

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



Familie Denissen
T.a.v. N.J.H.M. Denissen
Heuvelstraat 23
5066 PB MOERGESTEL

VERZONDEN 30 AUG. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
30 augustus 2016	Z/008054	(0485)-729172	Simon Teerink
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3		34846/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer Denissen,

Op 2 december 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Heuvelstraat 23 5066 PB Moergestel, betreft het wijzigen van een veehouderij met een mestverwerkingsinstallatie.

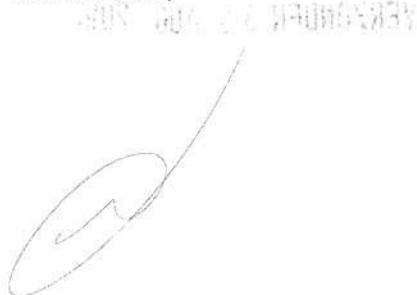
Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2002 of 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

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

Een afschrift is verzonden aan uw adviseur.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

In afschrift aan

- Derks, Raymond (raymond.derks@zlto.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk (per e-mail);
- Koch & Van den Heuvel Advocaten, Postbus 2005, 4800 CA te Breda
- Vos & vennoten advocaten, Postbus 3221, 2001 DE te Haarlem
- Omgevingsdienst West-Brabant, Dooren, Guido van (G.vanDooren@omwb.nl).

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



VERZONDEN 30 AUG. 2016

op de op 2 december 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Familie Denissen voor het wijzigen van een veehouderij met een mestverwerkingsinstallatie gelegen aan de Heuvelstraat 23, 5066 PB te Moergestel en de Servennenstraat 6, 5066 PT te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
3 Aanvraag	4
4 Bevoegd gezag	4
5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
6 Ontvankelijkheid.....	4
7 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
8 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	9
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	9
1.1 Natura 2000-gebieden	9
1.2 Beschermde natuurmonumenten	10
2 Mogelijke effecten van het project.....	11
3 Stikstofdepositie	11
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	11
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	11
3.3 Uitgangssituatie	12
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
3.6 Conclusie.....	15
Bijlage 1: AERIUS AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte	16
(kenmerk: RVHqW2dXuwuu (26 mei 2016))	16
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: RQvcsAyC6VmK (31 maart 2016))	16
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	17

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 2 december 2015 van Familie Denissen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij met een mestverwerkingsinstallatie, gelegen aan de Heuvelstraat 23, 5066 PB te Moergestel en de Servennenstraat 6, 5066 PT te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Familie Denissen, aan de Heuvelstraat 23, 5066 PB te Moergestel, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een veehouderij met een mestverwerkingsinstallatie aan de Heuvelstraat 23, 5066 PB te Moergestel en de Servennenstraat 6, 5066 PT te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij het Natura 2000-gebied en het beschermd natuurmonument, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte
(kenmerk: RVHqW2dXuWuu (26 mei 2016))

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: RQvcsAyC6VmK (31 maart 2016))

's-Hertogenbosch, 30 augustus 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



ing. J.D. Nijkamp, directeur a.i.
Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 2 december 2015 hebben wij van Familie Denissen een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen.

De aanvraag is op 18, 21 en 31 maart 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/008054.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op (een gedeelte van) een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 31 mei 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 31 mei 2016 tot en met 11 juli 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1.

Vos & vennoten advocaten, Postbus 3221, 2001 DE te Haarlem, namens de Stichting Behoud Leefbaarheid Molenakkers en omgeving, ingekomen 8 juli 2016.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

- 1 het is onduidelijk hoe tot de emissie is gekomen;
 - 1.1 De emissiebepaling van de mestverwerkingsinstallatie blijkt niet uit het ontwerpbesluit en de bijgeleverde stukken;
 - 1.2 De emissiebepaling ten gevolge van vrachtwagenbewegingen is onduidelijk;
- 2 niet alle habitats zijn onderzocht, een beoordeling van de effecten op het habitatype *H3260 beken en rivieren met waterplanten* had niet achterwege mogen blijven;
- 3 een afweging ten aanzien van de voor stikstof gevoelige soort drijvende waterweegbree, waarvoor het gebied 'Kempenland-West' is aangewezen, ontbreekt. Met een beroep op de PAS kan niet worden afgezien van het treffen van maatregelen voor deze soort;
- 4 er is strijdigheid van de PAS met de Habitatrichtlijn en/of Natuurbeschermingswet 1998:
 - 4.1 ten aanzien van de generieke maatregelen, die in de PAS gekoppeld zijn aan het uitgeven van ontwikkelingsruimte, is niet geborgd dat deze enerzijds überhaupt genomen worden en anderzijds daadwerkelijk het effect sorteren dat noodzakelijk is om significante effecten te voorkomen. Er is aldus geen zekerheid vooraf dat het aangevraagde initiatief de natuurlijke kenmerken van de betrokken gebieden niet zal aantasten, waarmee sprake is van strijdigheid met artikel 6 van de Habitatrichtlijn;
 - 4.2 er bestaat geen zicht op de daadwerkelijke hoeveelheid ontwikkelingsruimte, mede doordat projecten met deposities van minder dan 0,05 mol N per ha per jaar niet meldingsplichtig zijn. Omdat het cumulatieve effect van dergelijke projecten onvoldoende zorgvuldig wordt meegenomen, kan niet in redelijkheid de conclusie worden getrokken dat er geen significante effecten op Natura 2000 zijn;
 - 4.3 De bron- en herstelmaatregelen zijn geen mitigerende maar compenserende maatregelen. Een afweging in het kader van artikel 19g en artikel 19h ontbreekt ten onrechte;
- 5 de ontwikkelingsruimte voor Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' is bijna op. Ingeval de ontwikkelingsruimte voor dit gebied voor 100 % is uitgegeven op het moment dat onderhavige vergunning zou worden uitgegeven, dient de vergunning te worden geweigerd;
- 6 een afweging ten aanzien van Belgische gebieden ontbreekt.

2.

Koch & Van den Heuvel Advocaten, Postbus 2005, 4800 CA te Breda, namens Boomkwekerij J. van Roessel, Servennenstraat 5, 5066 PS te Moergestel, ingekomen 8 juli 2016 en aangevuld op 26 juli 2016.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

- 1 onduidelijk is hoe de effecten op de beschermde gebieden zijn getoetst;
- 2 voor de locaties Heuvelstraat 23 en Servennenstraat 6 zouden separate vergunningen moeten worden aangevraagd;
- 3 onduidelijk is hoe de ammoniakemissie van de uitgangssituatie is bepaald, de berekening die hieraan ten grondslag ligt, ontbreekt;
- 4 de vergunning bevat geen voorschriften, hierdoor ontbreekt de vereiste duidelijkheid om te kunnen handhaven.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Zienswijze Vos & vennoten.

