

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 22 augustus 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van Doorn Varkensbedrijven, Veghelsedijk 10a, 5469 SJ te Erp voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Dieperskant 6, 5469 PB te Erp, in de gemeente Meierijstad.

INHOUD

ONTWERPBESCHIKKING	3
1. Onderwerp	3
2. Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1. Aanvraag	4
2. Bevoegd gezag	4
3. Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4. Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2. Projectbeschrijving	6
3. Mogelijke effecten van het project	6
3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten	6
4. Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening scenario 1 (kenmerk: RTN6vxkDwZhV)	8
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening scenario 2 (kenmerk: RoTUPupCQUcc)	8
Kennisgeving Wet natuurbescherming	9

ONTWERPBESCHIKKING

1. Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 augustus 2019 van Van Doorn Varkensbedrijven een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Dieperskant 6, 5469 PB te Erp, in de gemeente Meierijstad.

2. Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van Doorn Varkensbedrijven, Veghelsedijk 10a, 5469 SJ te Erp, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te weigeren voor de uitbreiding en wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 2, aan de Dieperskant 6, 5469 PB te Erp, in de gemeente Meierijstad, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij dit besluit.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening scenario 1 (kenmerk: RTN6vxkDwZhV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening scenario 2 (kenmerk: RoTUPupCQUcc)

PROCEDURELE ASPECTEN

1. Aanvraag

Op 22 augustus 2019 hebben wij van Van Doorn Varkensbedrijven, Veghelsedijk 10a, 5469 SJ te Erp een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/102688.

2. Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

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. Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

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

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

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

2. Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij. De uitbreiding en wijziging betreffen de wijzigingen in stalsystemen en dieraantallen en het bouwen van een nieuwe stal.

3. Mogelijke effecten van het project

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

3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten

Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat de volgende bescheiden en gegevens ontbreken of niet juist zijn:

- AERIUS-berekening van het projecteffect ontbreekt;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie ontbreekt;
- AERIUS-verschilberekening van de Wnb-vergunde situatie en de beoogde situatie; de volgende gegevens zijn onjuist of zijn onvolledig:
 - In de berekening dient de uitstoot van de stallen op geforceerd te staan;
 - in de berekening dienen de mobiele werktuigen opgenomen te worden;
 - in de berekening dienen de vervoersbewegingen binnen het project opgenomen te worden;
 - in de berekening dienen de vervoersbewegingen van en naar het project opgenomen te worden;
 - in de berekening dienen alle stikstofrelevante bronnen opgenomen te worden.
- van de technische installaties dient technische informatie en, indien aanwezig, meetrapporten overgelegd te worden waaruit de emissie van NO_x blijkt en deze emissie moet in de berekeningen opgenomen worden. Indien in de meetrapporten de meetresultaten verminderd zijn met de onnauwkeurigheid van de meetmethodiek moet deze onnauwkeurigheid, in plaats van in mindering te brengen, bij de gemeten emissieconcentraties opgeteld worden. Deze ontbreekt;
- een onderbouwing van de invoergegevens in de AERIUS-berekeningen van de vervoersbewegingen en het toepassen van mobiele werktuigen ontbreekt;
- AERIUS-berekening van de aanlegfase ontbreekt;
- een plattegrondtekening van de referentiesituatie ontbreekt. Het betreft hier de eerdere vergunning op grond van de Wnb van 15 juni 2015 met kenmerk C2158820/12503;
- In de aanvraag is mestbewerking opgenomen. U dient te onderbouwen of er sprake is van de bewerking van eigen mest of van derden. Tevens dient u te onderbouwen of er sprake is van een stikstofbron en deze dient op te worden genomen in de AERIUS-berekeningen.
- Uit de aanvraag blijkt dat stal 8 uit de referentiesituatie niet feitelijk is gerealiseerd. Hierdoor kan het zijn dat de vergunde situatie moet worden gecorrigeerd conform artikel 2.6 voorwaarden intern salderen van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant;
- Gegevens over de bestaande en nieuwe stallen zijn niet in de aanvraag aangegeven;

Naast het bovenstaande mist ook het volgende:

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

- de buitenlandse Natura 2000-gebieden (in ieder geval de Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden) vallen per 1 juli 2015 binnen de beoordelingskaders van de Wet natuurbescherming. Het initiatief kan een significant negatief gevolg hebben voor de buitenlandse Natura 2000-gebieden. Het effect op deze gebieden dient inzichtelijk te worden gemaakt in de aanvraag middels een AERIUS-berekening met eigen rekenpunten.

De bij de aanvraag aangeleverde gegevens en bescheiden zijn onvoldoende om significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden uit kunnen sluiten.

4. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 2 van dit besluit.

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren.

