

Maatschap MWJ van Dijck - HPG van Dijck-van  
Breugel  
De heer M. van Dijck  
Klein Westerwijksestraat 17  
5084 HN BIEST HOUTAKKER

VERZONDEN 23 MAART 2016

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
23 maart 2016	Z/006370	(0485)-729183	De heer J.B.H. Vos
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
3		28696/EPI	Natuurbeschermingswet

Geachte heer Van Dijck,

Op 7 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Donkhorst 5a, 5066 PN Moergestel, betreft het exploiteren van een veehouderij.


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

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan.  
De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

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

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

**Bijlage(n)**

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

**In afschrift aan**

- Agrifirm Exlan B.V., de heer J. Schellekens, ([jan.schellekens@exlan.nl](mailto:jan.schellekens@exlan.nl));
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk, de heer Dekkers, ([dennis.dekkers@oisterwijk.nl](mailto:dennis.dekkers@oisterwijk.nl));
- Vos & Vennoten advocaten, ([jan.eelco.dijk@vadvocaten.nl](mailto:jan.eelco.dijk@vadvocaten.nl));
- Achmea Rechtsbijstand, de heer J.A.J.M. van Houtum, ([klantenservice@achmearechtsbijstand.nl](mailto:klantenservice@achmearechtsbijstand.nl));
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON, (via berichtenbox);
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, (via berichtenbox).

**Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

VERZONDEN 23 MAART 2016

op de op 7 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van maatschap M.W.J. van Dijck – H.P.G. van Dijck-van Breugel, Klein Westerwijksestraat 17, 5084 HN Biest-Houtakker voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Donkhorst 5a, 5066 PN te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING</b> .....	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
<b>1 Aanvraag</b> .....	<b>4</b>
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
7 Instemming.....	8
8 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit.....	8
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998</b> .....	<b>9</b>
1.1 Natura 2000-gebieden.....	9
<b>2 Mogelijke effecten van het project</b> .....	<b>11</b>
<b>3 Stikstofdepositie</b> .....	<b>11</b>
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	11
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....	12
3.3 Uitgangssituatie.....	12
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	12
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	13
3.6 Conclusie.....	14
<b>BIJLAGE: AERIUS berekening aangevraagde (bestaande) activiteit (kenmerk RSHdULUHQDz6)</b> .....	<b>15</b>
<b>Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998</b> .....	<b>16</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 7 juli 2015 van maatschap M.W.J. van Dijk – H.P.G. van Dijk-van Breugel een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Donkhorst 5a, 5066 PN te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

### 2 Beschikking

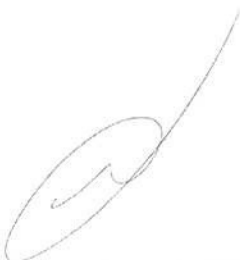
Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan maatschap M.W.J. van Dijk – H.P.G. van Dijk-van Breugel, Klein Westerwijksestraat 17, 5084 HN te Biest-Houtakker, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een veehouderij aan de Donkhorst 5a, 5066 PN te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in de bijlage bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS-berekening feitelijke situatie (kenmerk: RSHdULUHQDz6).

's-Hertogenbosch, 23 maart 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 7 juli 2015 hebben wij van maatschap M.W.J. van Dijck – H.P.G. van Dijck-van Breugel, Klein Westerwijksestraat 17, 5084 HN te Biest-Houtakker, in de gemeente Hilvarenbeek, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 24 augustus 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006370.

Op 4 augustus 2011 hebben wij voor dezelfde beoogde situatie reeds een vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998 verleend (kenmerk C1726892/2732315). Voor zover deze aanvraag nogmaals betrekking heeft op een aanvraag ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998, wordt deze bij deze beschikking buiten beschouwing gelaten.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op 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. 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](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' en op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) op 27 oktober 2015. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 27 oktober 2015 tot en met 7 december 2015, 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, op 4 december 2015 (per fax ingekomen op 4 december 2015) zienswijzen ingebracht door de heer J.E. Dijk, werkzaam bij Vos & vennoten, advocaten te Haarlem, namens de Stichting tot Behoud Leefbaarheid Molenakkers en omgeving (hierna vaak: de Stichting), gevestigd te Oisterwijk.

