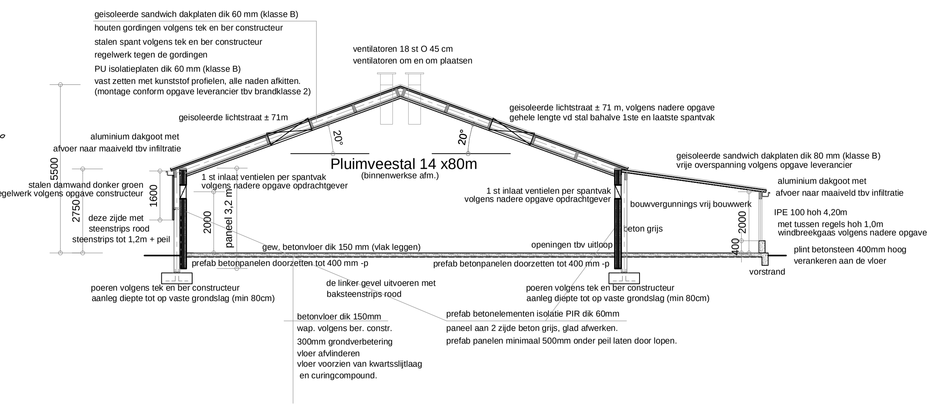
Bijlage 25



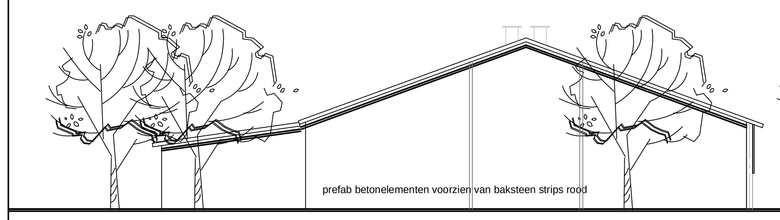
- Voorgevel -



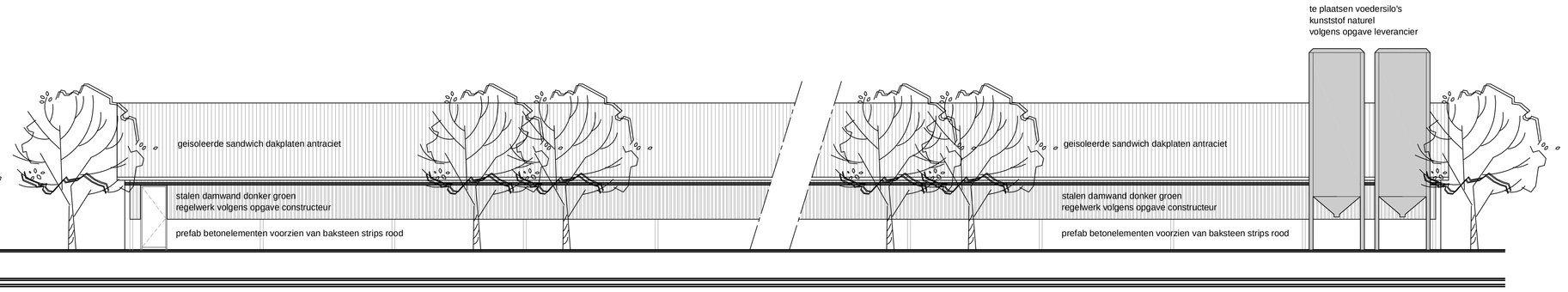
- Rechtergevel -



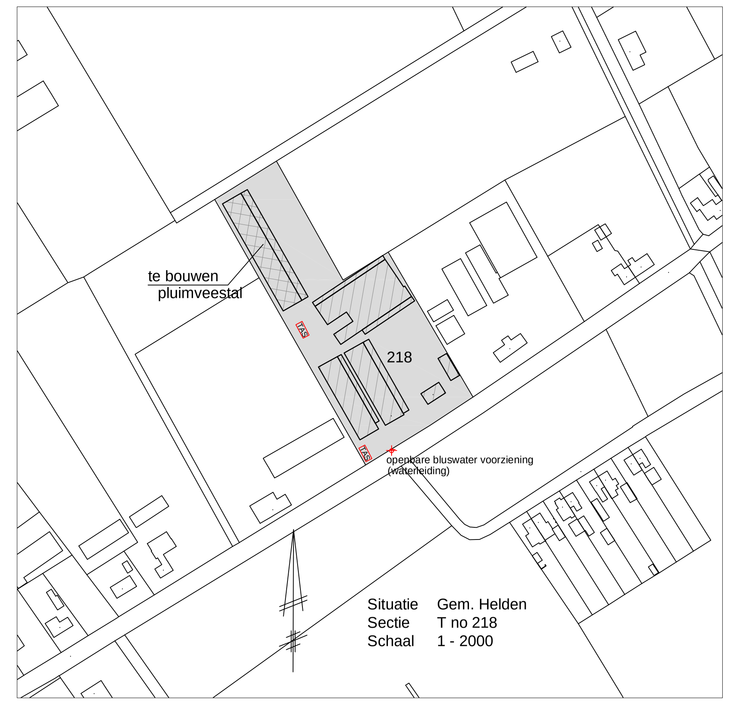
- Doorsnede - A - A -



- Achtergevel -



- Linkergevel -



Bereikbaarheid en Bluswatervoorziening:
Tussen de toegang tot een bouwwerk en de openbare weg, moet een verbindingsweg worden gerealiseerd die geschikt is voor verhuisauto's, vuilnisauto's, ziekenauto's brandweerauto's en het overige te verwachten verkeer. Bouwbesluit 2012 artikel 6.37.
Een geschikte verbindingsweg voldoet aan :
1. Een breedte van minimaal 4,5 meter, over een breedte van tenminste 3,25 meter verhard. en een vrijehoogte boven de kruin van de weg van tenminste 4,2 m.
2. verharding op een wijze die geschikt is voor motorvoertuigen met een masse van ten minste 14.600 kg, en voorzien van de nodige kunstwerken, en op doeltreffende wijze kunnen afwateren.

