

Maatschap A.T.M. van Selst en
A.M.H.G. van Selst-Kapteijns
De heer A.T.J.M. van Selst
Mostheuvel 28
5513 NV WINTELRE

VERZONDEN 21 SEP. 2017

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
21 september 2017	Z/049757	(0485) 338300	De heer R. Verhofstad
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	-	69495/PRO	Definitief besluit Wet natuurbescherming

Geachte heer Van Selst,

Op 1 juni 2017 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op de Mostheuvel 28 te Wintelre, betreft het wijzigen van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit.

Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Het definitieve besluit is te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening Noord-Brabant 2012 leges geheven. De Legesverordening Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op wetten.overheid.nl.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/049757 gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

Bijlage(n)

- Besluit
- Kennisgeving
- Legesbesluit

In afschrift aan

- Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu, de heer J. van Selst (via berichtenbox);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eersel (per e-mail);
- Provincie Zuid-Holland, p/a Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu, team Groen, Geluid, Lucht & EV, De heer ing. K.J. Alblas (vergunningen@odh.nl);
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON (via berichtenbox);
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen (via berichtenbox).

VERZONDEN 21 SEP. 2017

op de op 1 juni 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van maatschap A.T.J.M. van Selst en A.M.H.G. van Selst-Kapteijns, Mostheuvel 28, 5513 NV te Wintelre, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Mostheuvel 28, 5513 NV te Wintelre, in de gemeente Eersel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
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 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit.....	5
8 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	8
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
Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rp9yQuMsPtpY)	13
Kennisgeving Wet natuurbescherming	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juni 2017 van maatschap A.T.J.M. van Selst en A.M.H.G. van Selst-Kapteijns een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Mostheuvel 28, 5513 NV te Wintelre, in de gemeente Eersel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan maatschap A.T.J.M. van Selst en A.M.H.G. van Selst-Kapteijns, aan de Mostheuvel 28, 5513 NV te Wintelre, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een veehouderij, aan de Mostheuvel 28, 5513 NV te Wintelre, in de gemeente Eersel, 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: Rp9yQuMsPtpY)

's-Hertogenbosch, 21 september 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 juni 2017 hebben wij van maatschap A.T.J.M. van Selst en A.M.H.G. van Selst-Kapteijns, Mostheuvel 28, 5513 NV te Wintelre, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 29 juni 2017 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/049757.

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 bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: S6Rgi87eMA3f) conform de aangepaste Regeling natuurbescherming na 1 september 2017 berekend in AERIUS Calculator 2016L, de hieruit voortkomende AERIUS verschilberekening (met kenmerk: Rp9yQuMsPtpY) is als bijlage bij dit besluit opgenomen.
- 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: RsPZDVbR7bLe) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens 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 25 juli 2017. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 25 juli 2017 tot en met 4 september 2017, 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 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 de colleges ontvangen.

7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Biesbosch' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel ten tijden van het nemen van het ontwerpbesluit. Momenteel is de grenswaarde van de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Biesbosch' naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden. Dit heeft geleid tot aanpassingen van het besluit, aangezien de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Biesbosch' worden betrokken bij de besluitvorming. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

Bij de overwegingen ten aanzien van onderhavige aanvraag is de herziening van het PAS betrokken. Dit heeft geleid tot aanpassingen van het besluit, aangezien het Natura 2000-gebied 'Roerdal' niet meer wordt betrokken bij de besluitvorming. De overwegingen zijn hierop aangepast. Dit heeft verder niet geleid tot een inhoudelijke wijziging van het besluit. De verschilberekening is als bijlage toegevoegd bij onderhavig besluit.

8 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 en derde 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 melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Mogelijke effecten van het project

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

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande 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)
Guste/dragende zeugen, rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (D 1.3.10)	1	475	2,6	1.235,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (D 3.2.7.2.2)	3	2.424	1,9	4.605,6
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal i.c.m. een afgescheiden mestkanaal of mestbak (D 1.2.16)	4	100	2,9	290,0
Biggenopfok (gespeende biggen), opfokhok met schuine putwand, emitterende mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² en in kleine groepen tot 30 biggen gehuisvest (D 1.1.12.2)	4	2.112	0,21	443,52
Guste/dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem, individuele huisvesting (D 1.3.1)	4	50	2,4	120,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	4	2	5,5	11,0
Totaal				6.705,12

3.2 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁶, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 20 januari 2010.

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 20218 (11 april 2017), in werking getreden op 12 april 2017.

⁶ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Rnb artikel 2.4, lid 5) of een verleende Wet

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied ⁷	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Groote Peel', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Swalmdal', 'Leudal' en 'Veluwe'	1 april 2014	6.705,12

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Biesbosch' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van deze Natura 2000-gebieden naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van het gelijk blijven van ammoniakemissie ten opzichte van de bestaande activiteit.