Bijlage 1: Aerius Calculator: Verschilberekening Scenario 1 (Kenmerk: RTN6vxkDwZhV)

Bijlage 2: Aerius Calculator: Verschilberekening Scenario 2 (Kenmerk: RoTUPupCQUcc)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van Doorn Varkensbedrijven, Dieperskant 6, 5469 PB te Erp, Z/102688

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging en uitbreiding van een varkenshouderij, uitgevoerd op Dieperskant 6, 5469 PB te Erp, in de gemeente Meierijstad.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 6 januari 2021 tot en met 16 februari 2021 **6 weken** in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. 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/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Een ieder kan tot en met 16 februari 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/102688 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, januari 2021

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 stikstofdioxide (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 vergunning 15 juni 2015

- ▶ 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
Van Doorn Varkensbedrijven	De Haag 6, 5464 XG Veghel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Dieperskant Scenario 1	RTN6vxkDwZhV

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
21 februari 2019, 11:33	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.341,18 kg/j	1.813,12 kg/j	-3.528,06 kg/j

Resultaten

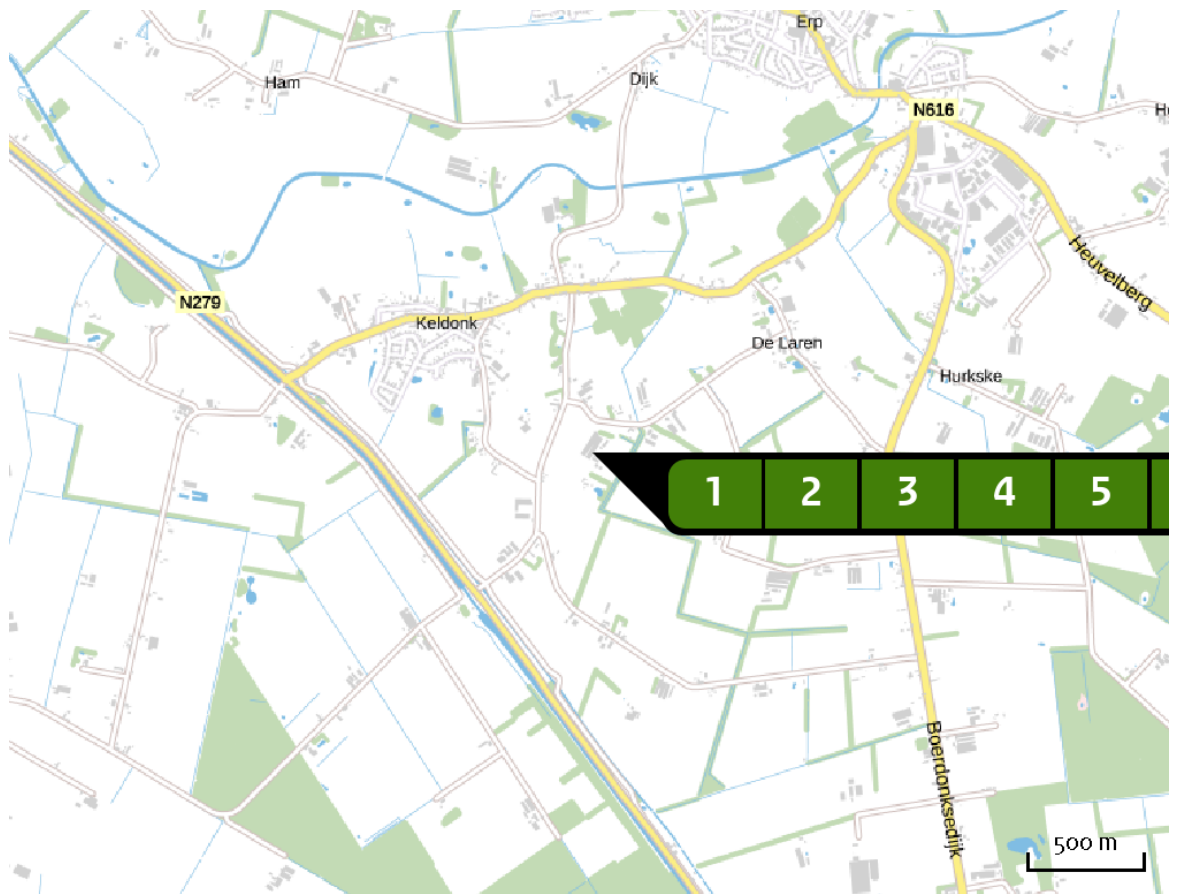
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

