

VERZONDEN 25 JULI 2018

op de op 27 december 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van VOF Hanenberg-Kanters, Het Goor 7, 5427 PH te Boekel, voor het uitbreiden van een varkens- en melkrundveehouderij, gelegen aan Het Goor 7, 5427 PH te Boekel, in de gemeente Boekel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Instemming	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Mogelijke effecten van het project.....	8
3 Stikstofdepositie	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
3.2 Uitgangssituatie	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	11
3.6 Conclusie.....	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 27 december 2017 van VOF Hanenberg-Kanters een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden van een varkens- en melkrundveehouderij, gelegen aan Het Goor 7, 5427 PH te Boekel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Hanenberg-Kanters, aan Het Goor 7, 5427 PH te Boekel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding van een varkens- en melkrundveehouderij aan Het Goor 7, 5427 PH Boekel, in de gemeente Boekel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RncXVeUsaWrr)

's-Hertogenbosch, 25 juli 2018

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 27 december 2017 hebben wij van VOF Hanenberg-Kanters, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 12 maart 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/061692.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt 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 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RnJJHrnQGtp8) als apart bestand, met aangepaste uitstoothoogten in de beoogde situatie, opnieuw doorgerekend; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RncXVeUsaWrr) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2016L; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RqvAUenNptg7) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 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 28 mei 2018. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 28 mei 2018 tot en met 8 juli 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Gelderland, Zuid-Holland, Utrecht en Limburg, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

7 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 Verordening natuurbescherming 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 of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 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, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

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.

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 ondermeer 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 gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen.

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

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.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

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.

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (eerste, tweede, derde en vierde wijziging)

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn 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, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS 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 State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

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

2 Mogelijke effecten van het project

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

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	4	400	3,0	1.200,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (D 3.2.7.1.2) <i>BWL 2004.04.V2</i>	4	100	1,4	140,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (D 3.2.8) <i>BWL 2008.12.V5</i>	5	1.494	0,9	1.344,6
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	109	4,4	479,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	1	114	13,0	1.482,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	10	4,4	44,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (A 1.13) <i>BWL 2010.34.V6</i>	6	142	7,0	994,0
Totaal				5.684,2

zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 69963 (12 december 2017), in werking getreden op 13 december 2017.

3.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van het project waar op basis van artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb de verbodsbepaling ex artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing was. Voor het project zijn de gegevens van de melding d.d. 6 januari 2016 (kenmerk 2J3acXD4Vv9o) aangeleverd.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied ⁶	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Rijntakken', 'Zeldersche Driessen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Veluwe', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kolland & Overlangbroek', 'Binnenveld', 'Regte Heide & Riels Laag'	6 januari 2016	6.429,1

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Rijntakken', 'Zeldersche Driessen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Veluwe', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kolland & Overlangbroek', 'Binnenveld' en 'Regte Heide & Riels Laag' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 12 maart 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde, bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁶ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Sint Jansberg'	0,16	0,14	-0,02	0,38

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

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

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

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

- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

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

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Rijntakken', 'Zeldersche Driessen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Veluwe', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Vlijmens Ven', 'Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kolland & Overlangbroek', 'Binnenveld' en 'Regte Heide & Riels Laag'.

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

3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

De verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof.

De in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen zijn beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening. De nieuwe stal 6 voldoet aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Rijntakken', 'Zeldersche Driessen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Veluwe', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kolland & Overlangbroek', 'Binnenveld' en 'Regte Heide & Riels Laag' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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 PAS melding 06-01-2016