Op 29 december 2015 hebben wij per mail een pro forma reactie op de zienswijze ontvangen van de heer J. Schellekens, werkzaam bij Exlan, namens de aanvrager. Een inhoudelijke reactie d.d. 14 januari 2016 ontvingen wij van Achmea Rechtsbijstand. De inhoud daarvan betrekken wij bij onze onderstaande weerlegging/reactie op de zienswijzen.

De zienswijzen worden hieronder samengevat en per onderdeel voorzien van onze reactie.

1. *Er is sprake van een toename van ammoniakdepositie:*
  - a) *in de milieuvergunning is als totale emissie opgenomen 5.709 kg ammoniak per jaar en in het ontwerpbesluit wordt uitgegaan van een hogere emissie namelijk 6.110,42 kg ammoniak per jaar;*
  - b) *hierbij wordt tevens de opmerking gemaakt dat er geen motivatie verwerkt is in het ontwerpbesluit m.b.t. de datum van 1 april 2012 als zijnde datum hoogste emissie;*
  - c) *er is sprake van benodigde ontwikkelingsruimte, onduidelijk is of die daadwerkelijk beschikbaar is.*

Onze reactie:

- a) Een milieuvergunning wordt verleend voor het in werking hebben van een inrichting. Dit is gerelateerd aan activiteiten. In onderhavige milieuvergunning is vergunning verleend voor het houden van dieren op een bepaald huisvestingssysteem. Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag is de milieuvergunning zoals verleend op 26 juli 2011 betrokken. De vergunde activiteiten komen overeen met een ammoniakemissie van 6.110,42 kg ammoniak per jaar. Hierbij worden de meest recente ammoniak emissiefactoren betrokken zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij. De activiteiten, zijnde het houden van dieren op een bepaald huisvestingssysteem, komen overeen met een ammoniakemissie in de beoogde situatie van 6.110,42 kilogram ammoniak per jaar. De beoogde situatie is qua dieraantallen en stalsystemen gelijk aan de uitgangssituatie.
- b) Op basis van de Regeling PAS is de feitelijke situatie, passend binnen een op dat moment geldende milieutoestemming, gecorrigeerd op de toestemming zoals die gold op 1 januari 2015, opgenomen in de programmatische aanpak stikstof. Bij de bepaling van de ammoniakemissie is rekening gehouden met de emissiefactoren uit de Regeling ammoniak en veehouderij. In de aanvraag zijn de gegevens opgenomen op basis waarvan deze feitelijke situatie is bepaald. Deze heeft bij de stukken ter inzage gelegen. In casu betreft dit de samenstellingsverklaring accountantsbureau met als bijlage veesaldokaart 2012 waarmee aangetoond is dat de vergunde situatie d.d. 26 juli 2011 daadwerkelijk aanwezig was op 1 april 2012 en derhalve als uitgangssituatie gebruikt kan worden.
- c) Er wordt niet toegekomen aan het toedelen van benodigde ontwikkelingsruimte, aangezien er geen sprake is van een toename van ammoniakemissie en ammoniakdepositie. Wel is er sprake van vergunningplicht op basis van artikel 19d Nbw 1998, aangezien het project niet op basis van artikel 19kh lid 7 Nbw 1998 vergunningsvrij is.