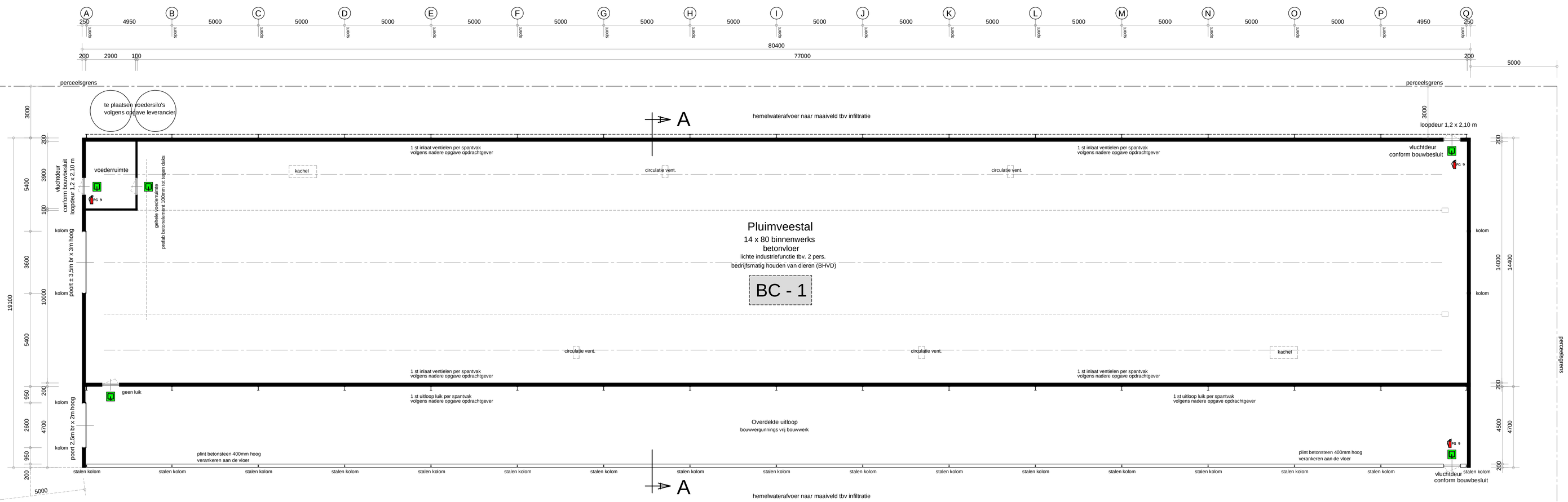
De geboorde grondwater put dient in overleg met de brandweer afdeling preventie geplaatst te worden, de plaats ter goedkeuring overleggen met de Brandweer.
De geboorde grondwater put dient te voldoen aan het gestelde in NEN 3374, art 2.5.3. lid.5., hierna dienen de volgende gegevens beschikbaar worden gesteld:, o.a. boorstaat, beproevingsgrafiek, standaardcapaciteit bij afpomping van 2 meter, een maximaal capaciteit bij afpomping tot 6 meter beneden maaiveld.
De minimale capaciteit van de geboorde put dient 60 m3/uur, gedurende een onafgebroken tijd van 4 uur, te bedragen.

RENVOOI:

- TAS — 4x10m vrije hoogte 3,5x4,2m, aslast 10t totaal gewicht 15t
- vluchtdeur — vluchtdeur zonder losse hulpmiddelen te openen
- sproeiwater schuim blusser 9 ltr
- Vluchtweg aanduiding volgens NEN 6088:2002, art 2.3.7. lid.1 en te voldoen aan zichtbaarheidseisen, art 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838:1999 (art. 2.3.7. lid 1)
- 60 min brandwerende, zelfsluitende deur
- doorvoeringen in deze wanden uitvoeren conform: hoofdstuk 15 van het NVBR-boek "brandbeveiligingsinstallaties" en ISSO/SBR-pluliicatie 809 "Brandwerige Doorvoeringen" conform gestelde in art. 2.1.6 en art 2.3.4. van het gebruiksbesluit.

BC 1 = gehele pluimveestal

Het gehele gebouw is een brandcompartiment ± 1158 m2 G.O.
Het gehele gebouw is een rookcompartiment
Er zijn 3 st. vluchtdeuren verdeeld over het gebouw
De brandweer ingangen zijn aan de voorgevel en zijgevels
Aan de voorzijde van de stal is een bluswatervoorziening
Aan de voorzijde van de stal is een opstelplaats voor brandweervoertuigen (TAS)



- Plattegrond -

estaande bebouwing

Kachels en circulatie ventilatoren conform BWL 2011.13.V3
Ionisatiesysteem met negatieve coronadraden conform BWL 2009.18

Alle constructieve gegevens volgens tekening en berekening constructeur
Alle maten in het werk controleren, en zonodig aanpassen
afwijkingen van de maatvoering alleen in overleg met architect

De brandvoortplantingsklasse volgens de NEN-EN 13501-1
(art. 2.67 + 2.68 + 2.69 van het bouwbesluit)
De constructieonderdelen grenzend aan de binnenlucht voldoen conform NEN-EN 13501-1 aan een bijdrage tot brandvoortplanting van klasse A
De constructieonderdelen grenzend aan de buitenlucht voldoen conform NEN-EN 13501-1 aan een bijdrage tot brandvoortplanting van klasse A
De aanwezige vloeren, trappen of hellingbanen voldoen conform NEN-EN 13501-1 aan de bovenzijde aan een bijdrage tot brandvoortplanting van klasse D fl.
De rookdichtheid volgens NEN-EN 13501-1 (art. 2.67 lid 1 van het bouwbesluit).
De constructieonderdelen grenzend aan de binnenlucht voldoen conform NEN-EN 13501-1 aan rooklasse S2
Het dak is conform de NEN 6063 niet brandgevaarlijk.

Bruto oppervlakte pluimveestal	1158 m2
Bruto inhoud pluimveestal	4777 m3
Bruto oppervlakte bouwvergunningsvrije overkapping	378 m2
Bruto inhoud bouwvergunningsvrije overkapping	898 m3

wanden	prefab geisoleerde betonpanelen voorzien van baksteenstrips	rood
dak	geisoleerde sandwichpanelen met golfprofiel	antraciet
zijgevel luchtinlaat	stalen damwandplaten	donker groen
poorten	metaal	donker groen
deuren	hout	donker groen

Alle kleuren en materialen zijn aan de bestaande bebouwing aangepast.