verschilberekening Dieperskant vigerend 15 juni 2015 - aanvraag scenario 1

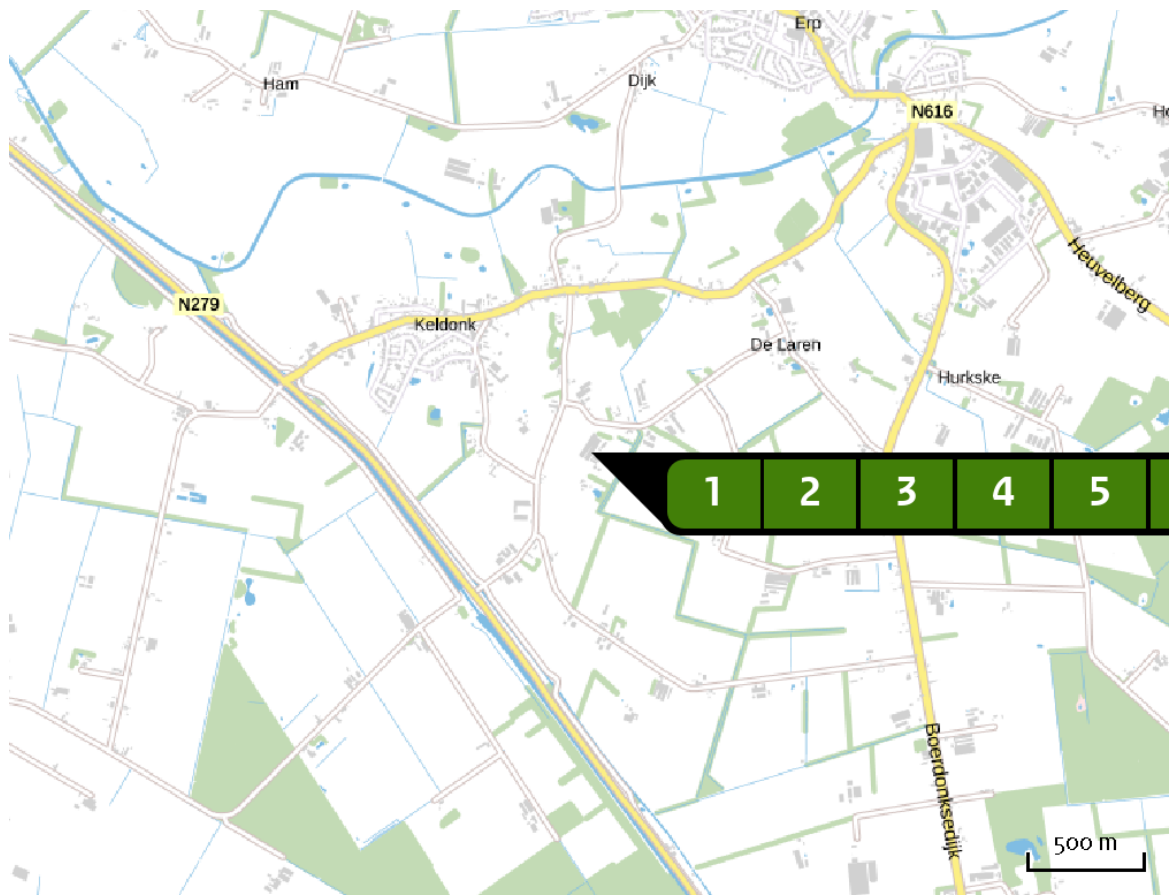
Locatie
vergunning 15 juni
2015



Emissie
vergunning 15 juni
2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 zeugen Landbouw Stalemissies	2.458,30 kg/j	-
2	stal 2 opfok/vleesv Landbouw Stalemissies	1.141,50 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	452,52 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	286,20 kg/j	-
5	Stal 8 Landbouw Stalemissies	920,16 kg/j	-
6	stal 6 Landbouw Stalemissies	82,50 kg/j	-

Locatie
aanvraag scenario 1



Emissie
aanvraag scenario 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 midden Landbouw Stalemissies	362,88 kg/j	-
2	stal 2 noord Landbouw Stalemissies	62,57 kg/j	-
3	Stal 2 zuid Landbouw Stalemissies	190,35 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	121,60 kg/j	-
5	Stal 8 Landbouw Stalemissies	694,62 kg/j	-
6	Stal 3 Landbouw Stalemissies	381,10 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,02	- 0,03
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	>0,05	0,02	- 0,03
Rijntakken	>0,05	0,02	- 0,03
Maasduinen	>0,05	0,02	- 0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,02	- 0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,02	- 0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,02	- 0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,02	- 0,03
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,02	- 0,03
Groote Peel	>0,05	0,02	- 0,03
Landgoederen Brummen	>0,05	0,02	- 0,03
Kempenland-West	>0,05	0,02	- 0,03
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,02	- 0,03
Leudal	>0,05	0,02	- 0,03
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,02	- 0,03
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,02	- 0,03
Boschhuizerbergen	0,08	0,03	- 0,05
Zeldersche Driessen	0,08	0,03	- 0,05
De Bruuk	0,09	0,03	- 0,06
Oeffelter Meent	0,10	0,04	- 0,06

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Sint Jansberg	0,11	0,04	- 0,07

* 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,04
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,04

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,02	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,03	- 0,06
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,10	0,04	- 0,07

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,02	- 0,04
Hg1Fo Droge hardhoutoïbossen	0,06	0,02	- 0,04
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,02	- 0,04
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,02	- 0,04
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,02	- 0,04

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,02	- 0,05

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,03	- 0,06

Weeter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,02	- 0,04

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,03
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,02	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,03	- 0,06
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,03	- 0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,03	- 0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,03	- 0,06

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,02	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,03	- 0,05

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	0,02	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,02	- 0,03

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,04
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,02	- 0,04

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,04

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,02	- 0,05

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,02	- 0,03

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,03	- 0,05
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,03	- 0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,03	- 0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,03	- 0,05
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,03	- 0,06

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,03	- 0,05
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,03	- 0,06 (- 0,09)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,04	- 0,08
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	>0,05	- 0,09

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,03	- 0,06

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,04	- 0,06
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,03	- 0,07

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,04	- 0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,05	- 0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,08	- 0,13
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,07	- 0,14
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,23	0,08	- 0,15

- * 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.