1 Emissiebepaling

Een rapportage 'Bepaling stikstofdepositie' van M&A adviesbureau, 23 juli 2015 maakt deel uit van de aanvraag. De emissiebronnen zijn in dit rapport uitgebreid onderbouwd. Bezwaarmaker geeft niet aan met welke uitgangspunten in dit rapport hij het niet eens is.

2 Habitattypen

Het genoemde habitatype komt voor in Natura 2000-gebied 'Kempenland-West'. De depositie van het project op dit gebied overschrijdt de grenswaarde echter niet. Effecten op dit gebied worden op grond van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 niet betrokken.

3 Drijvende waterweegbree

Dit punt heeft betrekking op het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West'. De depositie van het project op dit gebied overschrijdt de grenswaarde niet. Effecten op dit gebied worden op grond van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 niet betrokken bij dit besluit.

4 Strijdigheid PAS

4.1 Generieke maatregelen

De uitvoering van de generieke maatregelen is geborgd met de ondertekening van een overeenkomst hiervoor op 18 maart 2014 door de Staatssecretaris van Economische Zaken en de sectororganisaties.

De werking van de maatregelen is als volgt geborgd. De maatregelen vormen een totaalpakket waarmee op het niveau van het programma wordt gewaarborgd dat overall een langjarige afname van stikstofdepositie wordt gerealiseerd, de kwaliteit van de voor stikstof gevoelige habitattypen en leefgebieden behouden wordt en de instandhoudingsdoelstellingen voor die habitattypen en soorten met een voor stikstof gevoelig leefgebied niet in gevaar komen en zonder onevenredige vertraging worden gehaald. Er wordt daarnaast op gewezen dat niet de totale omvang van de ontwikkelingsruimte die bij de vaststelling van het programma is bepaald, in de eerste 3 jaar van de eerste PAS-periode voor toedeling beschikbaar komt, maar een deel daarvan. Daartoe is van deze ontwikkelingsruimte, die als gedeelte van de door de generieke bronmaatregelen landbouw tot 2030 ter beschikking komt, berekend hoeveel daarvan tot 2021 (einde eerste PAS-periode) ter beschikking komt. Vervolgens wordt hiervan in de eerste 3 jaar maximaal 60% toegedeeld. Indien uit monitoring blijkt dat bijsturing noodzakelijk is, kan voor de tweede 3 jaar worden bijgestuurd op de resterende 40%. Per gebiedsanalyse is (in hoofdstuk 7) aangegeven welke maatregelen met welke planning (binnen welke PAS-perioden) uitgevoerd zullen gaan worden en hoe de uitvoering van de maatregelen is geborgd. Per habitatype heeft daarop een beoordeling plaatsgevonden of het maatregelenpakket voldoende is om het instandhoudingsdoel te realiseren. Daarbij is betrokken het treffen van generieke emissiebeperkende maatregelen en de uitgifte van de ontwikkelingsruimte.

Op basis daarvan is geoordeeld dat er met de uitgifte van ontwikkelingsruimte in relatie tot het geschetste depositieverloop en bij de uitvoering van de in deze gebiedsanalyse genoemde en geborgde maatregelen op habitatniveau geen verslechtering optreedt, behoud gedurende de eerste PAS periode is geborgd en daar waar uitbreidings- en/of verbeterdoelen aan de orde zijn, geldt dat deze op termijn behaald kunnen worden ondanks de uitgifte van ontwikkelingsruimte. Het is onder deze condities daarom verantwoord om over te gaan tot het uitgeven van de ontwikkelingsruimte.

4.2 Projecten kleiner dan 0,05 mol

Binnen het Programma Aanpak Stikstof is op basis van indicatieve berekeningen vastgesteld tot hoeveel depositie activiteiten met een effect kleiner of gelijk aan 0,05 mol/ha/ja in cumulatie per Natura 2000-gebied gaan leiden. Deze depositie maakt onderdeel uit van de depositieruimte voor autonome ontwikkeling, binnen de totale depositieruimte die er per Natura 2000-gebied bepaald. Uit de passende beoordeling is tot op hectareniveau gebleken dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast door uitgifte van deze totale depositieruimte. Ingevolge artikel 8 van de Regeling PAS geldt de meldingsplicht niet voor activiteiten met een depositie die kleiner of gelijk is aan 0,05 mol/ha/ja. De deposities die kleiner of gelijk zijn dan de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/ja worden in het kader van het programma gemonitord als onderdeel van de monitoring van de autonome ontwikkeling. Bijsturing kan plaats vinden indien dit uit de monitoring noodzakelijk blijkt. De effecten van deze activiteiten gezamenlijk worden door AERIUS Monitor in beeld gebracht en zijn als zodanig binnen de passende beoordeling van de PAS beoordeeld. Door deze activiteiten gezamenlijk in beeld te brengen, zijn ook de effecten daarvan op verder weg gelegen gebieden in beeld gebracht.

4.3 Mitigerende/compenserende maatregelen

De programmatische aanpak leidt er toe dat de generieke bronmaatregelen en de gebiedsgerichte herstelmaatregelen niet specifiek gekoppeld of te koppelen zijn aan de activiteit waaraan toestemming wordt verleend. De maatregelen in het programma vormen een totaalpakket aan maatregelen waarmee op het niveau van het programma wordt gewaarborgd dat de kwaliteit van de voor stikstof gevoelige habitattypen en leefgebieden behouden wordt en op termijn de instandhoudingsdoelstellingen voor die habitattypen en soorten met een voor stikstof gevoelig leefgebied kunnen worden gerealiseerd. Op basis van het programma kan het bevoegd gezag voor de vergunningverlening met zekerheid vaststellen dat, tegen de achtergrond van de staat van de habitattypen en leefgebieden van soorten, de geprognosticeerde effecten van autonome ontwikkelingen en het algehele en geborgde overheidsbeleid, de effecten van een individuele activiteit niet significant zijn voor een Natura 2000-gebied. De voor een individuele activiteit beschikbare ontwikkelingsruimte - die wordt toegekend en afgeschreven bij vergunningverlening voor dat project brengt dat tot uitdrukking. De bron- en herstelmaatregelen vormen een totaalpakket van maatregelen en zijn daarmee als mitigerend te beschouwen.

5 Ontwikkelingsruimte opgesoupeerd

In het kader van de aanvraag wordt geen ontwikkelingsruimte uitgegeven op het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos'. Het 'opraken' van ontwikkelingsruimte voor dit gebied kan daarom niet leiden tot het weigeren van deze vergunning.

6 Belgische gebieden

Voor de Belgische Natura 2000-gebieden geldt de grenswaarde van 1 mol/ha/jr. De depositie van het project op Belgische gebieden overschrijdt deze grenswaarde niet, deze gebieden zijn daarom niet nader beschouwd.

Zienswijze Koch & Van den Heuvel Advocaten.