2. *De Passende beoordeling van de PAS kan niet in redelijkheid als basis dienen. Redenen:*
- a) *de uitbreiding van de intensieve veehouderij maakt een aanzienlijke toename van de ammoniakemissie mogelijk ten opzichte van de referentiesituatie;*
  - b) *in paragraaf 3.4 van het ontwerpbesluit staat dat er mogelijk effecten zijn op de leefgebieden van de beschermde vogel- en habitatrichtlijngebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en andere Natura 2000-gebieden. Er is sprake van stikstofdepositie boven de grenswaarde. Echter: u stelt dat op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses deel van uitmaken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significante effecten kunnen worden uitgesloten;*
  - c) *de passende beoordeling van de PAS, alsmede de PAS zelf, vertoont dermate grote gebreken dat niet van de PAS kan worden uitgegaan. De Stichting wijst op de zienswijze, welke is ingediend tegen het ontwerp van de PAS. Genoemde zienswijze d.d. 19 februari 2015 (hun kenmerk: 20150312) maakt als bijlage 3 onderdeel uit van de zienswijze in deze procedure inzake de vergunning op grond van art. 19d Nbw 1998 ten behoeve van de veehouderij aan Donkhorst 5a te Moergestel. Inzake de destijds opgestelde Nota van Antwoord stelt men dat daarin de bezwaren niet daadwerkelijk weerlegd zijn.*

Onze reactie:

- a) Allereerst reageren wij op de hierboven geciteerde stelling als zou de passende beoordeling van de PAS niet deugen. Op 14 april 2015 hebben Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (hierna: GS) 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. Voor het vaststellen van het Programma Aanpak Stikstof 2015-2021 is een milieueffectrapportage opgesteld, inclusief passende beoordeling. De passende beoordeling is ingevuld door de gebiedsanalyses – waarin de ecologische gevolgen voor elk individueel Natura 2000-gebied afzonderlijk worden getoetst - en een generiek deel dat betrekking heeft op de overkoepelende aspecten van het programma. Op basis van de passende beoordeling (gebiedsanalyses en generiek deel) hebben Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant de zekerheid verkregen dat de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet worden aangetast en de instandhoudingsdoelen van het gebied niet in gevaar komen. Concreet wijzen wij nog op het feit dat, gelet op de systematiek van de PAS, de vergelijking met verleende vergunningen voor en na de referentiedatum niet meer relevant is.
- b) Uit de PAS-gebiedsanalyse voor 'Kampina en Oisterwijkse vennen' blijkt dat er (ook met toedeling van ontwikkelingsruimte, wat hier niet aan de orde is; zie hierboven de reactie bij 1) wetenschappelijk gezien redelijkerwijs geen twijfel is dat de instandhoudingsdoelstellingen op termijn kunnen worden gehaald. Behoud is geborgd, dus verslechtering wordt voorkomen. 'Verbetering van de kwaliteit' of 'uitbreiding van de oppervlakte' van de habitattypen of leefgebieden zal in de gevallen waar dit een doelstelling is, in het eerste tijdvak van dit programma aanvangen.  
Bij deze beoordeling is in de PAS uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma bestaande activiteiten die stikstof emitteren 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. De deposities als gevolg van deze emissies zijn reeds passend beoordeeld middels het programma en hiervoor is om die reden geen ontwikkelingsruimte nodig.



- c) Er is geen sprake van gebreken welke zouden kleven aan het Programma Aanpak Stikstof. Zoals al uit de zienswijze zelf blijkt, is de indiener van deze zienswijzen bekend met de Nota van Antwoord – Zienswijzen op het ontwerp Programma Aanpak Stikstof 2015-2021, gedateerd 1 juli 2015 (omvang: 272 blz.), waarbij is ingegaan op tal van aspecten. Concreet wijzen wij thans op hoofdstuk 7 'Depositie en ontwikkelingsruimte' (blz. 61-65). Korthedshalve verwijzen wij naar de nota alsmede naar de uitgebreide informatie die door het Ministerie van Economische Zaken hierover op het internet is gepubliceerd en kan worden geraadpleegd (via [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl)).
3. *Er wordt een aantal punten benoemd onder het kopje 'AERIUS-berekening':*
- uit bijlage 1 bij het ontwerpbesluit, zo stelt men, valt niet op te maken of en in hoeverre de ontwikkelingsruimte voor een of meerdere gebieden is opgesoupeerd;*
  - de Stichting voert aan dat het systeem van de PAS niet inzichtelijk maakt hoe de daadwerkelijk beschikbare ruimte wordt beïnvloed door bijdragen van projecten met deposities van minder dan 0,05 mol per ha per jaar, welke immers niet meldingsplichtig zijn. Cumulatief hebben dergelijke projecten (mogelijk) een aanzienlijke bijdrage in de stikstofdepositie.*