Voor plattegrond, gevels, doorsnede en situatietekening zie 4873 blad 2
Voor fundering, kapplan en details zie 4873 blad 3

Werk: Het bouwen van een pluimveestal.
bestektekening pluimveestal

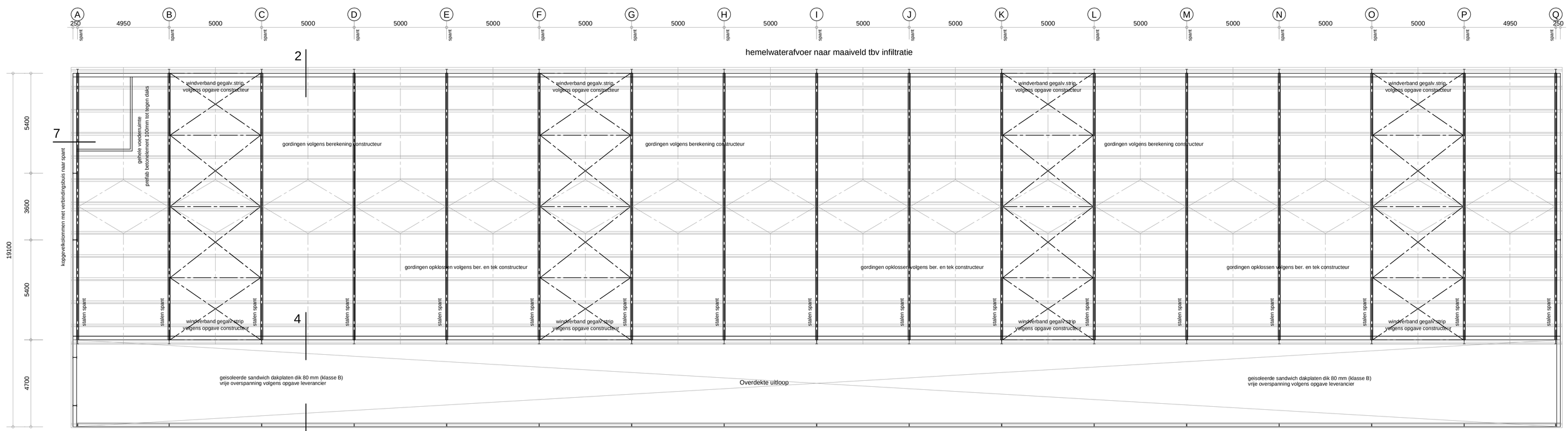
Opdrachtgever:
Maatschap van Bommel en Zn.
Brentjens 37
5984 NV Koningslust
tel: 077-4652682
fax:

Werk nr: 4873-2

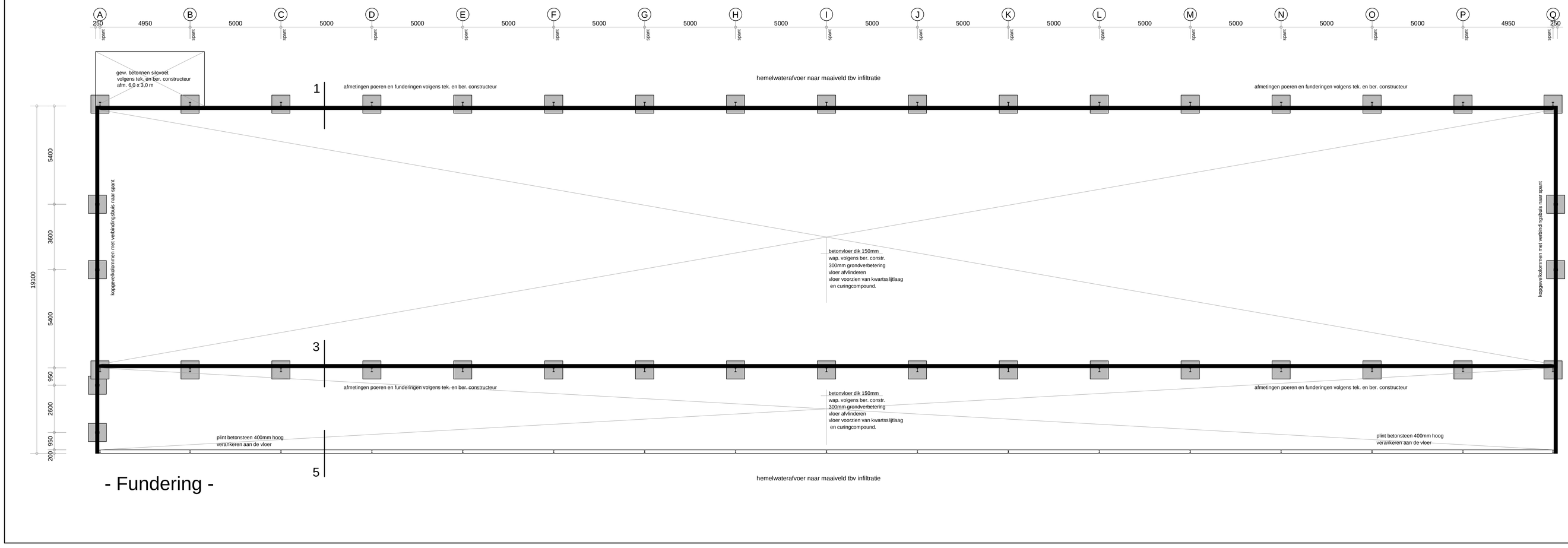
gew. d.d.	03-10-2017V3
gew. d.d.	31-08-2017V2
d.d.	10-04-2017V1
Schaal	1:100

van den SCHOOR bouwkundig ontwerpburo BV
Gildelaan 7, 6095 AL Baexem
tel: 0475-451697
www.vandenschoor.nl info@vandenschoor.nl