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 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Groote Peel', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Swalmdal', 'Leudal' en 'Veluwe' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 29 juni 2017. 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.

natuurbeschermingsvergunning.

⁷ 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.

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

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
Kempenland-West	0,20	0,20	0,00

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 leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;

- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

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

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Groote Peel', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Swalmdal', 'Leudal' en 'Veluwe'.

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 rechtstreeks van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel gebiedsbescherming. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing.

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.

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen 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 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Groote Peel', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Swalmdal', 'Leudal', 'Veluwe', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Biesbosch' 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.

Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rp9yQuMsPtpY)

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, maatschap A.T.J.M. van Selst en A.M.H.G. van Selst-Kapteijns, Mostheuvel 28, 5513 NV Wintelre, Z/049757

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 21 september 2017 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/049757-69493) aan maatschap A.T.J.M. van Selst en A.M.H.G. van Selst-Kapteijns, Mostheuvel 28, 5513 NV te Wintelre voor het wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Mostheuvel 28, 5513 NV te Wintelre, in de gemeente Eersel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 22 september 2017 tot en met 2 november 2017 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.
Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

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

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 70584, 5201 CZ 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 70584, 5201 CZ 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, september 2017

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 referentiesituatie 2014

- 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
A. van Selst	Mostheuvel 28, 5513NV Wintelre

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag Nb-wet	Rp9yQuMsPtpY

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
18 september 2017, 12:21	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.705,12 kg/j	6.705,12 kg/j	-

Resultaten

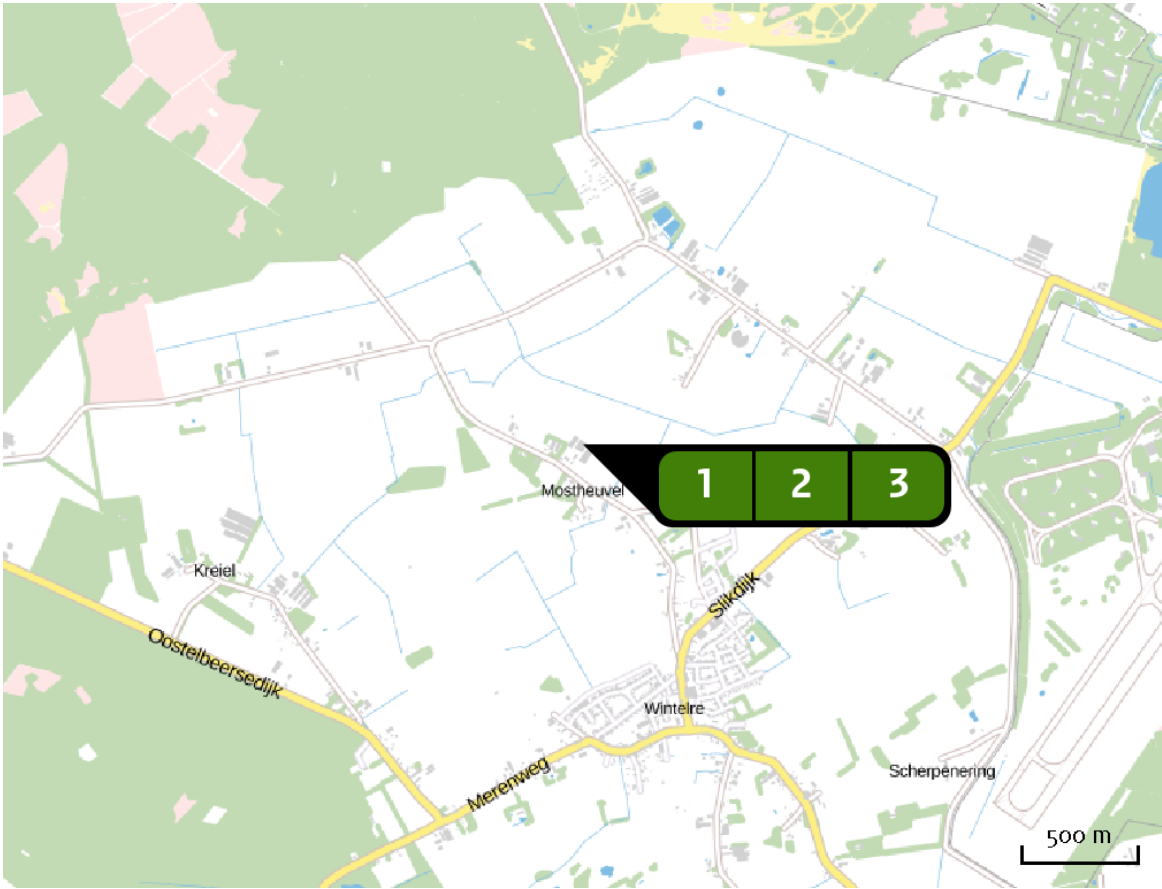
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verschilberekening.