Onze reactie:

- Zoals hierboven bij (1) nader is toegelicht, is er sprake van een vergunning voor een bestaande activiteit en is er geen ontwikkelingsruimte noodzakelijk. De grenswaarde zoals bedoeld in artikel 19kh lid 7 Nbw 1998 wordt overschreden en derhalve is sprake van een project waarvoor een vergunning ex artikel 19d Nbw 1998 noodzakelijk is.
  - binnen het Programma Aanpak Stikstof is op basis van indicatieve berekeningen vastgesteld tot hoeveel depositie activiteiten met een effect kleiner dan of gelijk aan 0,05 mol/ha/jr 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 is 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 kleiner dan of gelijk aan 0,05 mol/ha/jr. De deposities kleiner dan of gelijk aan de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/jr 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. *Tot slot wordt door de Stichting gesteld de bijdrage van de uitbreiding op Belgische Natura 2000-gebieden te hoog zou zijn. Onduidelijk is waarop de aanname gebaseerd is dat de beoogde depositie maximaal 3% van de KDW zou bedragen. Tevens is het onduidelijk welk uitgangspunt er voor de buitenlandse gebieden is genomen.*

Onze reactie: Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen met de inwerkingtreding van de PAS per 1 juli 2015 onder de reikwijdte van artikel 19d Nbw 1998. Zo is in artikel 2, zesde lid, van de Nbw 1998 thans expliciet bepaald dat gedeputeerde staten bij een besluit op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Nbw tevens de gevolgen betrekken 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 met name van belang voor aanvragen voor projecten op Nederlands grondgebied die ook stikstofdepositie veroorzaken op stikstofgevoelige buitenlandse Natura 2000-gebieden, waarbij de in het Besluit grenswaarden PAS gestelde grenswaarde van 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 van uit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten. Om die reden is artikel 19f van de Nbw 1998 niet van toepassing en hoeft derhalve geen passende beoordeling gemaakt te worden.

In voorkomend geval dat een vergunningaanvraag voor een project een toename van stikstofdepositie veroorzaakt 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.

Zoals hierboven al meermalen is aangegeven, is er geen sprake van toename van ammoniakemissie en ammoniakdepositie. Uit de AERIUS-berekening behorende bij het besluit blijkt dat er geen buitenlands gebied met een depositie boven de grenswaarde van 1 mol aanwezig is.

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.

Dit betekent dat in het besluit deze Belgische gebieden (inclusief de verwijzing naar het buitenlands toetsingskader) in het geheel niet vermeld zullen worden.

#### Algemene conclusie

De zienswijzen hebben, naar aanleiding van de zienswijze voorzien van nummer 4, geleid tot een wijziging van het besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit.

### **7 Instemming**

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland en Limburg gevraagd om in te stemmen met het besluit waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

### **8 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Bij de overwegingen ten aanzien van onderhavige aanvraag zijn de herziening van het Programma aanpak stikstof en de wijziging van de Regeling programmatische aanpak stikstof betrokken. Daarnaast is de herziening van de grenswaarden op basis van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof betrokken. Dit heeft geleid tot aanpassingen van het besluit aangezien de effecten qua stikstof op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Veluwe' niet meer worden betrokken bij de besluitvorming.

Tevens zijn de buitenlandse gebieden niet meer betrokken bij de besluitvorming, omdat er in casu geen buitenlands gebied met een depositie boven de grenswaarde van 1 mol aanwezig is.

Hierop is het besluit en de overwegingen aangepast.

## 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 State<sup>1</sup> 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 programmatische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatische 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.

---

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

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 programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. Daarnaast wordt bij dit besluit de aanpassing van de grenswaarden op 15 december 2015 betrokken.