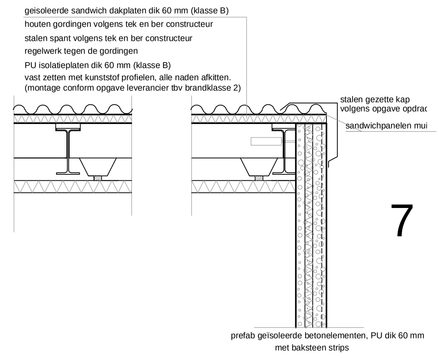
Bijlage 26

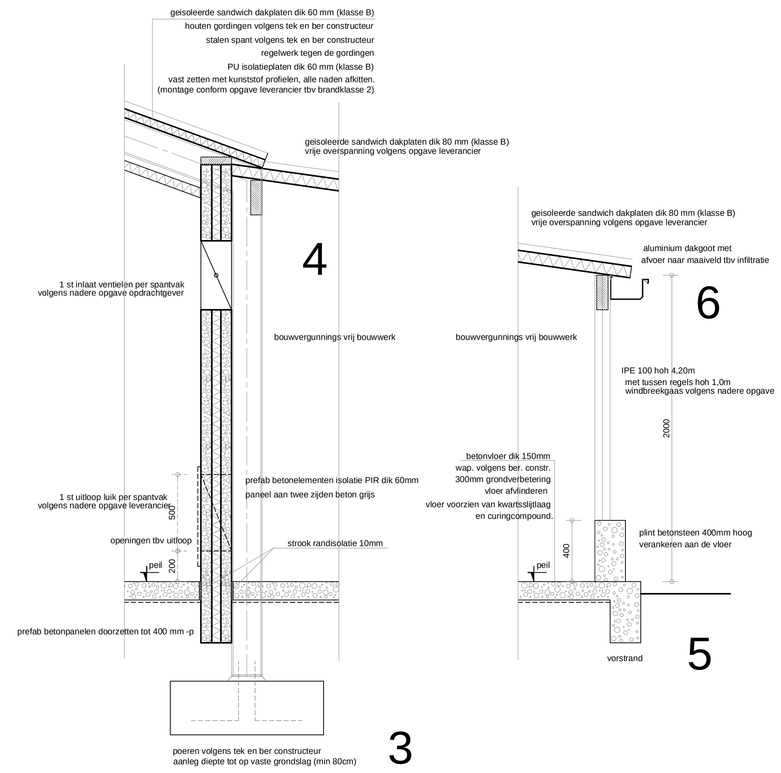


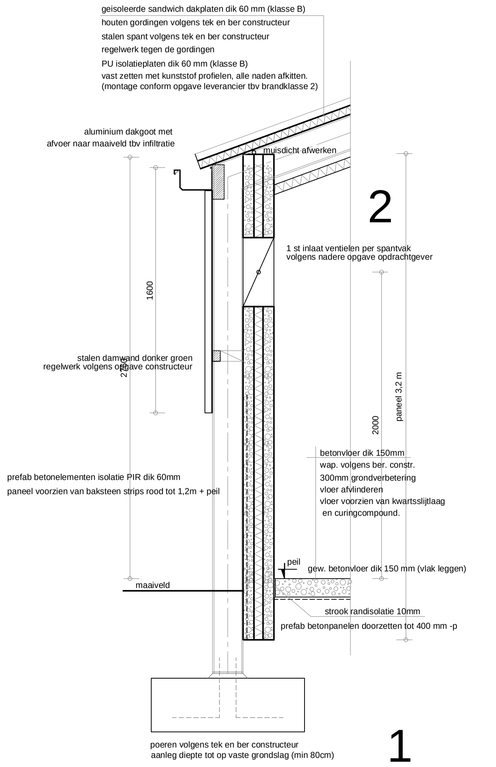
- Kapplan -



- Fundering -





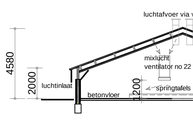


Alle constructieve gegevens volgens tekening en berekening constructeur
Alle maten in het werk controleren, en zonodig aanpassen
afwijkingen van de maatvoering alleen in overleg met architect

Voor plattegrond, gevels, doorsnede en situatietekening zie 4873 blad 2
Voor fundering, kapplan en details zie 4873 blad 3

Werk:	Het bouwen van een pluimveestal. bestektekening pluimveestal
Opdrachtgever:	Maatschap van Bommel en Zn. Brentjens 37 5984 NV Koningslust tel: 077-4652682 fax:
Werk nr:	4873-3
gew. d.d.	
d.d.	10-04-2017V1
Schaal	1:100

van den SCHOOR bouwkundig ontwerpburo BV
Gildelaan 7, 6095 AL Baexem
tel: 0475-451697
www.vandenschoor.nl info@vandenschoor.nl