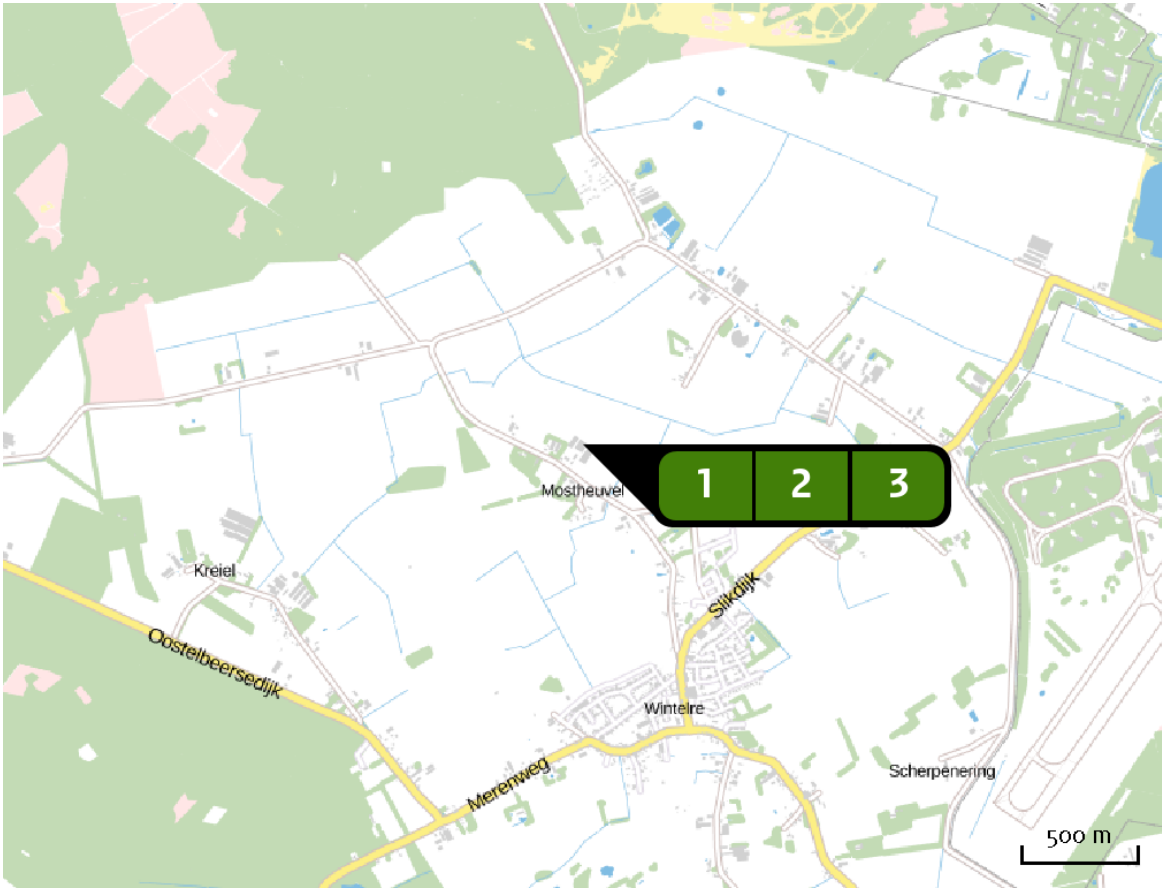
Locatie
referentiesituatie
2014



Emissie
referentiesituatie
2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.235,00 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	864,52 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	4.605,60 kg/j	-

Locatie
nieuwe situatie



Emissie
nieuwe situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.235,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	864,52 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	4.605,60 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,32	0,32	0,00 (-)
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,30	0,30	0,00 (-)
Kempenland-West	0,20	0,20	0,00 (-)
Strabrechtse Heide & Beuven	0,14	0,14	0,00 (-)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,13	0,13	0,00 (-)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,13	0,13	0,00 (-)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	0,11	0,00 (-)
Regte Heide & Riels Laag	0,10	0,10	0,00 (-)
Maasduinen	0,09	0,09	0,00 (-)
Zeldersche Driessen	0,08	0,08	0,00 (-)
Sint Jansberg	0,08	0,08	0,00 (-)
Boschhuizerbergen	0,07	0,07	0,00 (-)
Ulvenhoutse Bos	0,07	0,07	0,00 (-)
Oeffelter Meent	0,06	0,06	0,00 (-)
Langstraat	0,06	0,06	0,00 (-)
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,06	0,06	0,00 (-)
Groote Peel	0,06	0,06	0,00 (-)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	0,00 (-)
Rijntakken	0,06	0,06	0,00 (-)
De Bruuk	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Sarsven en De Banen	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Swalmdal	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Leudal	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Biesbosch	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Veluwe	>0,05	>0,05	0,00 (-)