1 Onduidelijkheid toetsing.

De aanvraag is getoetst volgens de uitgangspunten van de Natuurbeschermingswet en de PAS, waarbij geconcludeerd kon worden dat effecten op beschermde gebieden uit te sluiten zijn.

2 Separate vergunningen

De locaties liggen op ruim 500m van elkaar en zijn functioneel onlosmakelijk met elkaar verbonden omdat de mest van het veehouderijgedeelte op de Heuvelstraat 23 verwerkt wordt in de mestverwerkingsinstallatie aan de Servennenstraat 6. De aangevraagde activiteiten kunnen daarom als één project beschouwd worden.

3 Onduidelijkheid uitgangssituatie.

De ammoniakemissie van de milieuvergunde situatie op de referentiedatum is berekend met de geldige Rav-codes. De berekening maakt deel uit van de aanvraag.

4 Voorschriften

In het dictum wordt verwezen naar de beschrijving van het project in de aanvraag. Aldus kunnen de vergunde activiteiten gehandhaafd worden.

Conclusie

Bovengenoemde zienswijzen hebben niet geleid tot aanpassingen of wijzigingen van het ontwerpbesluit, zoals dat ter inzage heeft gelegen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

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

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: het PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatie aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatie aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatie aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen. Daarnaast wordt bij dit besluit de aanpassing van de grenswaarden op 15 december 2015 betrokken.

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

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.1².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Natuurbeschermingswetvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van artikel 19kr van de Nbw 1998 de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

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

² Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof

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

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabellen. De aanvraag heeft betrekking op een totale NH₃-emissie van 2.218,27 kg/j en een totale NO_x-emissie van 551,45 kg/j.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie veehouderij⁵

Stal nr.	Nieuwe stal? ²² (J/N)	Stalsysteem (Rav-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
23-1	N	A1.100	melkrundvee	115	13,0	1.495,0
		A3.100	jongvee	22	4,4	96,8
23-2	N	A1.100	melkrundvee	22	13,0	286,0
		A3.100	jongvee	34	4,4	149,6
		A7.100	fokstieren	1	6,2	6,2
6-1	N	A4.100	jongvee	34	4,4	149,6
Totaal:						2.183,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie mestverwerking

Emissiebron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
mestverwerkingsinstallatie	35,04	
Stationaire en mobiele bronnen		551,50
Totaal	35,04	551,50

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

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

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

3.3 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

Voor de uitgangssituatie van wordt, ten aanzien van de mestverwerkingsinstallatie, uitgegaan van het project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 de verbodsbepaling ex artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing was. Voor het project zijn de gegevens van de melding (kenmerk 2RsMGk7havi5 (31 maart 2016)) aangeleverd.

Op basis van de PAS wordt, ten aanzien van de aangevraagde stalemissies, voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁶, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende Hinderwetvergunning d.d. 22 juli 1991, gecorrigeerd op de stikstofdepositie zoals deze zou mogen worden veroorzaakt volgens een geldende vergunning op 1 januari 2015.

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit /melding PAS	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1 oktober 2013/31 maart 2016	2.188,20	551,50

Overige gebieden

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie⁷ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 22 juli 1991.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal	kg NO _x totaal
Hildsven	BN	7 december 2004	22 juli 1991	2.188,27	-

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

⁶ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 7). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁷ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de bestaande activiteit en het project ex artikel 19kh, lid 7, Nbw 1998, waarvoor op basis van artikel 19koa Nbw 1998 een melding is ingediend.

Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 21 maart 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

De verschilberekening is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie/bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,16	1,20	+ 0,04	2,32
Hildsven	0,02	0,02	0	-

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS.

De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 19 koa van de Nbw 1998 en artikel 8 van de Regeling programmatische aanpak stikstof op het moment van ontvankelijkheid van de aanvraag terstond als een automatische melding voor de Natura 2000-gebieden onder de grenswaarde geregistreerd in AERIUS Register, als bedoeld in artikel 2, lid 1, van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. De effecten zijn derhalve, ondanks de bijstelling van de grenswaarde na 15 december 2015, voor het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' op voorhand uitgesloten.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor dit gebied.

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

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Ulvenhoutse Bos' geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor het beschermde natuurmonument 'Hildsven'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

**Bijlage 1: AERIUS AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte
(kenmerk: RVHqW2dXuwwu (26 mei 2016))**

(Is los bijgevoegd)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: RQvcsAyC6VmK (31 maart 2016))

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Familie Denissen, Heuvelstraat 23, 5066 PB te Moergestel en de Servennenstraat 6, 5066 PT te Moergestel, Z/008054

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 30 augustus 2016 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: (Z/008054/34847) aan Familie Denissen voor het wijzigen van een veehouderij met een mestverwerkingsinstallatie gelegen aan de locatie Heuvelstraat 23, 5066 PB te Moergestel en de Servennenstraat 6, 5066 PT te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 31 augustus 2016 tot en met 11 oktober 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

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

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die een zienswijzen naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

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

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

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

's-Hertogenbosch, augustus 2016

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Denissen	Heuvelstraat 23, 5066 PB Moergestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
NBwetaanvraag artikel 19	RVHqWzdXuwuu	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
26 mei 2016, 08:42	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	551,50 kg/j	551,50 kg/j	-
NH ₃	2.188,20 kg/j	2.218,20 kg/j	30,00 kg/j