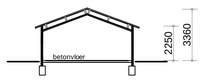
Doorsnede - A - A - gebouw 2



Doorsnede - B - B - gebouw 1



Doorsnede - C - C - gebouw 3



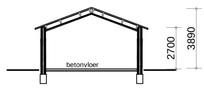
Doorsnede - D - D - gebouw 3a



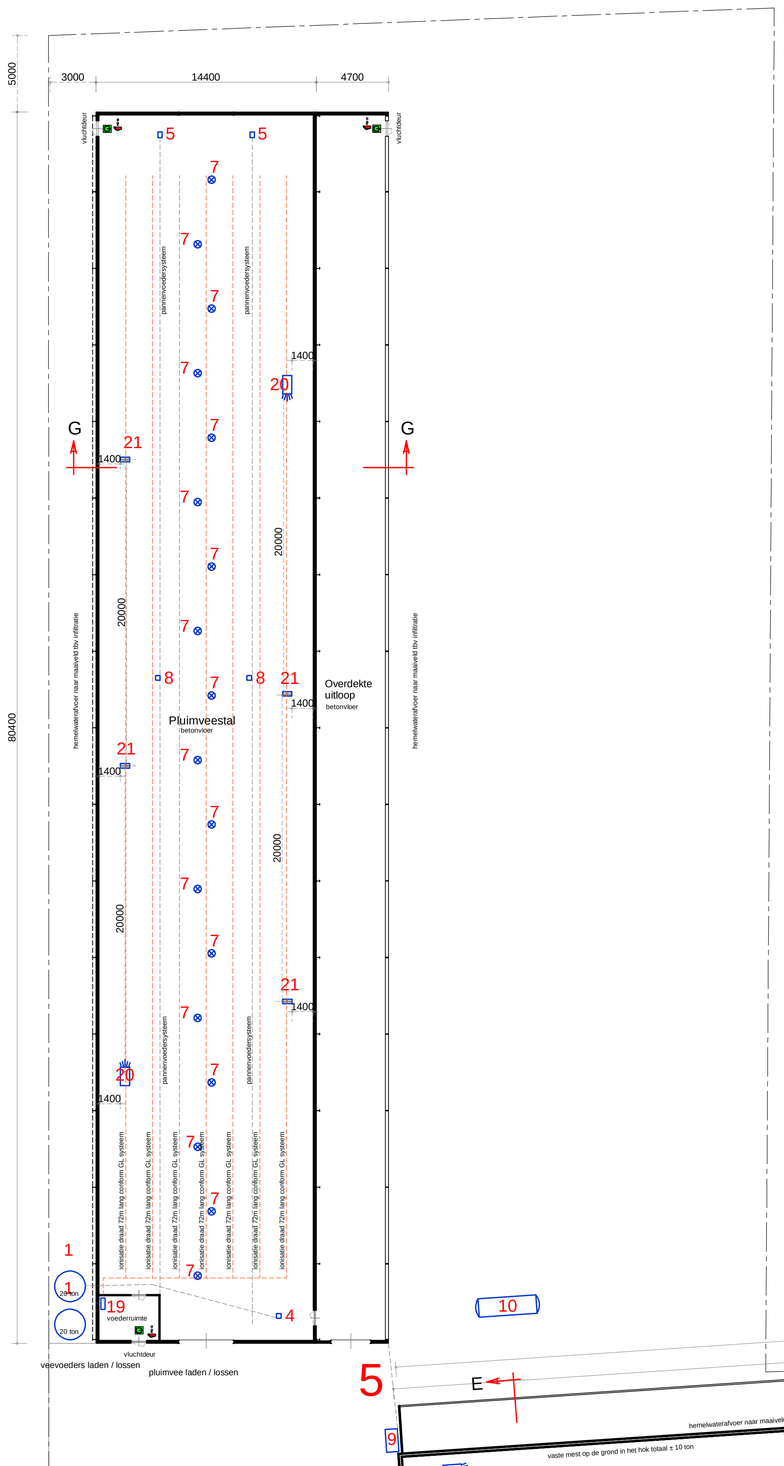
Doorsnede - E - E - gebouw 4

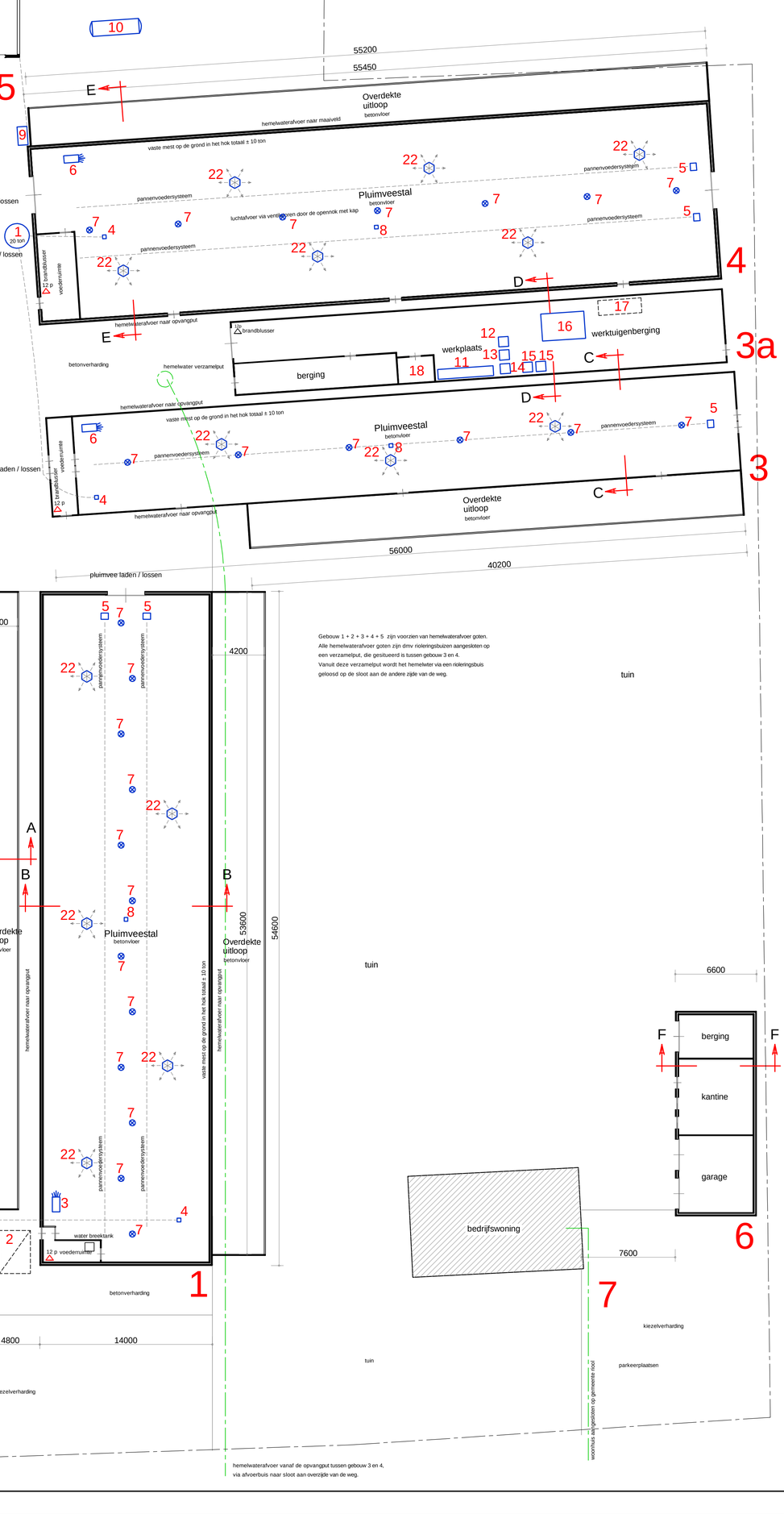


Doorsnede - G - G - gebouw 5

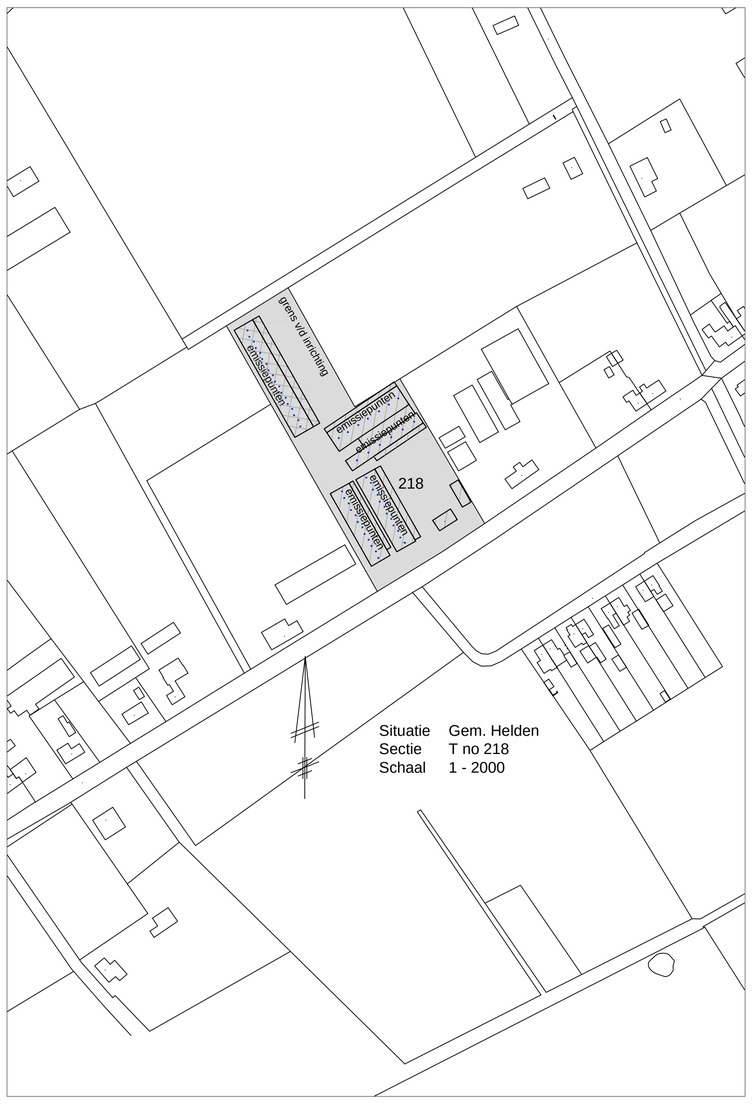


Doorsnede - F - F - gebouw 6





Gebouw 1 + 2 + 3 + 4 + 5 zijn voorzien van hemelwaterafvoer goten.
Alle hemelwaterafvoer goten zijn dmv rioleringsbuizen aangesloten op een verzamelput, die gesitueerd is tussen gebouw 3 en 4.
Vanuit deze verzamelput wordt het hemelwter via een rioleringsbuis geloosd op de sloot aan de andere zijde van de weg.