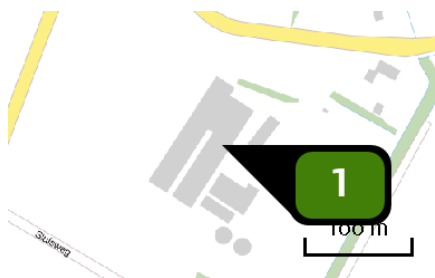
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Ronde Put	0,06	0,02	- 0,03 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Kalflack	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,02	- 0,03 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hangmoor Damerbruch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,02	- 0,04 (-)
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,02	- 0,04 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,07	0,03	- 0,04 (-)
Reichswald	0,11	0,04	- 0,07 (-)

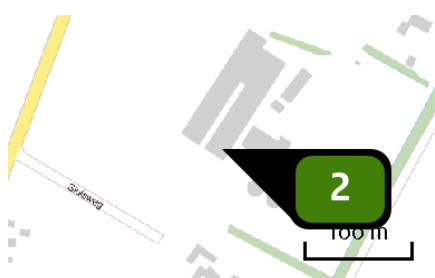
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
vergunning 15 juni
2015



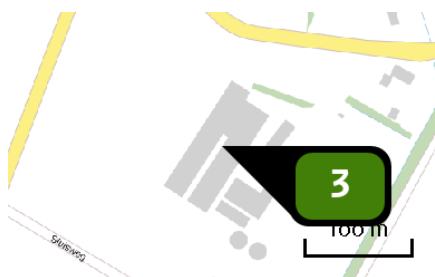
Naam **stal 2 zeugen**
 Locatie (X,Y) **169372, 399357**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.458,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	584	NH3	4,200	2.452,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH3	5,500	5,50 kg/j





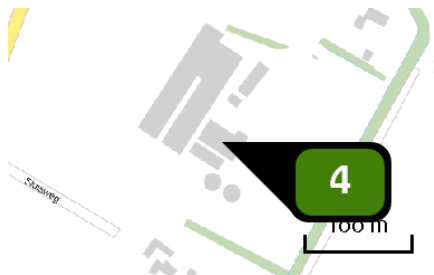
Naam **stal 2 opfok/vleesv**
 Locatie (X,Y) **169342, 399309**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.141,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	192	NH3	4,500	864,00 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)	185	NH3	1,500	277,50 kg/j






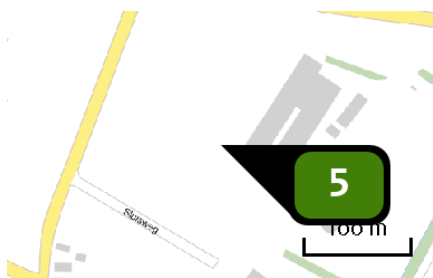
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **169358, 399360**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **452,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	4.270	NH ₃	0,100	427,00 kg/j
	AFW	D1.1.15.4. icm BWL 2006.06	1.160	NH ₃	0,022	25,52 kg/j



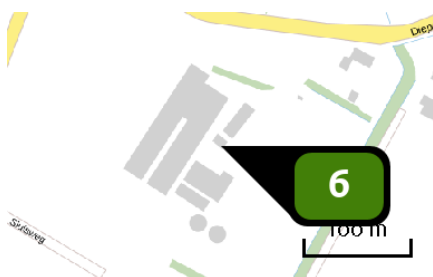
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **169382, 399310**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **286,20 kg/j**

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 m ² per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	140	NH ₃	0,170	23,80 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	160	NH ₃	0,690	110,40 kg/j
	D 1.2.5	mestgoot met mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.06.V1)	16	NH ₃	3,200	51,20 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	24	NH ₃	4,200	100,80 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **169289, 399336**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **920,16 kg/j**

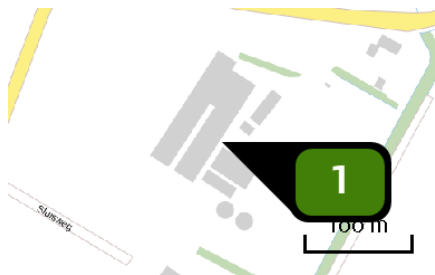
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	324	NH ₃	1,300	421,20 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	552	NH ₃	0,630	347,76 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	1.512	NH ₃	0,100	151,20 kg/j



Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **169395, 399344**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **82,50 kg/j**