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	0,37	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,32	0,32	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,32	0,32	0,00 (-)
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,31	0,31	0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	0,31	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,30	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,28	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,28	0,28	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,27	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,24	0,24	0,00 (-)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,21	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,20	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,18	0,00 (-)
ZGH3160 Zure vennen	0,18	0,18	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,15	0,00 (-)

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	0,00 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,09	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,09	0,00 (-)

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,62	0,62	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,47	0,47	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,47	0,47	0,00 (-)
Lg04 Zuur ven	0,45	0,45	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,44	0,44	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,44	0,44	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,39	0,39	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	0,35	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,32	0,32	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,30	0,30	0,00 (-)
ZGH3160 Zure vennen	0,28	0,28	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,28	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	0,28	0,00 (-)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,25	0,25	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	0,25	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,24	0,24	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,23	0,23	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,18	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,16	0,00 (-)

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,25	1,25	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,58	0,58	0,00 (-)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	0,50	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	0,46	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,34	0,34	0,00 (-)
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,30	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,29	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,23	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,23	0,23	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,20	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00 (-)

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00 (-)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,10	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	0,00 (-)

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,14	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00 (-)

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,21	0,21	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,20	0,00 (-)
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,14	0,14	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	0,00 (-)

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,11	0,00 (-)
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	0,10	0,00 (-)
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,09	0,09	0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,09	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,07	0,00 (-)

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00 (-)

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00 (-)
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00 (-)
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,07	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg04 Zuur ven	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00 (-)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	0,00 (-)
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	0,00 (-)

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00 (-)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00 (-)
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00 (-)

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00 (-)
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00 (-)

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00 (-)
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00 (-)

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00 (-)

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	0,00 (-)

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L7120 Herstellende hoogvenen	0,12	0,12	0,00 (-)
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	0,00 (-)
Lgo4 Zuur ven	0,09	0,09	0,00 (-)
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00 (-)
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00 (-)
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00 (-)

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo4 Zuur ven	0,08	0,08	0,00 (-)
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	0,00 (-)
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,06	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00 (-)
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00 (-)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	0,00 (-)
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	0,00 (-)
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	0,00 (-)
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	0,00 (-)
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)

* 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 *
Ronde Put	0,33	0,33	0,00 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,26	0,26	0,00 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,17	0,17	0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,17	0,17	0,00 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,16	0,16	0,00 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,13	0,13	0,00 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,11	0,11	0,00 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10	0,10	0,00 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,10	0,10	0,00 (-)
Reichswald	0,08	0,08	0,00 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,08	0,08	0,00 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,07	0,07	0,00 (-)
Fleuthkuhlen	0,07	0,07	0,00 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07	0,07	0,00 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,07	0,07	0,00 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	0,06	0,00 (-)
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
De Zegge	0,06	0,06	0,00 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,06	0,06	0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	0,00 (-)
Dornicksche Ward	0,06	0,06	0,00 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,06	0,00 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,06	0,00 (-)
Demervallei	0,06	0,06	0,00 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06	0,06	0,00 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hangmoor Damerbruch	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	>0,05	0,00 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	>0,05	0,00 (-)
De Demervallei	>0,05	>0,05	0,00 (-)

* 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)
referentiesituatie
2014



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **151305, 384987**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.235,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	475	NH3	2,600	1.235,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **151350, 384984**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	100	NH ₃	2,900	290,00 kg/j
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	2.112	NH ₃	0,210	443,52 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027V1)	50	NH ₃	2,400	120,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **151386, 384958**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4.605,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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) (BWL 2010.10.V3)	2.424	NH ₃	1,900	4.605,60 kg/j

Emissie
(per bron)
nieuwe situatie



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **151305, 384987**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.235,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	475	NH3	2,600	1.235,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **151350, 384984**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	100	NH ₃	2,900	290,00 kg/j
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	2.112	NH ₃	0,210	443,52 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027V1)	50	NH ₃	2,400	120,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **151386, 384958**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4.605,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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) (BWL 2010.10.V3)	2.424	NH ₃	1,900	4.605,60 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_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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