Nr.	Omschrijving	Aantal	Elektrisch vermogen	Stook vermogen
1	voedersilo	4	0,0	
2	Standplaats tractor ten tijde van ingebruikname noodstroom aggregaat, De noodstroom aggregaat wordt aangedreven door de tractor no 16	1	0,0	
3	aardgas gestookte heteluchtkachel 120 kw met vent. 0,25 kw	2	0,5	240
4	voedervijzel met motor 0,75 kw	5	3,75	
5	motor pannen voedersysteem 2,5 kw	9	22,50	
6	propaangas gestookte heteluchtkachel 120 kw met vent. 0,25 kw	2	0,5	240
7	ventilator 0.37 kw, 1400 omw/min ∅ 45 cm	55	20,35	
8	Lier met motor 1,1 kw	5	5,50	
9	kadaverkoeling met motor 0,45 kw, koelmedium R22, 2,5 kw	1	0,45	
10	Propaangastank inhoud 5000ltr	1	0,0	
11	Werkbank met diverse handgereedschappen totaal 8kw	1	8,0	
12	verplaatsbare compressor met motor 1 kw	1	1,0	
13	verplaatsbaar lasapparaat 240 amp	1	0,0	
14	verplaatsbaar lasapparaat 180 amp	1	0,0	
15	verplaatsbare hogedrukreiniger 4kw	2	8,0	
16	tractor met dieselmotor 50 kw	1	0,0	
17	opslag schaafsel in plastic balen totaal +/- 450ltr	1	0,0	
18	Bestrijdingsmiddelenkast : inhoud +/-50kg lekbak met petroleum vat 10ltr lekbak met benzine vat 10ltr	1	0,0	
19	Registratie apparatuur Ionisatiesysteem	1	0,0	
20	Propaangas gestookte heteluchtkachel 80 kw, vent. 0,2 kw	2	0,40	160
21	Recirculatie ventilator 0,5 kw, tbv luchtverplaatsing in de stal. Cap.min 20m2/m2	4	2,0	
22	Mixluchtventilatie O45cm, 0,4kw min 1,8m3/st conform BWL 2005.10.V4	19	7,60	
		=====	========	========
	Totaal elektrische vermogen		**80,55kw**	
	Totaal stook vermogen			**640 kw**
	Totaal verbrandingsmotoren		**50 kw**	

Gebouw nr	Diersoort	Aantallen	Plaatsen	Huisvesting
1	Vleeskuikens	10000	10000	TR E.5.6 BWL 2005.10.V4
2	Vleeskuikens	10000	10000	TR E.5.6 BWL 2005.10.V4
3	Vleeskuikens	6000	6000	TR E.5.6 BWL 2005.10.V4
4	Vleeskuikens	10000	10000	TR E.5.6 BWL 2005.10.V4
5	Vleeskuikens	15000	15000	GL. E.5.14, BWL2011.13.V4 + BWL 2009.18
Of	Of	Of	Of	Of
1	Opfokkippen leg	11000	11000	TR E.1.100
2	Opfokkippen leg	11000	11000	TR E.1.100
3	Opfokkippen leg	7000	7000	TR E.1.100
4	Opfokkippen leg	11000	11000	TR E.1.100
5	Geen dieren			

Gebouw nr	Gebouw type	Gevelvlak	Materiaal
Gebouw 1	Pluimveestal	Wanden	Baksteen
		Dak	Golfplaten
		Vloer	Beton
		Plafond	Isolatieplaten
Gebouw 2	Pluimveestal	Wanden	Baksteen
		Dak	Golfplaten
		Vloer	Beton
		Plafond	Isolatieplaten
Gebouw 3	Pluimveestal	Wanden	Baksteen
Gebouw 3a	Werktuigenberging	Dak	Dakpannen
Gebouw 4	Pluimveestal	Vloer	Beton
Gebouw 5	Pluimveestal	Wanden	Betonpanelen
		Dak	Golfplaten
		Vloer	Beton
		Plafond	Isolatieplaten

Gebouw nr	Gebouw type	Muurplaat-hoogte (m1)	Nokhoogte (m1)	Gemiddelde hoogte (m1)	Emissiepunt hoogte (m1)
1	Pluimveestal	2,00	4,58	3,29	5,16
2	Pluimveestal	2,00	4,58	3,29	5,16
3	Pluimveestal	2,25	3,75	3,00	4,45
4	Pluimveestal	2,00	4,68	3,34	4,90
5	Pluimveestal	2,75	5,50	4,13	5,90

Behoort bij de aanvraag omgevingsvergunning:

Maatschap van Bommel en Zn.
Brentjens 37
5984 NV Koningslust

Bedrijf: Brentjens 35-37, 5984 NV Koningslust

Werk: Tekening aanvraag omgevingsvergunning
Bedrijf: Brentjens 35-37, 5984 NV Koningslust

Werk nr: 4873-1

Opdrachtgever:
Maatschap van Bommel en Zn.
Brentjens 37
5984 NV Koningslust
tel: 077-4652682
fax:

01-09-2017V3 03-10-2017V4
gew. d.d. 01-06-2017V2
d.d. 10-04-2017V1
Schaal 1:200

van den SCHOOR bouwkundig ontwerpburo BV
Gildelaan 7, 6095 AL Baexem
tel: 0475-451697
www.vandenschoor.nl info@vandenschoor.nl

Bijlage 28

BIJLAGE 1:

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ EEN OMGEVINGSVERGUNNING KRACHTENS DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT (WABO) VOOR EEN PLUIMVEEHOUDERIJ, VAN MAATSCHAP VAN BOMMEL, GELEGEN AAN DE DE BRENTJES 35 TE KONINGSLUST.