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 2015.1<sup>2</sup>.

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 toegeedeeld 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.

*Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2 (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling)*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld, welke inmiddels is gevolgd door een eerste en tweede wijzigingsregeling. De integrale versie staat op de website van de provincie.

In deze beleidsregel wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

---

<sup>2</sup> Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof

### 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 referentiedatum<sup>3</sup>.

## 2 Mogelijke effecten van het project

Overige effecten worden gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante Natura 2000-gebieden uitgesloten. Er zijn daarom alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

## 3 Stikstofdepositie

### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code <sup>5</sup> )	stal (nr)	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/jr)
Biggenopfok (gespeende biggen), opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak max. 0,07 m <sup>2</sup> per big, ongeacht groepsgrootte (D 1.1.12.1)	1	1.096	0,17	186,32
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water- en mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m <sup>2</sup> (D 3.2.7.2.1)	1	1.152	1,5	1.728,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water- en mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m <sup>2</sup> (D 3.2.7.2.1)	2	1.255	1,5	1.882,5

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

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

<sup>5</sup> 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.

Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water- en mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m <sup>2</sup> (D 3.2.7.2.1)	2	160	1,5	240,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (D 3.2.15.1)	3	4.608	0,45	2.073,60
<b>Totaal</b>				<b>6.110,42</b>

### 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.

### 3.3 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit<sup>6</sup>, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 26 juli 2011. 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

Beschermde natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH <sub>3</sub> per jaar
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West' en 'Rijntakken'	1 april 2012	6.110,42

### 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van het vastleggen van de bestaande activiteit zoals is opgenomen in de PAS, waarbij de ammoniakemissie en stikstofdepositie gelijk blijven. De gegevens over de bestaande activiteit in relatie tot de op dat moment verleende milieuvergunning zijn bij de aanvraag gevoegd.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekening is uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekening blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West' en 'Rijntakken' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 24 augustus 2015.

<sup>6</sup> 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 6). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel op 15 december 2015 in verband met de bijstelling van de grenswaarden.

Er is een berekening uitgevoerd van de stikstofdepositie van de bestaande activiteit situatie welke gelijk is aan de aangevraagde situatie, de stikstofdepositie blijft daarom gelijk.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Maximale stikstofdepositie in bestaande activiteit	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	4,39	4,39	0
Kempenland-West	1,25	1,25	0
Rijntakken	0,11	0,11	0

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West' en 'Rijntakken'. Uit de AERIUS-berekening 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 gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kan 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 Natura 2000-gebieden met habitattypen en/of 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.

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken' en het habitatrictlijngebied 'Kempenland-West'.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken' 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.

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' 'Kempenland-West' en 'Rijntakken' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998.



**BIJLAGE: AERIUS berekening aangevraagde (bestaande) activiteit (kenmerk RSHdULUHQDz6).**

Berekening is separaat bijgevoegd.

**KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Maatschap M.W.J. van Dijck – H.P.G. van Dijck-van Breugel, Donkhorst 5a Moergestel, Z/006370.**

**Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 23 maart 2016 een vergunning ex 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/006370-28697) aan maatschap M.W.J. van Dijck-H.P.G. van Dijck-van Breugel, Klein Westervijksestraat 17, 5084 HN Biest-Houtakker, voor de exploitatie van een veehouderij, voor de locatie Donkhorst 5a, 5066 PN te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 24 maart 2016 tot en met 4 mei 2016 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 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](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://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 het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

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

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

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

's-Hertogenbosch, maart 2016

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 Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. MWJ Dijk en HPG van Dijk -van Breugel	Donkhorst 5a, 5066PN Moergestel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Varkenshouderij	RSHdULUHQDz6
Datum berekening	Rekenjaar
25 februari 2016, 10:35	2015

