

op de op 7 augustus 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Kavar Holding BV, Oisterwijksebaan 6, 5059 AR te Heukelom voor het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij gelegen aan de Kattenbergsesteeg 9, 5688 JP te Oirschot, in de gemeente Oirschot.

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	4
6 Instemming.....	8
7 Overige regelgeving	8
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	9
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	9
2 Mogelijke effecten van het project	11
3 Stikstofdepositie	11
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	11
3.2 Uitgangssituatie.....	12
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	12
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant.....	15
3.6 Conclusie	16
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: Rq6PwXy1QNyd)	17

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 7 augustus 2018 van Kavar Holding BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij, gelegen aan de Kattenbergsesteeg 9, 5688 JP te Oirschot, in de gemeente Oirschot.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Kavar Holding BV, aan de Oisterwijksebaan 6, 5059 AR te Heukelom, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, aan de Kattenbergsesteeg 9, 5688 JP te Oirschot, in de gemeente Oirschot, 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;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 2 mei 2016 (kenmerk: Z/005664-28851) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit, is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: Rq6PwXy1QNyd)

's-Hertogenbosch, 25 maart 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 26 maart 2019 tot en met 6 mei 2019 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 7 augustus 2018 hebben wij van H. van de Wouw een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 19 september 2018 en 29 november 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/078290.

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. 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 8 januari 2019. 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 9 januari 2019 tot en met 19 februari 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door de Brabantse Milieufederatie, de heer J. Hogenboom, Spoorlaan 434, 5038 CH te Tilburg, kenmerk: Oi 07-1585-hg, d.d. 13 februari 2019, binnengekomen op 13 februari 2019.

De zienswijzen zijn als volgt samen te vatten. Bij onze reactie op de zienswijzen hebben wij de reactie van de aanvrager betrokken.

1. Uit de ontwerpbeslissing blijkt dat de laatst verleende vergunning van 2 mei 2016 de referentiesituatie is. In de gebieden waar de grenswaarde verlaagd is, wordt de achtergronddepositie al ruimschoots overschreden.

Onze reactie

Gedeputeerde Staten (hierna: GS) hebben 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, etcetera) 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.

Uit de verwijzingsuitspraak van 17 mei 2017 door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt niet dat de conclusies van de gebiedsanalyses en de passende beoordeling op onvolledige of op onjuiste gegevens zijn gebaseerd. Dit betekent dat geen sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken van de aan de orde zijnde Natura 2000-gebieden.

2. Volgens de AERIUS-berekening bij het ontwerpbesluit blijkt dat er een geringe toename is op Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' van 0,01 mol N/ha/jr. Op andere gebieden is sprake van een geringe afname. Die afname is echter dermate klein dat wij niet kunnen instemmen met dit project. Toename op het ene gebied mag namelijk niet gecompenseerd worden met afname op een ander gebied.

Onze reactie

Volgens de AERIUS-berekening bij het ontwerpbesluit is er een toename van 0,00 mol N/ha/jr op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Deze toename is nihil. Op alle andere Natura 2000-gebieden is sprake van afname van stikstofdepositie. Er is geen sprake van compensatie van depositie van het ene naar het andere Natura 2000-gebied.

3. De Programmatische aanpak stikstof en de daarbij behorende passende beoordeling staat onder zware druk, zodat terughoudendheid zou moeten worden betracht. Met het kenbaar maken van uw voornemen voor vergunningverlening voor dit bedrijf loopt u vooruit op de uitspraak van de Raad van State, welke zal volgen op het Arrest van het Europese Hof.

Onze reactie

Inmiddels heeft het Hof van Justitie uitspraak gedaan op de prejudiciële vragen en daaruit komt naar ons inzicht niet naar voren dat de PAS in strijd is met artikel 6 van de Habitatrichtlijn. Sterker nog, wordt er aangegeven dat een dergelijk programma in dat licht prima mogelijk is onder voorwaarden. Het is aan de nationale rechter om dat verder te toetsen. Gegeven de verwijzingsuitspraak van 17 mei 2017 hebben wij nog geen aanleiding gezien om vergunningverlening te staken nu er in dat licht geen andere conclusie is getrokken door het Hof van Justitie.

4. Ook toename van kleine deposities beneden de 0,05 mol N/ha/jr kunnen cumulatief leiden tot significant negatieve effecten op de genoemde Natura 2000-gebieden.

Onze reactie

Binnen het Programma Aanpak Stikstof is op basis van indicatieve berekeningen vastgesteld tot hoeveel depositie activiteiten met een effect kleiner of gelijk aan 0,05 mol N/ha/ja in cumulatie per Natura 2000-gebied gaan leiden. Deze depositie maakt onderdeel uit van de depositieruimte voor autonome ontwikkeling, binnen de totale depositieruimte die er per Natura 2000-gebied is bepaald.