INHOUDSOPGAVE

BEGRIPPEN 2

1 ALGEMEEN 6

2 AFVALSTOFFEN 7

3 AFVALWATER 10

4 ENERGIE 11

5 GELUID 11

6 NOODSTROOMAGGREGAAT 13

7 OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT 13

8 HET HOUDEN VAN DIEREN 14

BEGRIPPEN

** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:
Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:
publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:
- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 02 71
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

ADR:
Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

BEDRIJFSRIOLERING:
Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:
Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):
Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:
Verwaarloosbaar bodemrisico.

BRANDBARE VLOEISTOFFEN:
WMS-categorie: zeer licht ontvlambaar
Grenzen: Kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en vlampunt lager dan 273 K (0°C).
Klasse 0

WMS-categorie: licht ontvlambaar
Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).
Klasse 1

WMS-categorie: Ontvlambaar
Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).
Klasse 2.

WMS-categorie: -
Grenzen: Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C).
Klasse 3.

WMS-categorie: -
Grenzen: Vlampunt boven 373 K (100°C).
Klasse 4.

Toelichting:
Bovenstaande definities zijn ontleend aan het Landelijk afvalbeheersplan, Deel 2 en 3 2002-2012, p 334. Vastgesteld moet worden of deze definities toepasbaar zijn in de Wm vergunning.

CPR:
Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

CPR 9-1:
Richtlijn 9-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Vloeibare aardolieprodukten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof; Opslag in grondwaterbeschermingsgebieden'.

EMBALLAGE:
Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

FEESTDAGEN:
Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

GASFLES:

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

GELUIDBELASTING:
De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):
Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEUROVERLAST:
- De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen.
- De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:
Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

GEVAARLIJKE STOFFEN:
Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:
Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:
Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GEVOELIG OBJECT:
Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

GOEDEREN:
Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

GROND:
Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN:
Dit begrip is gedefinieerd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 30.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):
Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAmax):
Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:
Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 3011:
Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN:
Nitraathoudende kunstmeststoffen van klasse C als bedoeld in PGS 7 'Nitraathoudende kunstmeststoffen, opslag en vervoer', derde druk 1982.

NRB:
Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NUTTIGE TOEPASSING:
Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

PGS 30:
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

VISA:
Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLG:
Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:
Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WONING:
Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1
De inrichting moet in werking zijn volgens de bij de vergunning gewaarmerkte stukken en de daarin gehanteerde uitgangspunten, behalve als daarvan blijkens de hierna volgende voorschriften mag of moet worden afgeweken.

1.1.2
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.3
Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.4
Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.5
Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

1.1.6
Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.1.7
De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.1.8
Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.9
In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.1.10
Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 2 dagen voor de aanvang van de

uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.11
Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.1.12
Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.1.13
Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de gemeente Peel en Maas. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1
In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;

1.2.2
De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1
Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- kadavers;
- TL-buizen;
- landbouwplastic
- papier en karton;

- overig bedrijfsafval.

2.1.2
Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1
De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2
De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3
Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2.4
In de inrichting mag niet meer dan 60 liter oliehoudend afval worden bewaard.

2.3 Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen

2.3.1
Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
Daartoe moet dierlijk afval worden bewaard:
a. In een ruimte met een temperatuur beneden 0°C, of
b. In een besloten ruimte alwaar de temperatuur beneden 10°C is, maar moeten dan daaruit ten minste eenmaal per week worden afgevoerd, of
c. in een besloten, ongekoelde ruimte, maar moeten dan daaruit dagelijks worden afgevoerd.

2.3.2
Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

2.3.3
Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

2.3.4
Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo

groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

2.3.5
Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

2.4 Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen

2.4.1
Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

2.4.2
Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.4.3
In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:
Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

2.5 Afvoer van afvalstoffen

2.5.1
Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.6 Bedrijfsvoering

2.6.1
De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.6.2
Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.

2.6.3
De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en

gescheiden worden afgevoerd.

2.6.4
Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 6 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

3 AFVALWATER

3.1 Afvalwater algemeen

3.1.1
Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringtechnisch werk behorende apparatuur;
b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringtechnisch werk;
c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2
Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.1.3
De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.1.1
Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

3.1.2
Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen, transportmiddelen, kadaverplaats, mestopslagen en poetsplaats mag niet in de riolering worden gebracht. Ook het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing) of op het oppervlaktewater is niet toegestaan

3.1.3
Afvalwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen, kadaverplaats, mestopslagen en

spoelplaats moet worden afgevoerd naar de mestput/opvangput. Het verontreinigd spoel- en schrobwater moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van overstort voorziene opslagruimte. De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.

3.2 Wasplaats voorwerpen, landbouwwerktuigen en veewagens

3.2.1
Het wassen en reinigen van voorwerpen en/of landbouwwerktuigen en/of veewagens moet geschieden op een daarvoor bestemde spoelplaats, die is voorzien van een vloeistofkerende verharding voor het opvangen van het vrijkomende afvalwater.

3.2.2
Het wassen en reinigen van voorwerpen en/of landbouwwerktuigen en/of veewagens moet op zodanige wijze plaatsvinden dat alle (verontreinigd) water wordt opgevangen.

3.2.3
Nadat veevervoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn, moet de vloeistofkerende wasplaats en slibvangput worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

3.2.4
De opvanggoot (slibvangput) in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.

4 ENERGIE

4.1 Voorschriften energiegebruik

4.1.1
Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

Toelichting
Deze registratie mag eventueel gecombineerd worden met het centraal registratiesysteem.

5 GELUID

5.1 Algemeen

5.1.1
Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

5.2.1
Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op woningen niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);

- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.2.2
Het maximale geluidsniveau LAmax veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

5.3 Aanvullende voorschriften transport, laden en lossen

5.3.1
Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting:
Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en wegrijden van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

5.3.2
Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen. In dit laatste geval mag niet geladen of gelost worden tussen 23.00 en 07.00 uur, en op zon- en algemeen erkende feestdagen.

5.3.3
Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

5.3.4
De verbrandingsmotoren van vervoer-/tansportmiddelen e.d. moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mogen alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

5.3.5
Het equivalent geluidniveau (LAeq) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, mag ter plaatsen van de gevel van de dichtst bijgelegen woningen niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.4 Geluidsonderzoek bij een IPPC bedrijf

5.4.1
Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden en de inrichting volledig in werking is gebracht moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd

gezag worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

5.4.2
Binnen 6 weken na het afronden van de metingen, zoals bedoeld in het vorige voorschrift, dient een rapportage van het onderzoek aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. In de resultaten dienen tenminste de metingen, bedrijfssituatie en resultaten volledig te zijn beschreven.

6 NOODSTROOMAGGREGAAT

6.1.1
Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per jaar op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.

6.1.2
Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

6.1.3
Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.