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	6.110,42 kg/j

## Depositie

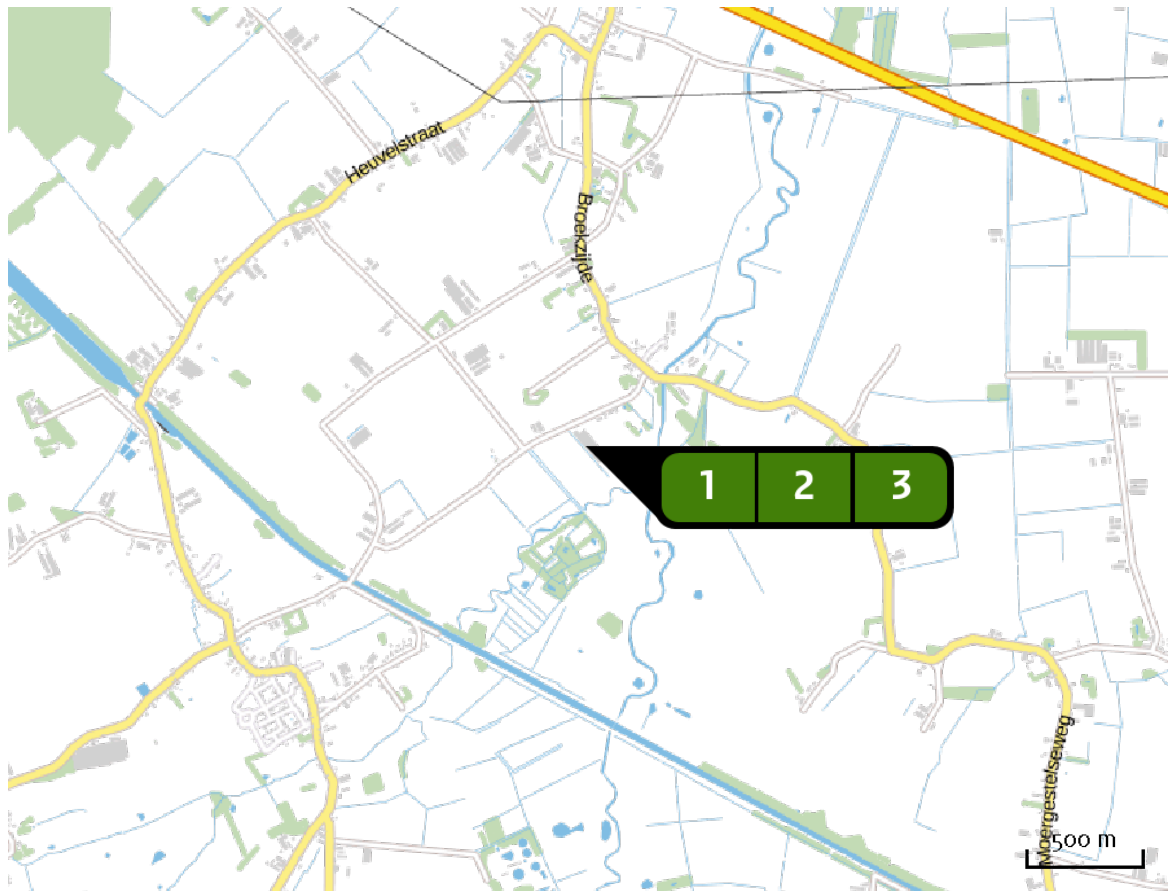
Hectare met  
hoogste project-  
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Noord-Brabant
Situatie 1	
4,39	

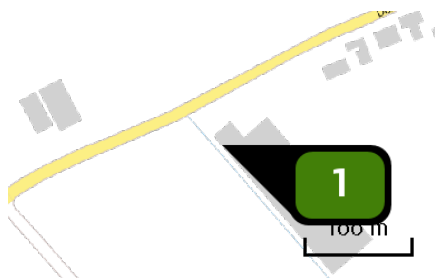
## Toelichting

nvt

Locatie  
Situatie 1

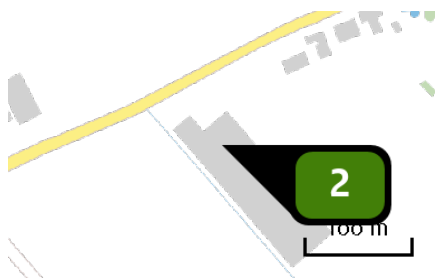


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **140367, 392017**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **1.914,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m2 per big, ongeacht groeps grootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	1.096	NH3	0,170	186,32 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	1.152	NH3	1,500	1.728,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **140404, 392011**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.122,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.255	NH <sub>3</sub>	1,500	1.882,50 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	160	NH <sub>3</sub>	1,500	240,00 kg/j