- 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

VOF Hanenberg-Kanters

Het Goor 7, 5427 PH Boekel

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Het Goor 7 te Boekel

RncXVeUsaWrr

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

16 mei 2018, 10:32

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

6.429,10 kg/j

5.684,20 kg/j

-744,90 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

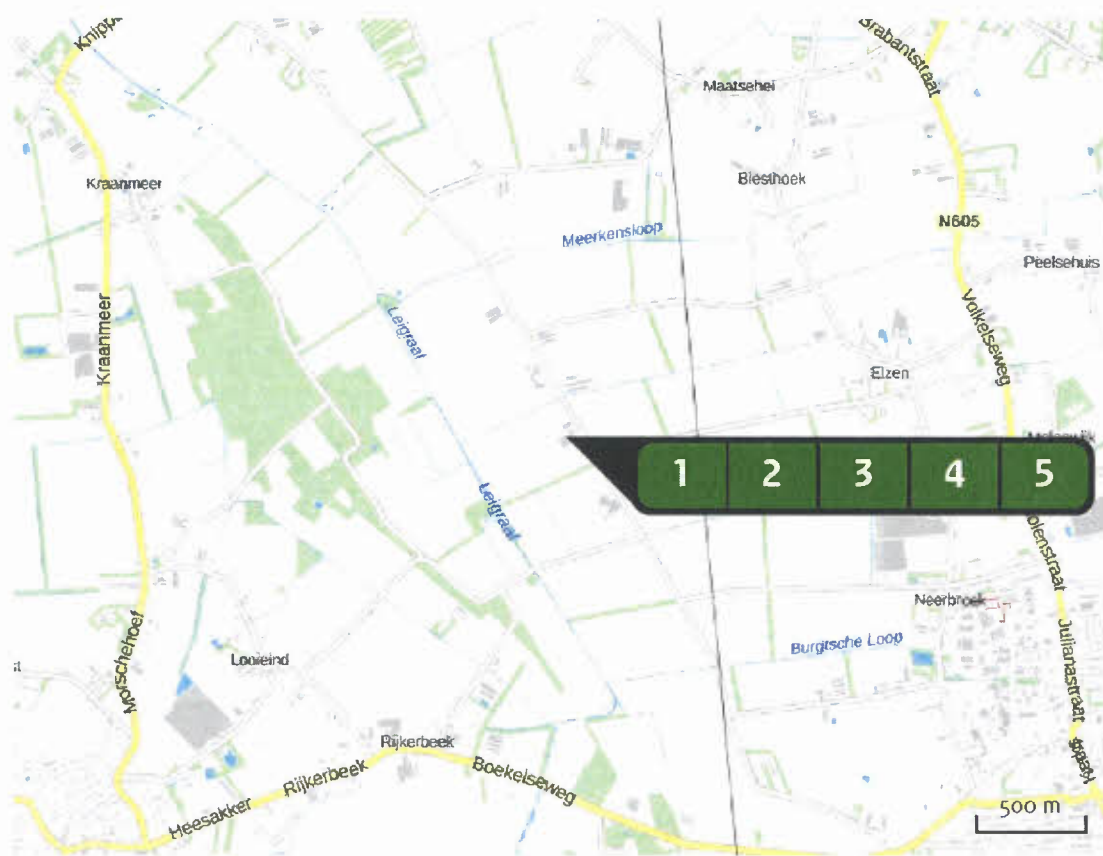
-

-

Toelichting

melding PAS 06-01-2016 - beoogd

Locatie
PAS melding o6-
01-2016



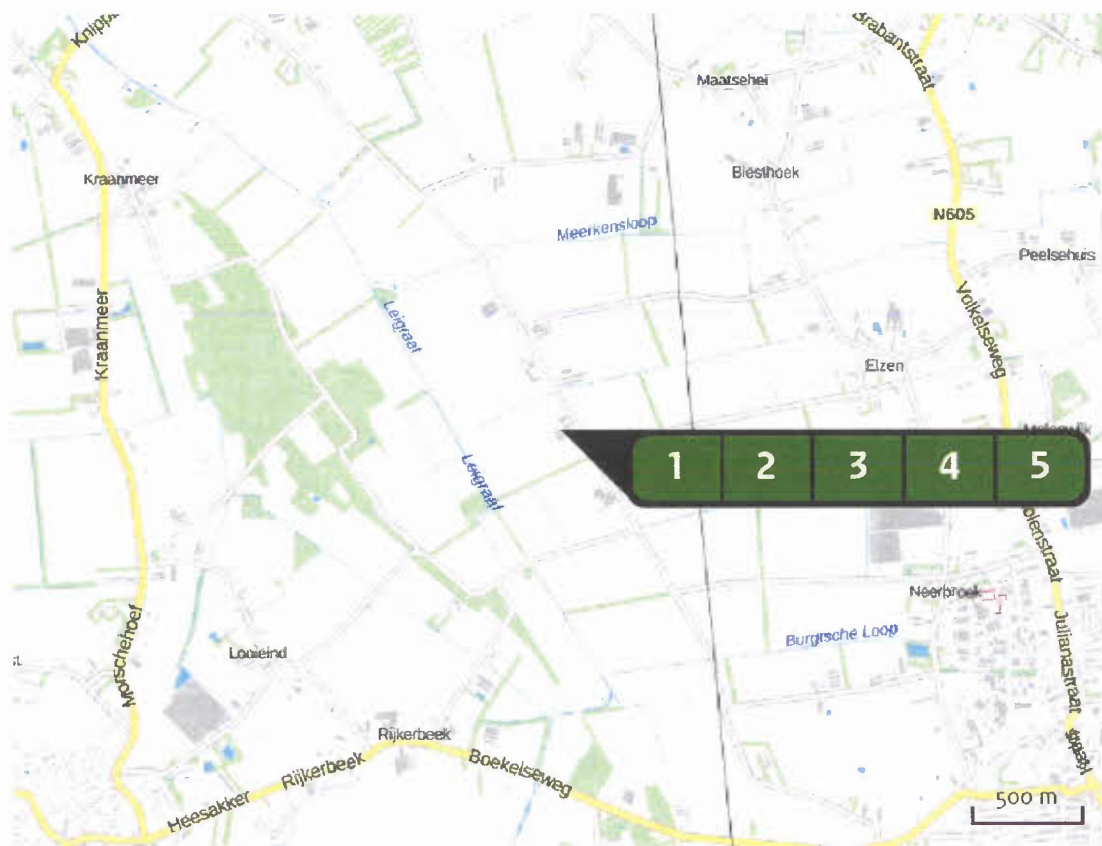
Emissie
PAS melding o6-
01-2016

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.340,00 kg/j	-
2	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.344,60 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	381,50 kg/j	-
4	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.517,00 kg/j	-
5	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.846,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2Bron
SectorEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.340,00 kg/j	-
2	Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.344,60 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	479,60 kg/j	-
4	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.526,00 kg/j	-
5	Stal 6 Landbouw Stalemissies	994,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
	Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00
	Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00
	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,05	- 0,00
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,05	- 0,00
	Kempenland-West	>0,05	>0,05	- 0,00
	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	>0,05	- 0,00
	Groote Peel	>0,05	0,05	- 0,00
	Maasduinen	>0,05	0,05	- 0,00
	Leudal	>0,05	0,05	- 0,00
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,05	- 0,00
	Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,05	- 0,00
	Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,05	- 0,00
	Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,05	- 0,00
	Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,05	- 0,00
	Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,01
	Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,05	- 0,01
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,05	- 0,01
	Binnenveld	0,06	0,06	- 0,01
	Boschhuizerbergen	0,10	0,09	- 0,01
	Zeldersche Driessen	0,10	0,09	- 0,01
	De Bruuk	0,14	0,13	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Oeffelter Meent	0,15	0,13	- 0,02
Sint Jansberg	0,16	0,14	- 0,02

* 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	0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,01
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,01
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,06	- 0,01
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	>0,05	- 0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,08	- 0,01
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,08	- 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,09	- 0,01

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,01

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H919o Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H231o Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H233o Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,01

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,01

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,09	0,08	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,09	- 0,01

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01

14/33

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,11	- 0,01

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,05	- 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	>0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
Lg04 Zuur ven	0,06	>0,05	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	>0,05	- 0,01