6.1.4
Het in werking hebben van een noodstroomaggregaat en het vullen en legen van een noodstroomaggregaat met vloeibare brandstof vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

7 OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT

7.1 Instructiekaart

7.1.1
Bij een opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen, gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.
Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

7.2 Instructie personeel

7.2.1
Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen, gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

7.2.2
Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten zonodig: schriftelijke instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

Toelichting:
Het betreft hier zowel personen in als buiten dienstverband.

8 HET HOUDEN VAN DIEREN

8.1 Algemeen

8.1.1
In de inrichting mogen in situatie 1 (IPPC inrichting) ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Stal	Diersoort	Rav code	Groen label	Aantal dieren
1	vleeskuikens	E 5.6	BWL2005.10.V4	10.000
2	vleeskuikens	E 5.6	BWL2005.10.V4	10.000
3	vleeskuikens	E 5.6	BWL2005.10.V4	6.000
4	vleeskuikens	E 5.6	BWL2005.10.V4	10.000
5	vleeskuikens	E 5.14 + E7.2	BWL2010.13.V3 + BWL2009.18	15.000
	TOTAAL			**51.000**

8.1.2
Dierlijk afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de Destructiewet en het Destructiebesluit gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

8.1.3
Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

8.1.4
Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

8.1.5
Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

8.2 Opslag van veevoeder in een silo

8.2.1
Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

8.2.2
Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

8.3 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

8.3.1
Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofkerende mobiele kadaverbak of een kadaverton.

8.3.2
Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de mobiele kadaverbak of in een kadaverton, moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.

8.3.3
Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

8.3.4
Een mobiele kadaveraanbiedingsvoorziening (kadaverton) moet zodanig zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zodat iedere mogelijkheid tot verspreiding van smetstof en afvalwater naar de omgeving in alle redelijkheid is uitgesloten.

8.3.5
Een kadaverplaats danwel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

8.3.6
Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

8.3.7
Een mobiele kadaverbak moet zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het ledigen van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

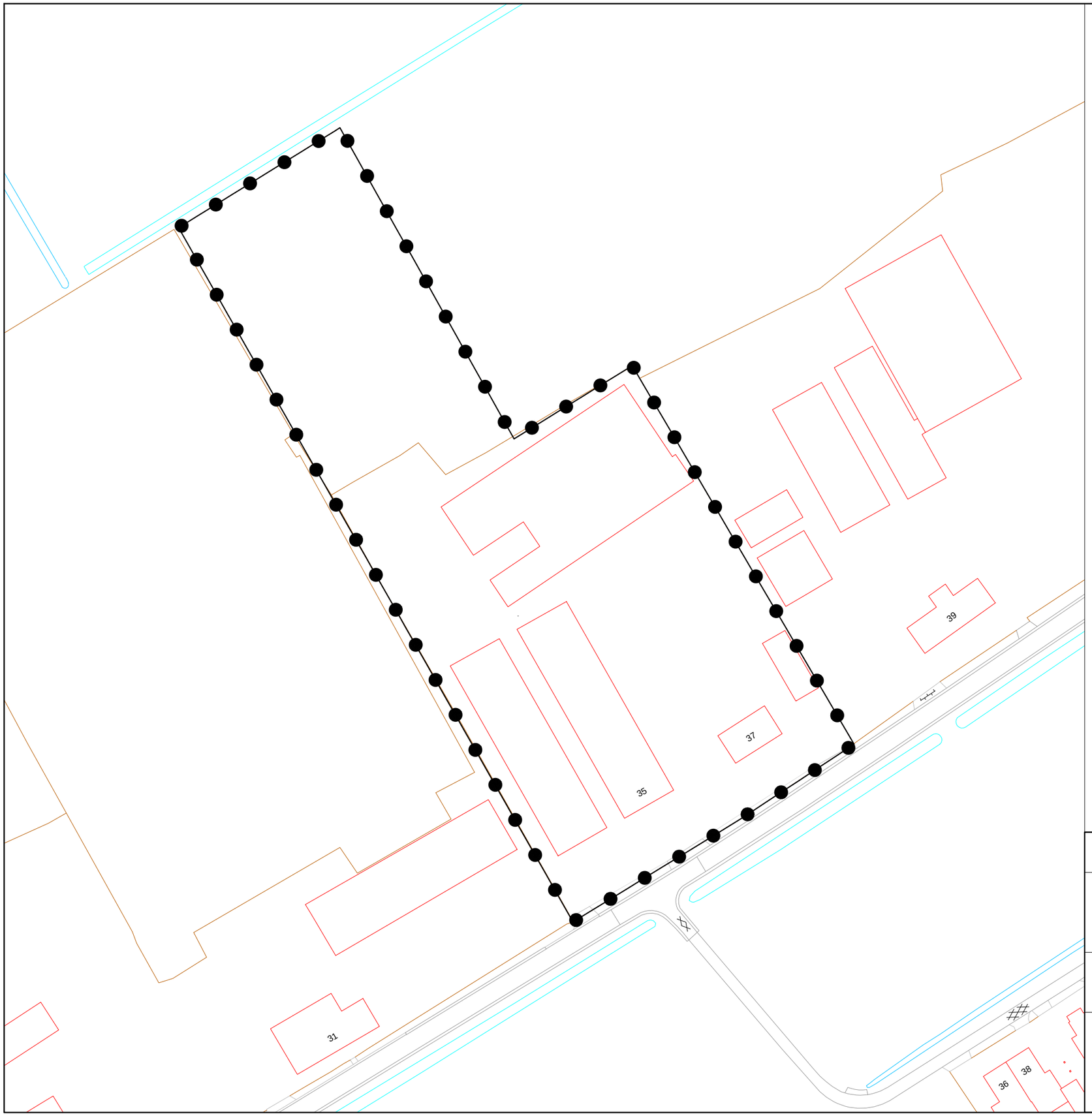
8.4 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

8.4.1
Veewagens, die op het terrein worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

8.4.2
Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

8.4.3
Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

8.4.4
De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.



LEGENDA:

Besluitvlak

omgevingsvergunning Brentjes 35-37 te Koningslust

Verklaringen

ondergrond BGT en BRK (16-11-2017)

N
W
O
Z

Besluitvlak	status: -
	besluitnummer:
Omgevingsvergunning Brentjes 35-37 te Koningslust	datum: **1-12-2017**
	wijziging:
	getekend: **RS**
	schaal: **1:1000**
Gemeente Peel en Maas	bladformaat: **A3**
	idn besluitgebied: **NL.IMRO.1894.OMG0096-ON01**

aelmans

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
Tel: 045-5753255

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
Tel: 0475-459282

www.aelmans.com
info@aelmans.com