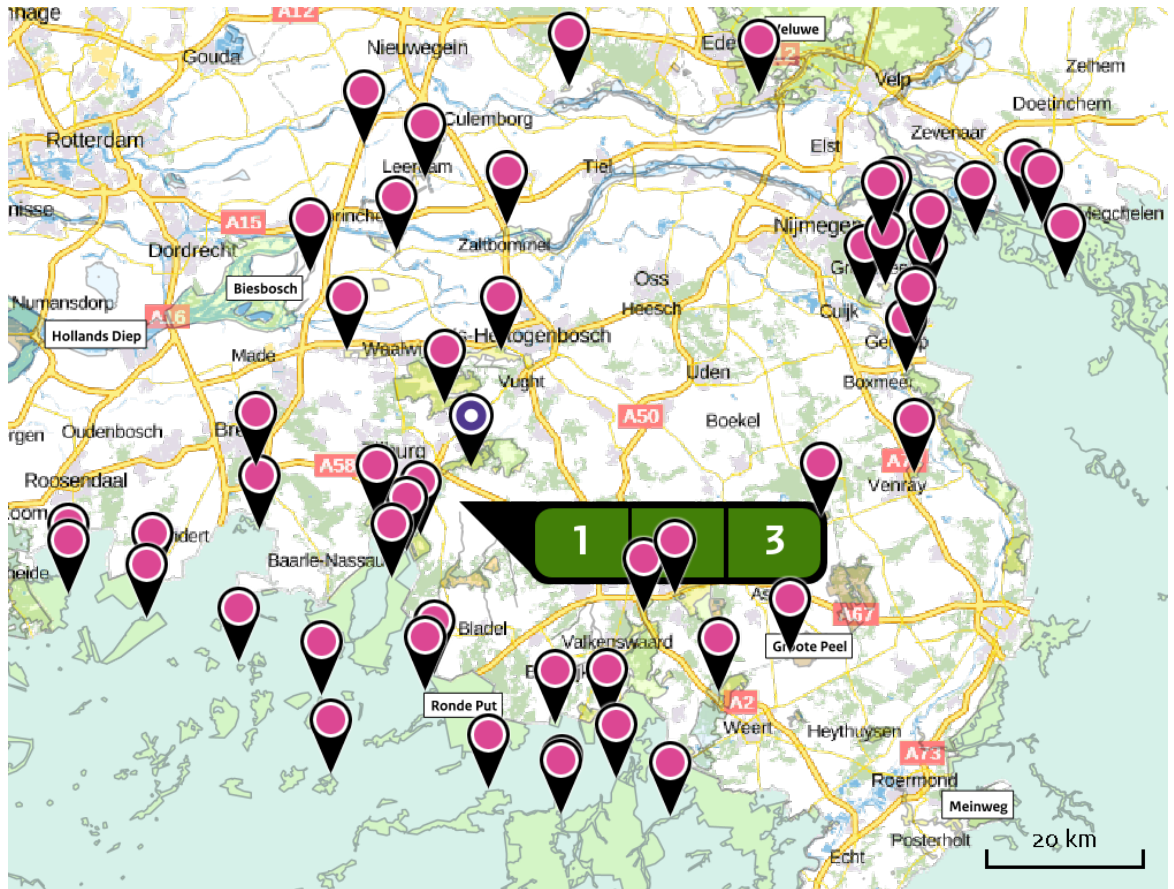




Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **140489, 391911**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **2.073,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2006.14.V4)	4.608	NH <sub>3</sub>	0,450	2.073,60 kg/j