Depositie

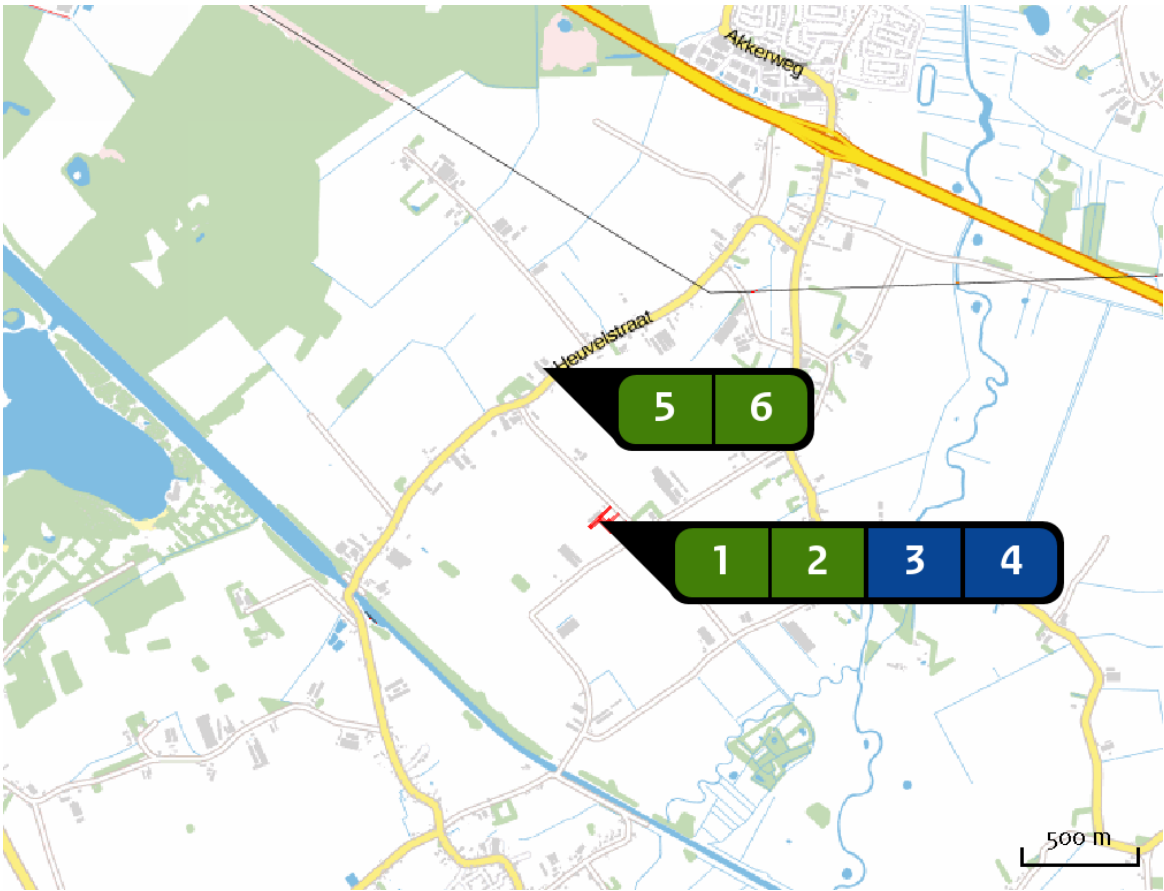
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Kampina & Oisterwijkse Vennen		Noord-Brabant
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,16	1,20	+ 0,04

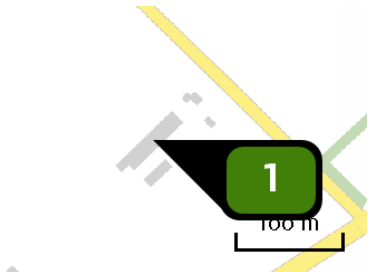
Toelichting

aanvraag

Locatie
vergund

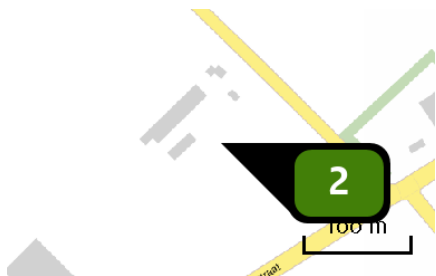


Emissie
(per bron)
vergund

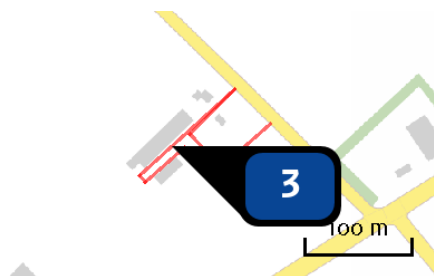


Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **139557, 392488**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **22,00 kg/j**

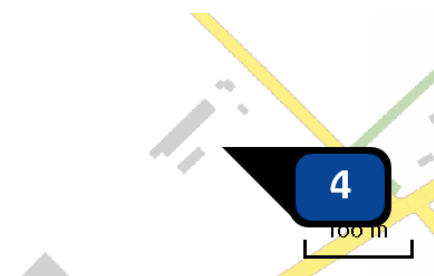
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j



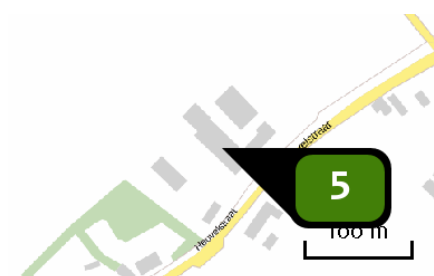
Naam **luchtwasser**
Locatie (X,Y) **139598, 392460**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven (Alleen NH3)**
NH3 **35,00 kg/j**



Naam **verkeer binnen inrichting**
Locatie (X,Y) **139564, 392480**
Uitstoothoogte **0,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **57,60 kg/j**

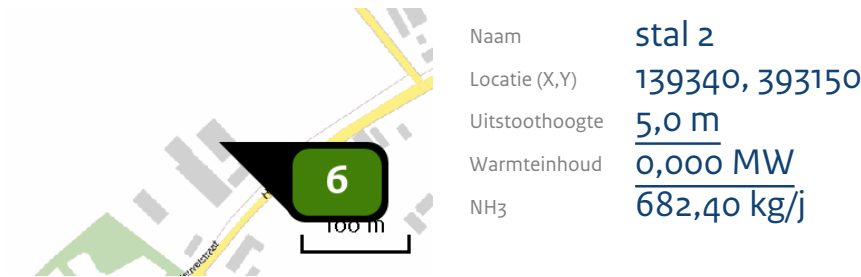


Naam **stationaire bronnen**
Locatie (X,Y) **139591, 392470**
Uitstoothoogte **0,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **493,90 kg/j**