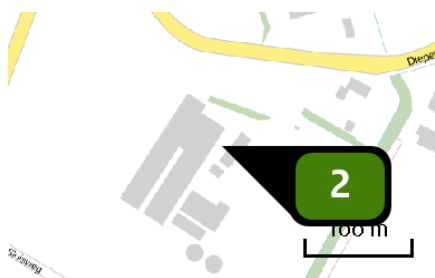
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	15	NH ₃	5,500	82,50 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag scenario 1



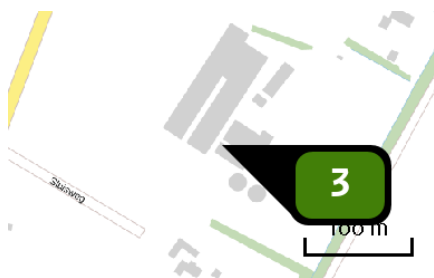
Naam **stal 2 midden**
 Locatie (X,Y) **169371, 399336**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **362,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	576	NH3	0,630	362,88 kg/j






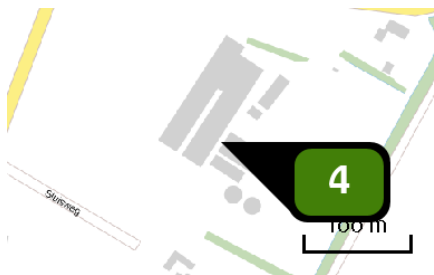
Naam **stal 2 noord**
 Locatie (X,Y) **169399, 399372**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **62,57 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	1	NH3	0,830	< 1 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	98	NH3	0,630	61,74 kg/j




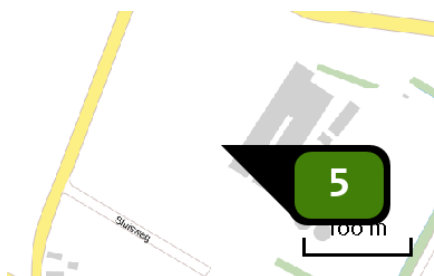
Naam **Stal 2 zuid**
 Locatie (X,Y) **169359, 399307**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **190,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	168	NH ₃	0,450	75,60 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	50	NH ₃	0,630	31,50 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	185	NH ₃	0,450	83,25 kg/j



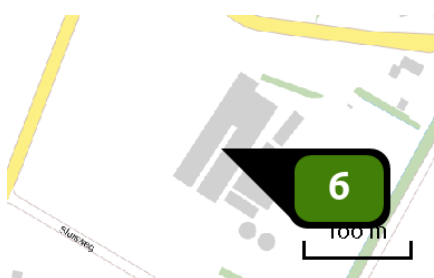
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **169362, 399321**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **121,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	112	NH ₃	0,450	50,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	712	NH ₃	0,100	71,20 kg/j




Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **169297, 399343**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **694,62 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	324	NH ₃	1,300	421,20 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	434	NH ₃	0,630	273,42 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **169349, 399349**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **381,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	3.811	NH ₃	0,100	381,10 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>

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 vergunning 15 juni 2015

- ▶ 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
Van Doorn Varkensbedrijven	De Haag 6, 5464 XG Veghel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Dieperskant Scenario 2	RoTUPupCQUcc

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
21 februari 2019, 11:55	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.341,18 kg/j	1.813,12 kg/j	-3.528,06 kg/j

Resultaten

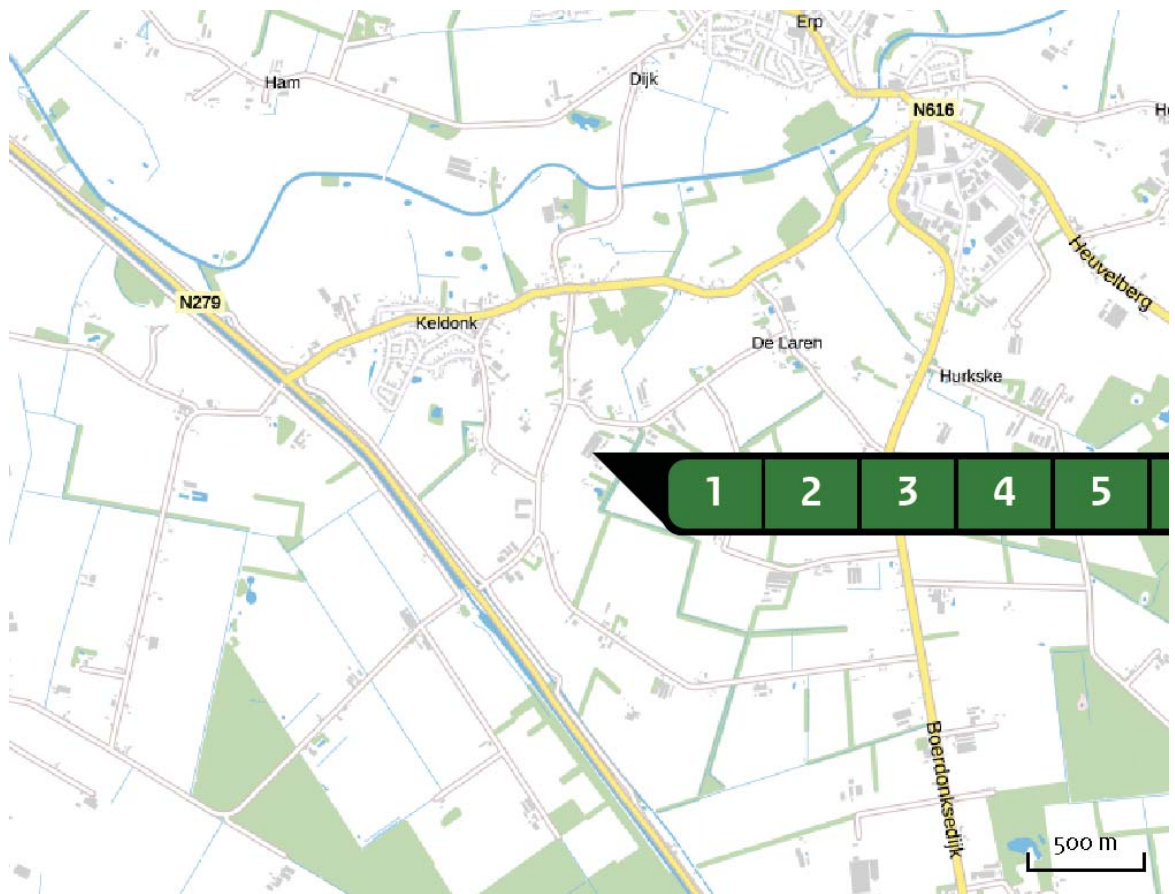
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