Depositie natuurgebieden



 Hoogste projectbijdrage (Kampina & Oisterwijkse Vennen)
  Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Kampina & Oisterwijkse Vennen	4,39	●	✓
Kempenland-West	1,25	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,81	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,63	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,38	●	✓
Langstraat	0,17	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,15	●	✓
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,15	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,13	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,13	●	✓
Rijntakken	0,11	●	✓
Zouweboezem	0,09	●	✓
Sint Jansberg	0,08	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	●	✓
Veluwe	0,08	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	●	✓
Maasduinen	0,07	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
De Bruuk	0,06	●	✓
Groote Peel	0,06	●	✓
Boschhuizerbergen	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	●	✓
Biesbosch	>0,05	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype **Kampina & Oisterwijkse Vennen**

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3160 Zure vennen	4,39	●	✓
H4030 Droge heiden	3,80	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,69	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	3,55	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,53	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	2,95	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,66	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	2,57	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,85	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,75	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,49	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,46	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,35	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,26	●	✓

## Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,25	●	✓
H4030 Droge heiden	1,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,92	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,91	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,86	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,77	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,67	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,64	●	✓
H3160 Zure vennen	0,62	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,36	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,81	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,80	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,80	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,77	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,66	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,62	●	✓

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,63	●	✓
H3160 Zure vennen	0,60	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,49	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,39	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	●	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,38	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,38	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,29	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,25	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	●	✓

## Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	○	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓



## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	●	✓



## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,11	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	○	-
ZGH3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05		

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,13		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09		
H7230 Kalkmoerassen	0,06		

## Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12		
H3160 Zure vennen	0,11		
H4030 Droge heiden	0,11		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07		
H2330 Zandverstuivingen	0,07		

## Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	●	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,07	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	●	-

## Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	✓

## Veluwe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓



## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	●	✓



## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,06		

## Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06		

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05		

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05		

## Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	<input type="radio"/>	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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 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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,88	<input type="radio"/>	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,48	<input type="radio"/>	-
Ronde Put	0,25	<input type="radio"/>	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,23	<input type="radio"/>	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,18	<input type="radio"/>	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,16	<input type="radio"/>	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,14	<input checked="" type="radio"/>	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,14	<input checked="" type="radio"/>	
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,14	<input type="radio"/>	-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,10	<input type="radio"/>	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10	<input type="radio"/>	-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,10	<input type="radio"/>	-
Klein en Groot Schietveld	0,09	<input type="radio"/>	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,09	<input type="radio"/>	-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,09	<input type="radio"/>	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,09	<input type="radio"/>	-
Reichswald	0,07	<input type="radio"/>	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,06	<input type="radio"/>	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	<input type="radio"/>	-
De Zegge	0,06	<input type="radio"/>	-
NSG Kranenburger Bruch	0,06	<input type="radio"/>	-
Wisseler Dünen	0,06	<input type="radio"/>	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	<input type="radio"/>	-
De Kalmthouse Heide	0,06	<input type="radio"/>	-
Dornicksche Ward	>0,05	<input type="radio"/>	-
Kalmthoutse Heide	>0,05	<input type="radio"/>	-
NSG Emmericher Ward	>0,05	<input type="radio"/>	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	<input type="radio"/>	-

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 per  
habitattype

## Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,88	<input type="radio"/>	-

## Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,48	<input type="radio"/>	-

## Ronde Put

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	<input type="radio"/>	-

## Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	<input type="radio"/>	-

## Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	<input type="radio"/>	-

## Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	<input type="radio"/>	-

## Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	<input type="radio"/>	-

## De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	-

## Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	-

## Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	-

## Klein en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1005c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	-

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	-

## Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1037c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	-

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	-

## Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	-

## Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	-

## NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	-

## De Zegge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1014c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	-

## NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	-

## Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	-

## Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	-

## De Kalmthouse Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1013c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	-

## Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	-

## Kalmthoutse Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1004c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	-

## NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	-

## Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	-

 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.

## 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>