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,01
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,01
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,08	- 0,01

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,01

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,09	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,09	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,09	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,09	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,10	- 0,01

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,09	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,12	0,11	- 0,01 (- 0,02)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	0,13	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,18	- 0,02

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,13	- 0,01

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,13	- 0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,15	- 0,02

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,15	- 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,14	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,26	0,23	- 0,03
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,27	0,24	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,33	- 0,04

* 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

Verskil *

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

NSG Grietherorter Altrhein

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Grosses Veen

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

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

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

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

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en
Turnhout

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

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

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad
Honnef

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Ronde Put

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide,
Warmbeek en Waterin

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Dornicksche Ward

>0,05

>0,05

- 0,00 (-)

Hangmoor Damerbruch

>0,05

0,05

- 0,00 (-)

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide,
Stamprooierbroek en Mariaho

>0,05

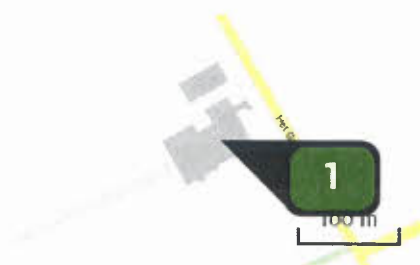
0,05

- 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
NSG Emmericher Ward	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Kalflack	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,07	0,06	- 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,07	- 0,01 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,07	0,07	- 0,01 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,07	0,06	- 0,01 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,10	0,09	- 0,01 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,11	0,10	- 0,01 (-)
Reichswald	0,14	0,12	- 0,01 (-)

- * 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)
PAS melding 06-
01-2016



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **172457, 403213**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.340,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	400	NH ₃	3,000	1.200,00 kg/j
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	100	NH ₃	1,400	140,00 kg/j



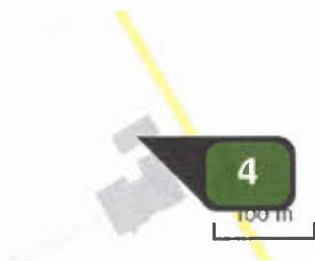
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **172442, 403174**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.344,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.12.V3)	1.494	NH ₃	0,900	1.344,60 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **172460, 403238**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **381,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	109	NH ₃	3,500	381,50 kg/j



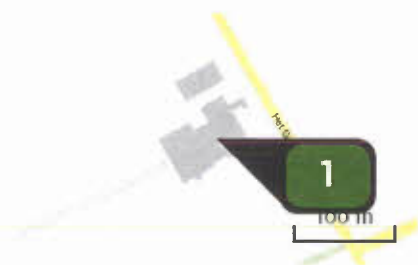
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **172441, 403269**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.517,00 kg/j**

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)	114	NH ₃	13,000	1.482,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **172399, 403248**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.846,00 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)	142	NH ₃	13,000	1.846,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **172457, 403213**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.340,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	400	NH ₃	3,000	1.200,00 kg/j
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	100	NH ₃	1,400	140,00 kg/j



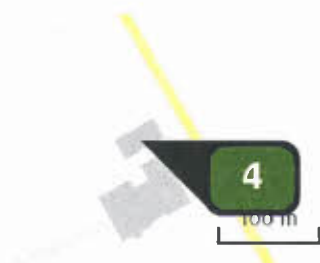
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **172442, 403174**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.344,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.12.V3)	1.494	NH ₃	0,900	1.344,60 kg/j



Naam Stal 3
Locatie (X,Y) 172460, 403238
Uitstoothoogte 7,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 479,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	109	NH ₃	4,400	479,60 kg/j



Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 172441, 403269
Uitstoothoogte 6,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.526,00 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)	114	NH ₃	13,000	1.482,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam Stal 6
Locatie (X,Y) 172399, 403248
Uitstoothoogte 8,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 994,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	142	NH ₃	7,000	994,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