verschilberekening Dieperskant vigerend 15 juni 2015 - aanvraag scenario 2

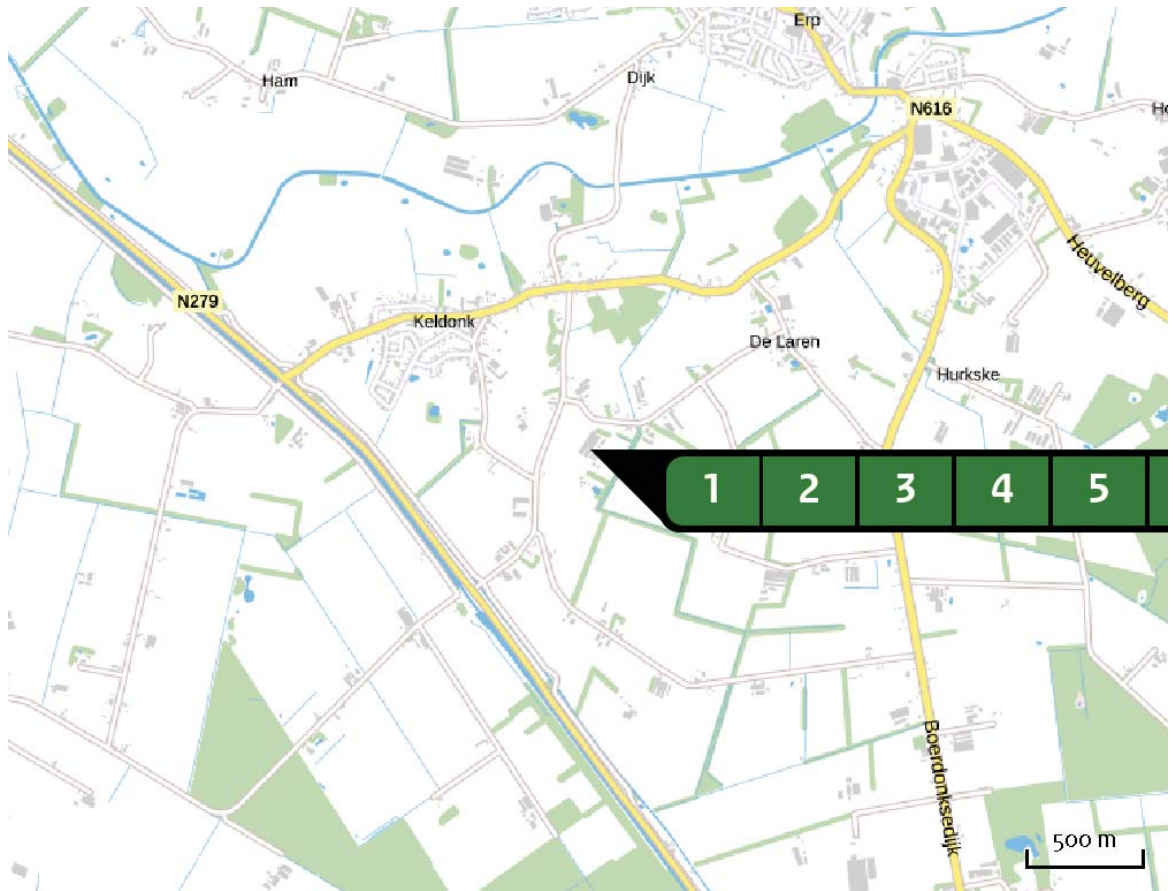
Locatie
vergunning 15 juni
2015



Emissie
vergunning 15 juni
2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 zeugen Landbouw Stalemissies	2.458,30 kg/j	-
2	stal 2 opfok/vleesv Landbouw Stalemissies	1.141,50 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	452,52 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	286,20 kg/j	-
5	Stal 8 Landbouw Stalemissies	920,16 kg/j	-
6	stal 6 Landbouw Stalemissies	82,50 kg/j	-