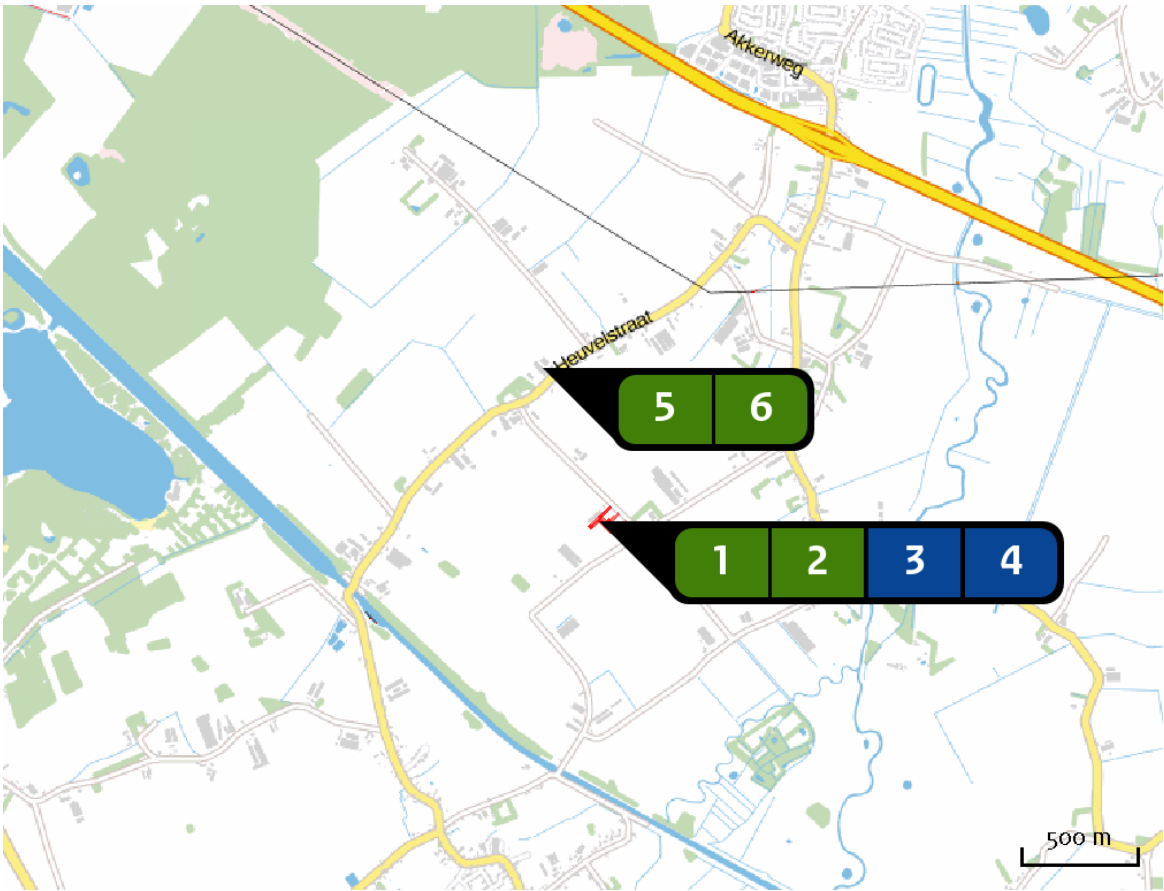
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **139326, 393114**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.448,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	104	NH3	13,000	1.352,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH3	4,400	96,80 kg/j

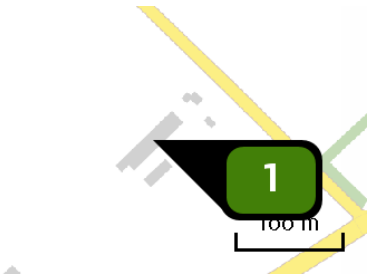


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	29	NH3	13,000	377,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH3	4,400	299,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

Locatie
beoogd

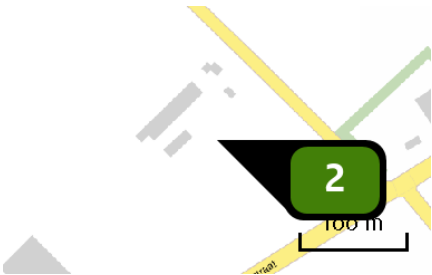


Emissie
(per bron)
beoogd

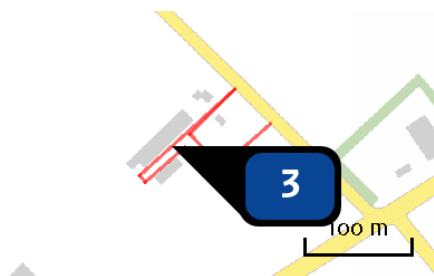


Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **139557, 392488**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **149,60 kg/j**

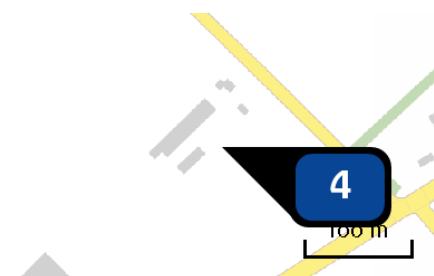
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH3	4,400	149,60 kg/j



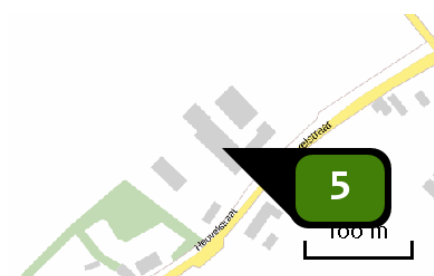
Naam **luchtwasser**
Locatie (X,Y) **139598, 392460**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven (Alleen NH3)**
NH3 **35,00 kg/j**



Naam **verkeer binnen inrichting**
 Locatie (X,Y) **139564, 392480**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **57,60 kg/j**

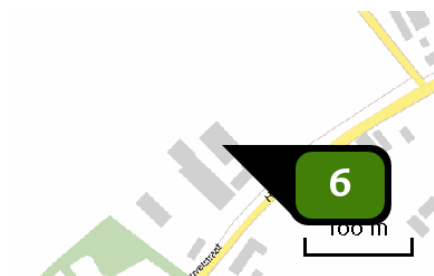


Naam **stationaire bronnen**
 Locatie (X,Y) **139591, 392470**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **493,90 kg/j**



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **139326, 393114**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.591,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	115	NH3	13,000	1.495,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH3	4,400	96,80 kg/j



Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **139340, 393150**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **441,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	13,000	286,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	2,31	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,45	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,36	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,26	●
Vlijmense Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,15	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.281,92	0,06	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	>0,05	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Kampina & Oisterwijkse Vennen)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,16	1,20	+ 0,04	2,31	●	✓
Kempenland-West	0,44	0,45	+ 0,01	0,45	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,27	0,28	+ 0,01	0,36	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,20	0,20	+ 0,01	0,26	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	0,12	+ 0,01	0,15	●	✓
Ulvenhoutse Bos	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Langstraat	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per
habitattype

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,16	1,20	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	1,68	1,71	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	1,48	1,50	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,06	1,08	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,72	0,74	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,48	0,49	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,81	0,82	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,59	0,60	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,51	0,52	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,38	0,39	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,44	0,45	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,44	0,45	+ 0,01	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	1,35	1,35	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,23	2,22	- 0,01	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,44	0,45	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	0,32	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,32	0,32	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,26	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,20	0,20	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

