

betreft de gedeeltelijke intrekking ingevolge artikel 1.13, derde lid van de Wet natuurbescherming, artikel 2.7, vierde lid van het Besluit natuurbescherming en artikel 1.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, van de op 9 december 2015 verleende vergunning in het kader van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998, nu artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming, van J. Aarts, Klaverpolderseweg 4, 4781 PC te Moerdijk voor het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Klaverpolderseweg 4, 4781 PC te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING INTREKKING VERGUNNING WET NATUURBESCHERMING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
5 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Stikstof.....	7
2.1 Constateringen	7
2.2 Wnb-vergunning 9 december 2015.....	8
2.3 Intrekking.....	8
2.4 Resterend project na intrekking.....	8
2.5 Conclusie	9

BESCHIKKING INTREKKING VERGUNNING WET NATUURBESCHERMING

1 Onderwerp

Voor de veehouderij gelegen aan de Klaverpolderseweg 4, 4781 PC te Moerdijk, hebben wij op 9 december 2015 een vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998, nu artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming verleend (kenmerk: Z/006177/22589). Een eerder verleende vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming kan onder bepaalde voorwaarden ambtshalve (gedeeltelijk) worden ingetrokken.

2 Beschikking

Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 1.13, derde lid van de Wet natuurbescherming, artikel 2.7, vierde lid van het Besluit natuurbescherming en artikel 1.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 9 december 2015 met kenmerk Z/006177/22589 van J. Aarts, Klaverpolderseweg 4, 4781 PC te Moerdijk, voor een veehouderij, met toedeling van ontwikkelingsruimte, gelegen aan de Klaverpolderseweg 4, 4781 PC te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk, gedeeltelijk in te trekken, ook voor de daarmee gepaard gaande ontwikkelingsruimte;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 9 december 2015 met kenmerk Z/006177/22589 voor het overige deel in stand te laten;
- III. dat de gedeeltelijke intrekking betrekking heeft op het volgende onderdeel van het project:
 - Stal 3C: 151 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif, BWL 2010.30.V5 (A 1.9);
- IV. dat de onder II genoemde resterende vergunning betrekking heeft op het volgende project:
 - Stal 2A: 110 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100).
 - Stal 2A: 27 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100).
 - Stal 2B: 130 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100).
 - Stal 3A: 98 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100).
 - Stal 3B: 55 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100);
- V. dat bijlage 1 onderdeel uitmaakt van dit besluit.

Bijlage 1: AERIUS Calculator-berekening resterend project na intrekking (kenmerk: RTHRaM5MvKY3)

's-Hertogenbosch, 8 april 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive name that appears to be 'J.A.J. Lenssen'.

De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 april 2019 tot en met 20 mei 2019 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. 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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Wij hebben besloten een procedure op te starten om de Wet natuurbeschermingsvergunning van 9 december 2015 met kenmerk Z/006177/22589 als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) gedeeltelijk in te trekken. Het betreft een vergunning voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Klaverpolderseweg 4, 4781 PC te Moerdijk. Deze (ontwerp) beschikking is geregistreerd onder nummer Z/084362.

Gedeputeerde Staten kunnen, indien het project of de handeling waarvoor ontwikkelingsruimte uit segment 2 is toegedeeld niet is gerealiseerd, onderscheidenlijk verricht binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit, al dan niet gedeeltelijk, intrekken of wijzigen.

De Wnb-vergunning van 9 december 2015 met kenmerk Z/006177/22589 is onherroepelijk per 20 januari 2016, zodat de tweejaarstermijn op 20 januari 2018 is verlopen. Wij trekken deze vergunning gedeeltelijk in omdat stal 3C met 151 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif, BWL 2010.30.V5 (A 1.9) niet is gerealiseerd.