Locatie
aanvraag scenario 2



Emissie
aanvraag scenario 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 midden Landbouw Stalemissies	362,88 kg/j	-
2	stal 2 noord Landbouw Stalemissies	62,57 kg/j	-
3	Stal 2 zuid Landbouw Stalemissies	190,35 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	121,60 kg/j	-
5	Stal 8 Landbouw Stalemissies	473,72 kg/j	-
6	Stal 3 Landbouw Stalemissies	602,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,02	- 0,03
Rijntakken	>0,05	0,02	- 0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,02	- 0,03
Maasduinen	>0,05	0,02	- 0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,02	- 0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,02	- 0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,02	- 0,03
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,02	- 0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,02	- 0,03
Landgoederen Brummen	>0,05	0,02	- 0,03
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,02	- 0,03
Groote Peel	>0,05	0,02	- 0,03
Leudal	>0,05	0,02	- 0,03
Kempeland-West	>0,05	0,02	- 0,03
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,02	- 0,03
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,02	- 0,03
Boschhuizerbergen	0,08	0,03	- 0,05
Zeldersche Driessen	0,08	0,03	- 0,05
De Bruuk	0,09	0,03	- 0,06
Oeffelter Meent	0,10	0,04	- 0,06

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Sint Jansberg	0,11	0,04	- 0,07

* 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,04
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,04

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,02	- 0,04
Hg1Fo Droge hardhoutoïbossen	0,06	0,02	- 0,04
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,02	- 0,04
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,02	- 0,04
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,02	- 0,04

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,02	- 0,05

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,02	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,03	- 0,06
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,10	0,03	- 0,07

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,02	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,03	- 0,06

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,02	- 0,04

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,03
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,02	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,02	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,03	- 0,06
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,03	- 0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,03	- 0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,03	- 0,06

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,02	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,03	- 0,05

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	0,02	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,02	- 0,03

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,02	- 0,03
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,04
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,02	- 0,04

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03

Grote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,04

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H316o Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H4o3o Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H231o Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
L313o Zwakgebufferde vennen	0,07	0,02	- 0,05

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,02	- 0,03

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,03	- 0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,03	- 0,05
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,03	- 0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,03	- 0,06
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,03	- 0,06

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,03	- 0,05
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,03	- 0,06 (- 0,09)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,04	- 0,08
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,05	- 0,09

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,03	- 0,06

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,04	- 0,06
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,03	- 0,07

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,04	- 0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,05	- 0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,08	- 0,13
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,07	- 0,14
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,23	0,08	- 0,15

* 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.

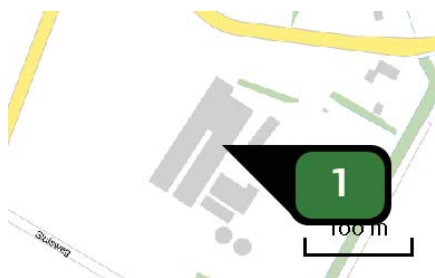
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Uedemer Hochwald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Ronde Put	0,06	0,02	- 0,03 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Kalflack	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hangmoor Damerbruch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,02	- 0,04 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,02	- 0,04 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,07	0,03	- 0,04 (-)
Reichswald	0,11	0,04	- 0,07 (-)

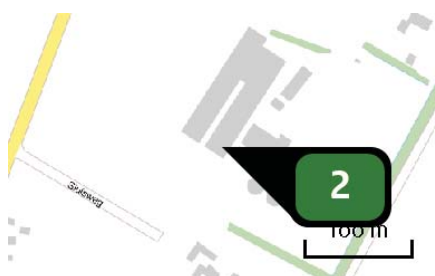
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
vergunning 15 juni
2015



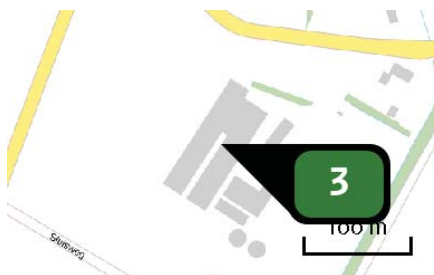
Naam **stal 2 zeugen**
 Locatie (X,Y) **169372, 399357**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.458,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	584	NH ₃	4,200	2.452,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j





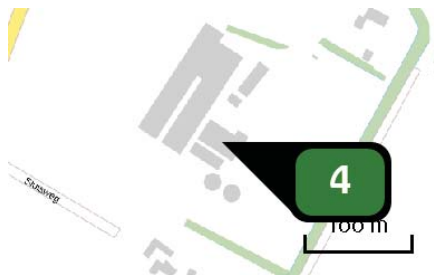
Naam **stal 2 opfok/vleesv**
 Locatie (X,Y) **169342, 399309**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.141,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	192	NH ₃	4,500	864,00 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 ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	185	NH ₃	1,500	277,50 kg/j