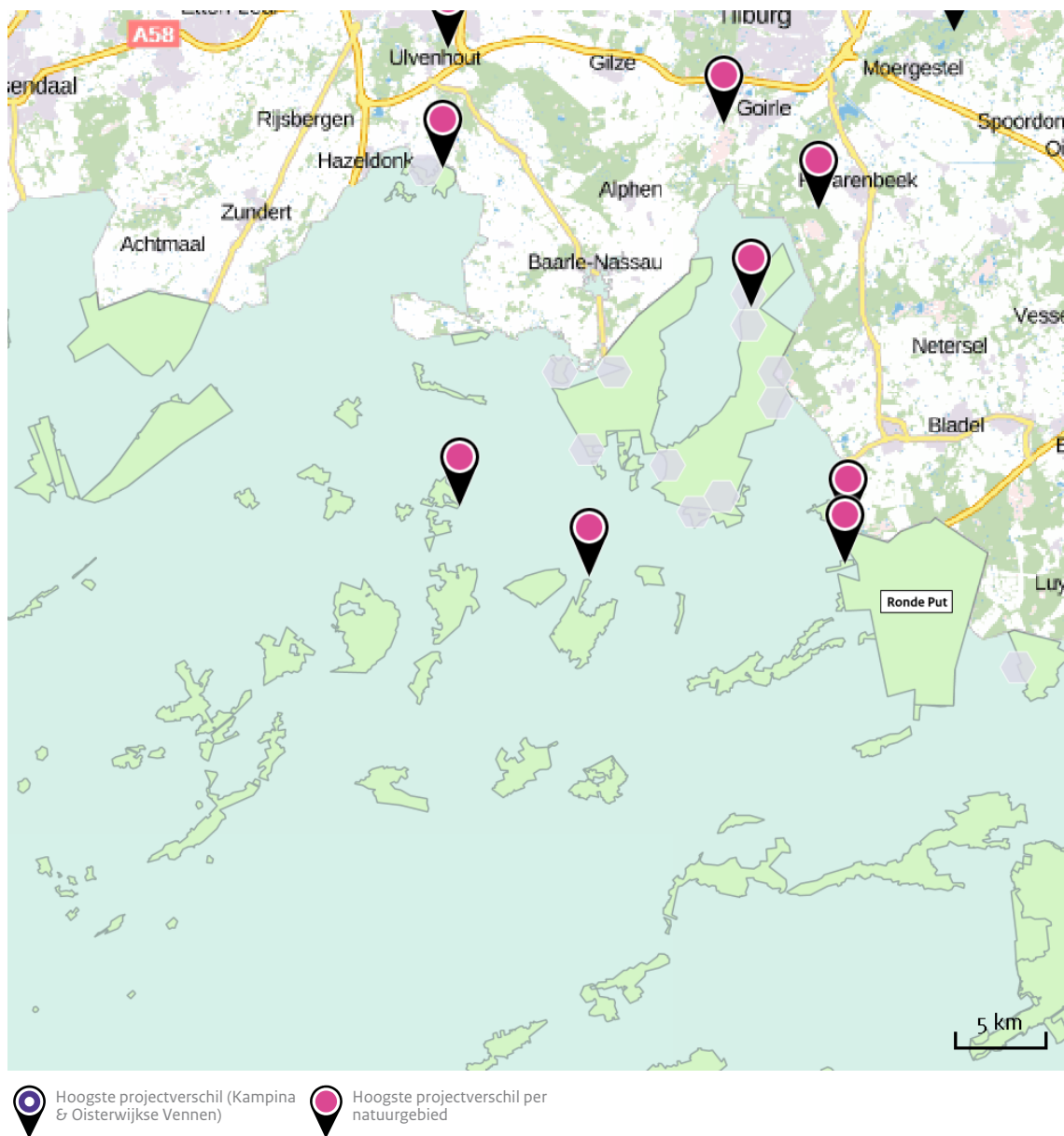
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,26	0,26	+ 0,01
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,16	0,17	+ 0,00
Ronde Put	0,08	0,08	+ 0,00
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	>0,05	+ 0,00
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,06	+ 0,00
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,06	0,06	+ 0,00
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	>0,05	>0,05	+ 0,00



Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening vergund

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Denissen	Heuvelstraat 23, 5066 PB Moergestel

Activiteit

Omschrijving	
NBwetaanvraag artikel 16	
Datum berekening	Rekenjaar
31 maart 2016, 15:02	2015
Rekeninstellingen	
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	551,50 kg/j	551,50 kg/j	-
NH ₃	2.188,20 kg/j	2.218,20 kg/j	30,00 kg/j

Depositie

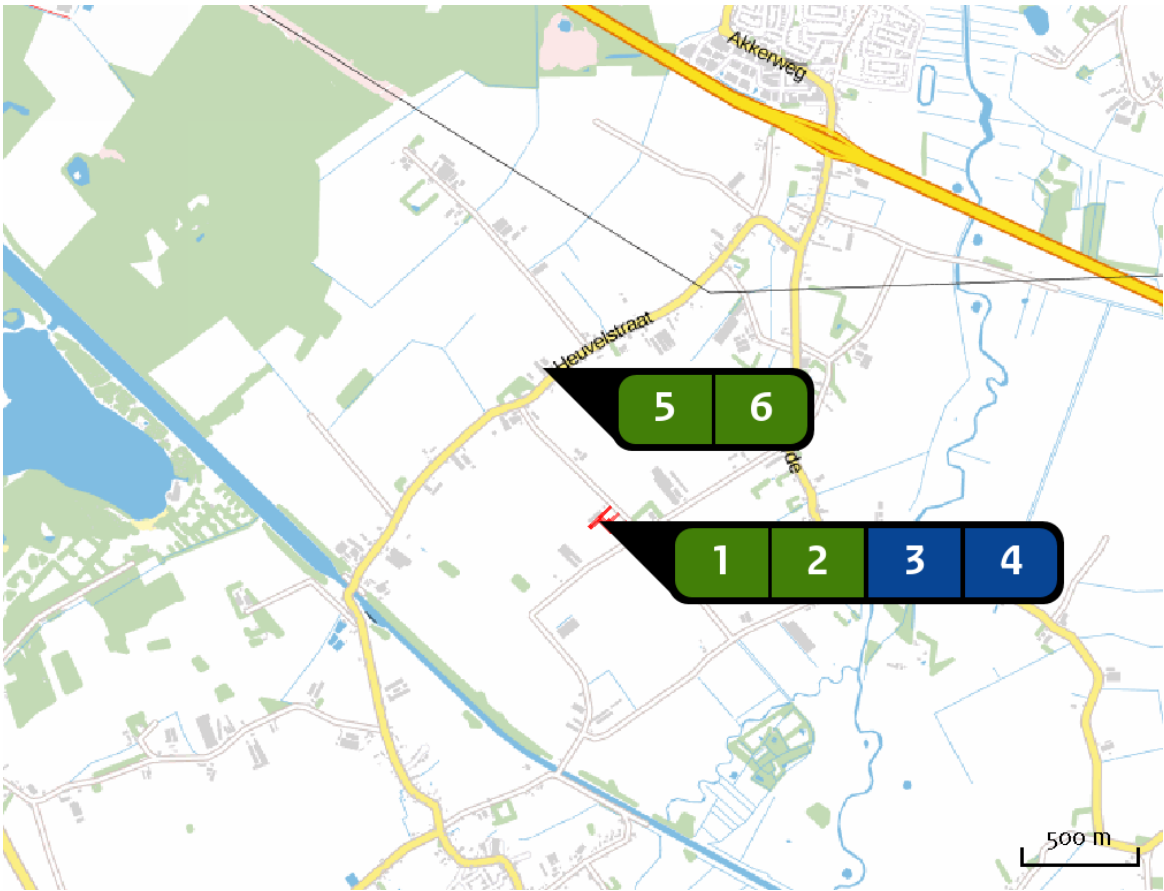
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