2 Bevoegd gezag

Wij zijn op grond van artikel 1.13, derde lid van de Wnb, artikel 2.7, vierde lid van het Besluit natuurbescherming en artikel 1.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) bevoegd om de vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb gedeeltelijk in te trekken.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) 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 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 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' op 10 januari 2019. 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 11 januari 2019 tot en met 21 februari 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door de adviseur van de aanvrager, de heer F. Heslenfeld van FarmConsult, per e-mail op 15 februari 2019:

De AERIUS-berekening van de resterende vergunde depositie is niet geheel opgesteld conform de handleiding van AERIUS. Voor emissiebron 1, stal 2a en 2b, wordt als emissiehoogte 1,5 meter aangehouden. Dit had de gemiddelde nokhoogte van stal 2a en 2b moeten zijn, namelijk 7,1 meter.

Onze reactie.

De emissiehoogte van bron 1 had inderdaad aangepast moeten worden aan de nieuwste inzichten.

De uitstoothoogte voor bron 1 moet inderdaad 7,1 meter zijn.

We hebben een nieuwe AERIUS-berekening gegenereerd in AERIUS Calculator. Deze nieuwe berekening (met kenmerk: RTHRaM5MvKY3) maakt deel uit van deze beschikking (bijlage 1).

5 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

In het ontwerpbesluit is de verkeerde uitstoothoogte opgenomen voor emissiebron 1. Er is een nieuwe AERIUS-berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2016L. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RTHRaM5MvKY3) is bij de beoordeling betrokken.

Dit heeft geleid tot aanpassingen van het besluit.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is onder meer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

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 2016L¹.

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. 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 artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming) vastgelegd.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: 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.

In artikel 1.6 van de Beleidsregel is het volgende bepaald: Gedeputeerde Staten kunnen, indien het project of de handeling waarvoor ontwikkelingsruimte uit segment 2 is toegedeeld niet is gerealiseerd onderscheidenlijk verricht, binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit, al dan niet gedeeltelijk, intrekken of wijzigen.

2 Stikstof

2.1 Constateringen

De Wnb-vergunning van 9 december 2015 met kenmerk Z/006177/22589 is onherroepelijk per 20 januari 2016. Op 24 mei 2018 is het bedrijf bezocht door een toezichthouder van de Omgevingsdienst Midden- en West- Brabant. Bij de inspectie is geconstateerd dat stal 3C voor het houden van 151 melk- en kalfkoeien op het stalsysteem BWL 2010.30, niet is opgericht. Voor stal 3C is ontwikkelingsruimte toebedeeld. Deze constateringen zijn vastgelegd in een controle rapport van 13 augustus 2018, met zaaknummer 18051602.

¹ Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

2.2 Wnb-vergunning 9 december 2015

Op 9 december 2015 is een Wnb-vergunning verleend met kenmerk Z/006177/22589.

Tabel 1. Vergunde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ²)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	2A	110	13,0	1.430,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2A	27	4,4	118,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	2B	130	13,0	1.690,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3A	98	4,4	431,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3B	55	4,4	242,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif, BWL 2010.30.V5 (A 1.9)	3C	151	6,0	906,0
Totaal				4.818,0

2.3 Intrekking

De intrekking betreft het gedeeltelijk in trekken van de Wnb-vergunning van 9 december 2015 met kenmerk Z/006177/22589 en betreft het deel van het project zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Ingetrokken deel

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁴)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	totaal NH ₃ -emissie (kg/jr)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif, BWL 2010.30.V5 (A 1.9)	3C	151	6,0	906,0
Totaal				906,0

2.4 Resterend project na intrekking

Na het gedeeltelijk intrekken van de vergunning blijft het volgende project over.

² Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2018, nr. 67475 (5 december 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.

Tabel 3. Resterend project na intrekking

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁴)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	totaal NH ₃ -emissie (kg/jr)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	2A	110	13,0	1.430,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2A	27	4,4	118,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	2B	130	13,0	1.690,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3A	98	4,4	431,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3B	55	4,4	242,0
Totaal				3.912,0

Tabel 4 geeft de stikstofdepositie weer van het resterende project, na intrekking van stal 3C. Deze AERIUS Calculator-berekening is ambtshalve als bijlage 1 opgenomen bij dit besluit. Door het vervallen van stal 3C zijn de x- en y-coördinaten van het emissiepunt en de emissiepunthoogte van stallen 3A en 3B herbepaald.