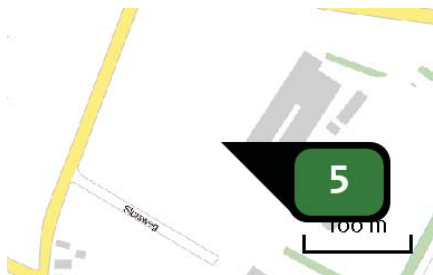
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **169358, 399360**
 Uitsstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **452,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	4.270	NH ₃	0,100	427,00 kg/j
	AFW	D1.1.15.4. icm BWL 2006.06	1.160	NH ₃	0,022	25,52 kg/j



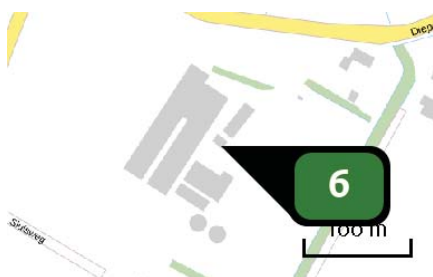
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **169382, 399310**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **286,20 kg/j**

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 m ² per big, ongeacht groeps grootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	140	NH ₃	0,170	23,80 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	160	NH ₃	0,690	110,40 kg/j
	D 1.2.5	mestgoot met mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.06.V1)	16	NH ₃	3,200	51,20 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	24	NH ₃	4,200	100,80 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **169289, 399336**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **920,16 kg/j**

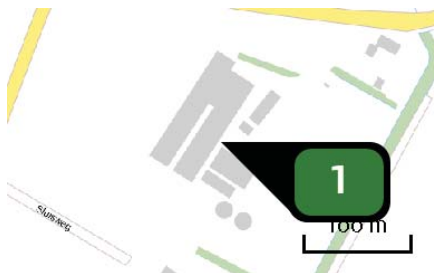
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	324	NH3	1,300	421,20 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	552	NH3	0,630	347,76 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	1.512	NH3	0,100	151,20 kg/j



Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **169395, 399344**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **82,50 kg/j**

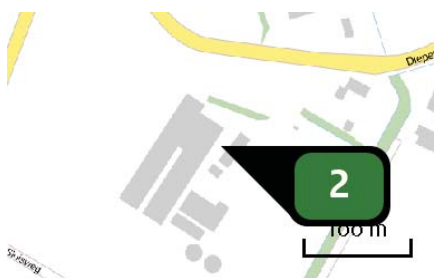
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	15	NH3	5,500	82,50 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag scenario 2



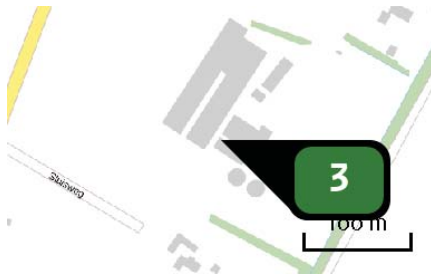
Naam **stal 2 midden**
 Locatie (X,Y) **169371, 399336**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **362,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	576	NH3	0,630	362,88 kg/j



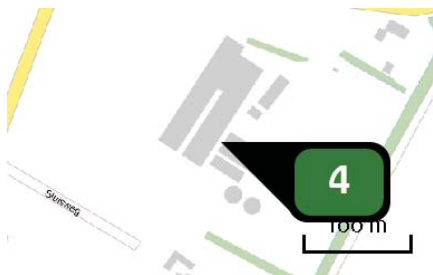
Naam **stal 2 noord**
 Locatie (X,Y) **169399, 399372**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **62,57 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	1	NH3	0,830	< 1 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	98	NH3	0,630	61,74 kg/j





Naam **Stal 2 zuid**
 Locatie (X,Y) **169359, 399307**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **190,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	168	NH ₃	0,450	75,60 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	50	NH ₃	0,630	31,50 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	185	NH ₃	0,450	83,25 kg/j



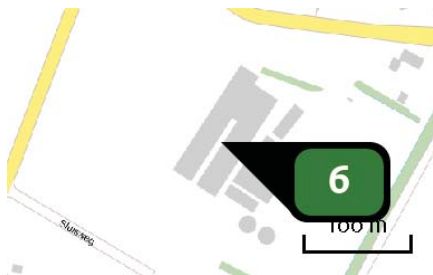
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **169362, 399321**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **121,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	112	NH ₃	0,450	50,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	712	NH ₃	0,100	71,20 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **169297, 399343**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **473,72 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	84	NH ₃	1,300	109,20 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	434	NH ₃	0,630	273,42 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	911	NH ₃	0,100	91,10 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **169349, 399349**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **602,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	2.900	NH ₃	0,100	290,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	240	NH ₃	1,300	312,00 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_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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