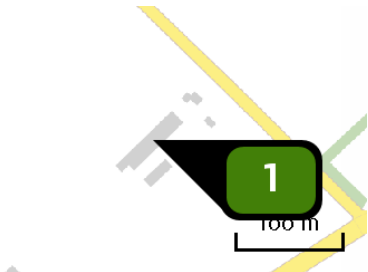
Toelichting

aanvraag

Locatie
vergund

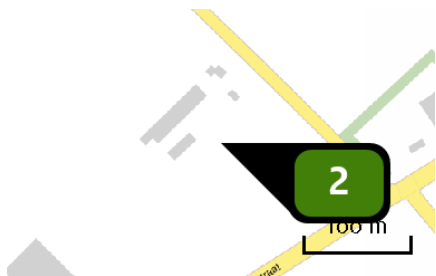


Emissie
(per bron)
vergund

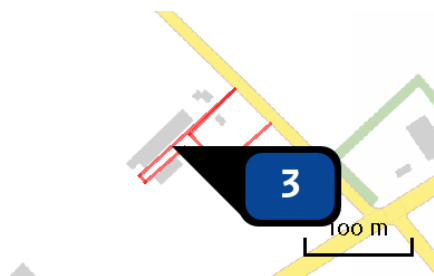


Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **139557, 392488**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **22,00 kg/j**

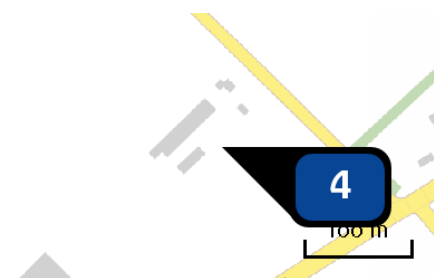
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



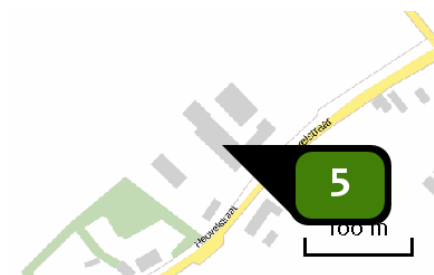
Naam **luchtwasser**
Locatie (X,Y) **139598, 392460**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele variatie **Diervverblijven (Alleen NH₃)**
NH₃ **35,00 kg/j**



Naam **verkeer binnen inrichting**
Locatie (X,Y) **139564, 392480**
Uitstoothoogte **0,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **57,60 kg/j**

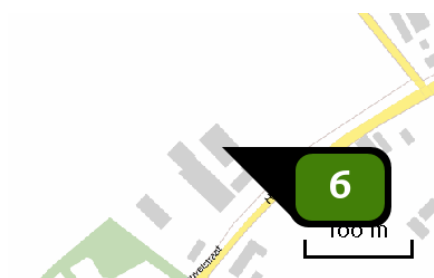


Naam **stationaire bronnen**
Locatie (X,Y) **139591, 392470**
Uitstoothoogte **0,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **493,90 kg/j**



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **139326, 393114**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **1.448,80 kg/j**

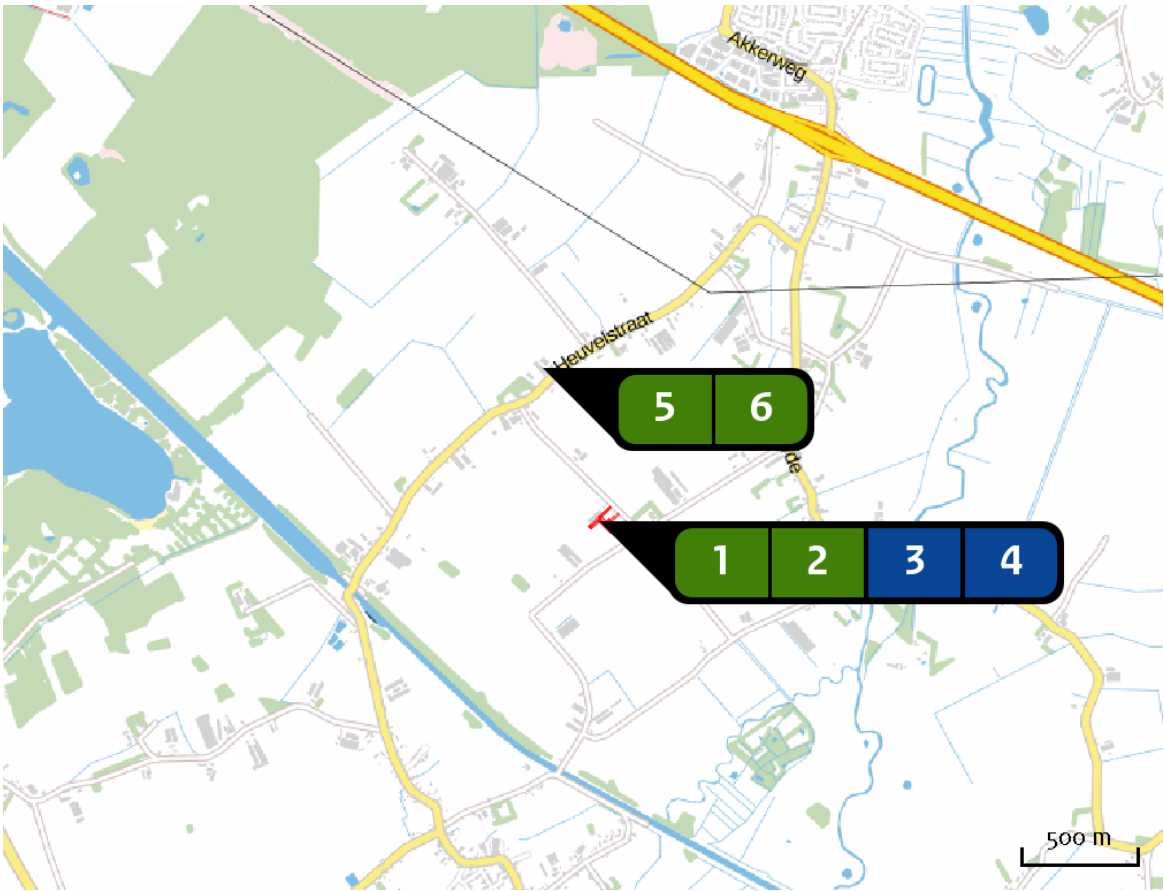
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	104	NH3	13,000	1.352,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH3	4,400	96,80 kg/j