Tabel 4. Stikstofdepositie (mol N/ha/jr) resterend project na intrekking

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie resterend project na intrekking
'Biesbosch'	3,65

2.5 Conclusie

De Wnb-vergunning van 9 december 2015 met kenmerk Z/006177/22589 is onherroepelijk per 20 januari 2016. Stal 3C is niet gerealiseerd. Wij trekken de vergunning gedeeltelijk in op grond van artikel 1.13, derde lid van de Wet natuurbescherming, artikel 2.7, vierde lid van het Besluit natuurbescherming en artikel 1.6 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant.

Bijlage 1: AERIUS Calculator-berekening resterend project na intrekking (kenmerk: RTHRaM5MvKY3)

Is los bijgevoegd

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

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

Berekening Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Klaverhoeve	Klaverpolderseweg 4, 4781 PC Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
14117.004	RiPK7yxVJWvp	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
02 januari 2019, 13:09	2015	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	3.912,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	3,51



Toelichting

AERIUS-berekening vergund (na gedeeltelijke intrekking)

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 a en b Landbouw Stalemissies	3.238,80 kg/j	-
2	 Stal 3 a en b Landbouw Stalemissies	673,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Biesbosch	3,51
Krammer-Volkerak	0,18
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,15
Ulvenhoutse Bos	0,14
Langstraat	0,14
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,12
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,11 (0,09)
Uiterwaarden Lek	0,09 (0,06)
Brabantse Wal	0,08
Zouweboezem	0,07
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06
Rijntakken	0,06
Regte Heide & Riels Laag	0,06
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	3,51
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	2,67
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,32 (-)
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,26
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14 (0,12)

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2160 Duindoornstruwelen	0,18
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,16
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,14

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,15
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12 (0,11)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H7230 Kalkmoerassen	0,07

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14
H6410 Blauwgraslanden	0,13
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06
H7230 Kalkmoerassen	0,06

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9190 Oude eikenbossen	0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,10
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11 (0,06)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,07 (-)
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,07 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08
L4030 Droge heiden	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,08
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07
Lg04 Zuur ven	0,07

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,07

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05
H6410 Blauwgraslanden	>0,05

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06 (>0,05)
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05
H9190 Oude eikenbossen	>0,05
ZGH3160 Zure vennen	>0,05
H3160 Zure vennen	>0,05
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05

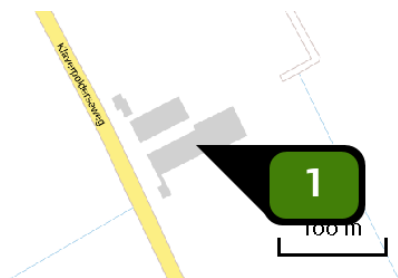
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,15 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,08 (-)
De Kalmthouse Heide	0,08 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,07 (-)
Haringvliet	0,07 (-)
Kalmthoutse Heide	0,07 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,06 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06 (-)
Klein en Groot Schietveld	0,06 (-)

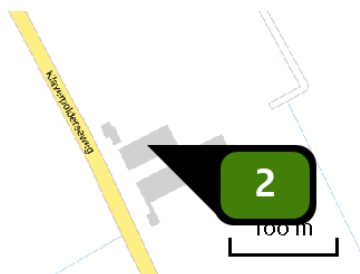
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 2 a en b**
 Locatie (X,Y) **103289, 413333**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.238,80 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)	110	NH ₃	13,000	1.430,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	4,400	118,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	130	NH ₃	13,000	1.690,00 kg/j



Naam **Stal 3 a en b**
 Locatie (X,Y) **103254, 413359**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **673,20 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)	98	NH ₃	4,400	431,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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