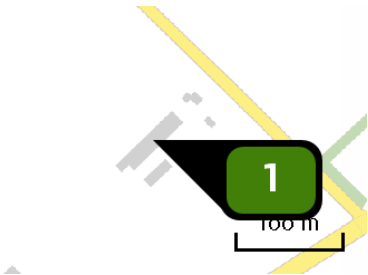
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **139340, 393150**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **682,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	13,000	377,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH ₃	4,400	299,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Locatie
beoogd

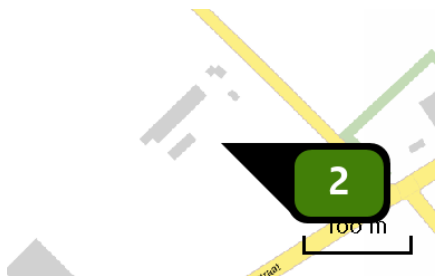


Emissie
(per bron)
beoogd

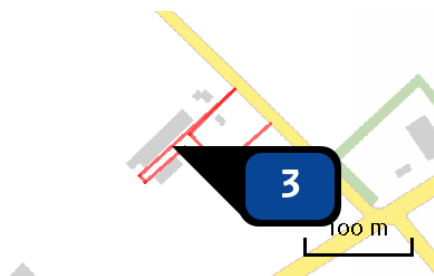


Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **139557, 392488**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **149,60 kg/j**

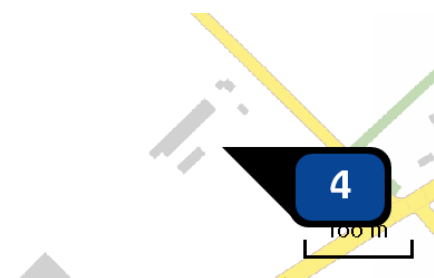
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



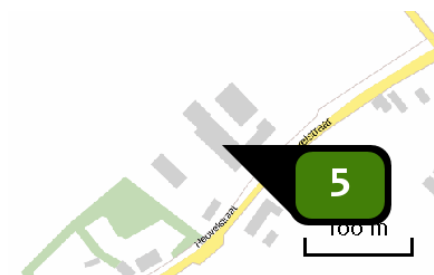
Naam **luchtwasser**
Locatie (X,Y) **139598, 392460**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven (Alleen NH₃)**
NH₃ **35,00 kg/j**



Naam **verkeer binnen inrichting**
Locatie (X,Y) **139564, 392480**
Uitstoothoogte **0,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **57,60 kg/j**

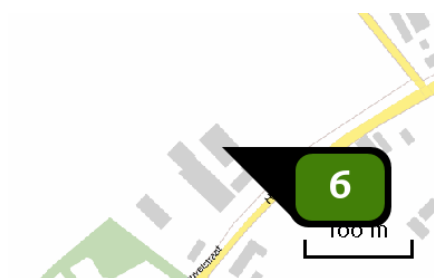


Naam **stationaire bronnen**
Locatie (X,Y) **139591, 392470**
Uitstoothoogte **0,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **493,90 kg/j**



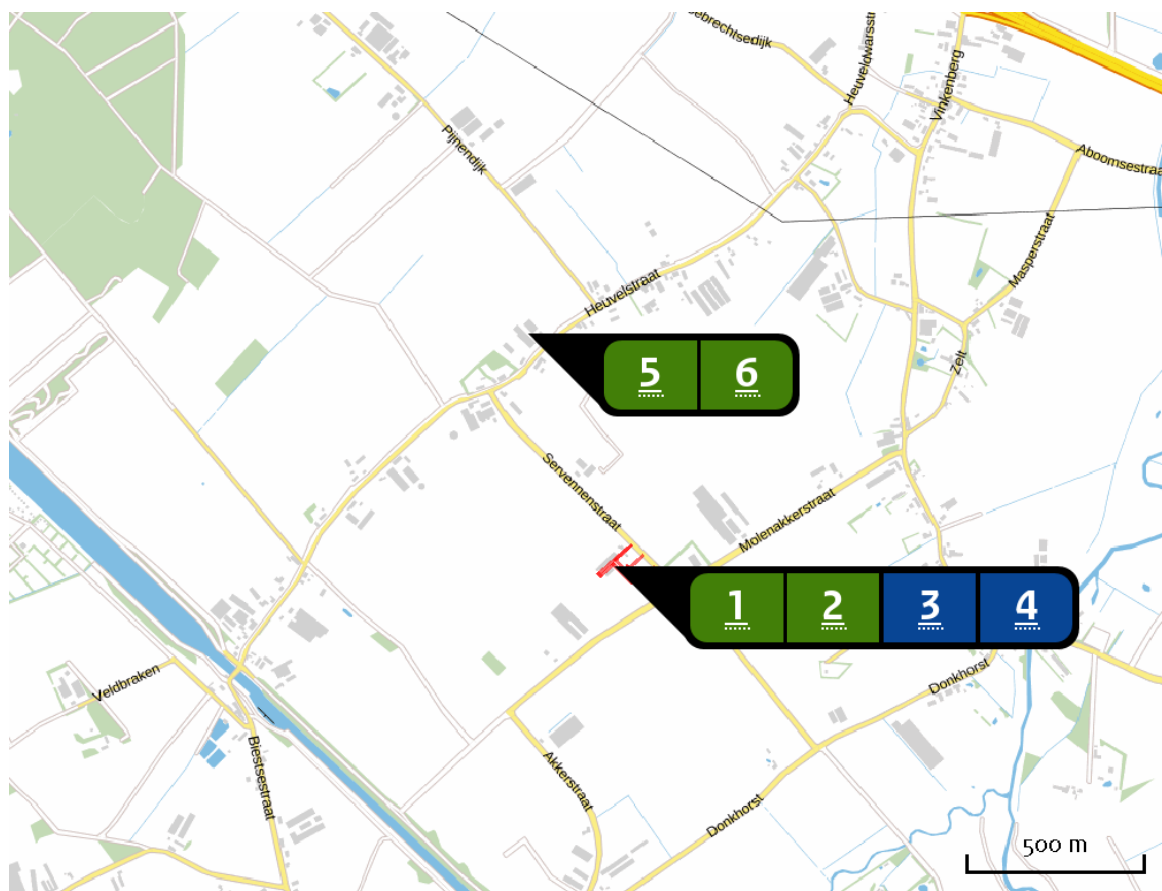
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **139326, 393114**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.591,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	115	NH ₃	13,000	1.495,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j



Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **139340, 393150**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **441,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	13,000	286,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hildsven	141979, 394274	0,02	0,02	2.868 m
	Zwartven	136123, 376876	0,00	0,00	15,9 km
	Eendennest	126784, 408883	0,00	0,00	20,1 km
	Kavelen	155423, 393402	0,00	0,00	15,8 km
	Dommelbeemden	161614, 397145	0,00	0,00	22,4 km

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>