Uit de passende beoordeling is tot op hectareniveau gebleken dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast door uitgifte van deze totale depositieruimte. Ingevolge artikel 8 van de Regeling PAS geldt de meldingsplicht niet voor activiteiten met een depositie die kleiner of gelijk is aan 0,05 mol/ha/ja. De deposities die kleiner of gelijk zijn dan de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/ja worden in het kader van het programma gemonitord als onderdeel van de monitoring van de autonome ontwikkeling. Bijsturing kan plaats vinden indien dit uit de monitoring noodzakelijk blijkt.

De effecten van deze activiteiten gezamenlijk worden door AERIUS Monitor in beeld gebracht en zijn als zodanig binnen de passende beoordeling van de PAS beoordeeld. Door deze activiteiten gezamenlijk in beeld te brengen, zijn ook de effecten daarvan op verder weg gelegen gebieden in beeld gebracht.

5. U stelt dat er op basis van het in België geldende toetsingskader geen sprake is van een significant negatief effect op het Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas', Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

Onze reactie

In het ontwerpbesluit zijn wij onder paragraaf 3.4 reeds ingegaan op de mogelijke effecten op Belgische Natura 2000-gebieden. Voor Belgische Natura 2000-gebieden wordt een methode gehanteerd waaruit volgt dat effecten alleen in beschouwing worden genomen, indien de depositie door het project meer dan 5% van de kritische depositiewaarde is. In onderhavig geval is de hoogste stikstofdepositie op een Belgisch Natura 2000-gebied 0,06 mol ('Arendonk, Merksplas', Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'). Dit blijkt uit de verschilberekeningen die zijn gemaakt met het programma Aeries. Deze berekeningen staan in bijlage 1 bij het ontwerpbesluit. Dat maakt dat volgens de Belgische beoordelingsystematiek de effecten van stikstof op de Belgische Natura 2000-gebieden buiten beschouwing kunnen blijven. Dit volgt ook uit de uitspraak van 5 augustus 2015 met nr. 201409071/1/R6 (rechtsoverweging 46 e.v.) van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS). Er zijn vanwege onderhavig project met zekerheid geen nadelige effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Belgische Natura 2000-gebieden. Dit leidt er ook toe dat er geen kennisgeving in België nodig is. Ook de uitspraak van 27 januari 2016 (nr. 201502053/1/R3) van de ABRvS is hierover helder.

Als gevolg van het aangevraagde project neemt de stikstofdepositie daarnaast niet toe op de Belgische Natura 2000-gebieden. Significante negatieve effecten kunnen derhalve uitgesloten worden.

6. Er is geen rekening gehouden met een toename van het aantal dieren in het bedrijf. Dit leidt tot meer mest en meer vervoersbewegingen. Dit is niet meegenomen in onderhavige beschikking.

Onze reactie

De Wet natuurbeschermingsvergunning van 2 mei 2016 zag toe op een bedrijf voor het houden van 21.744 dieren. In de aangevraagde situatie is sprake van een bedrijf voor het houden van 20.727 dieren. Er is dus geen toename van het aantal dieren in de aanvraag. Er is dus geen sprake van meer mest, danwel vervoersbewegingen.

7. Er bestaat een gereede kans dat een deel van de veehouderij niet meer in werking is. Daardoor kan de emissie en depositie hoger liggen dan verondersteld.

Onze reactie

Van het op 2 mei 2016 voor de Wet natuurbescherming vergunde project is vastgesteld dat het, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden niet kan verslechteren of een significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor die gebieden zijn aangewezen. Voor de uitgangssituatie van onderhavige aanvraag kan dan ook van het verleende project worden uitgegaan.. Of de veehouderij in werking is conform de vergunning is een zaak voor toezicht en handhaving.

8. Er worden biologische luchtwassers toegepast. Uit het rapport 'evaluatie luchtwassystemen geurverwijdering' blijkt, dat deze luchtwassers minder werken bij de verwijdering van geur. De luchtwassers blijken ook minder te werken bij de verwijdering van ammoniak.

Onze reactie

Als reactie op metingen combiwassers hebben de PAS-partners geconstateerd dat in het onderzoek indicatieve metingen zijn uitgevoerd, waar nog geen conclusies aan kunnen worden verbonden. Daardoor zijn er vooralsnog geen directe gevolgen voor het PAS. Er volgt dus geen onmiddellijke aanpassing van de RAV-codes en er zijn geen gevolgen voor verleende vergunningen waarbij deze luchtwassers worden gebruikt. Zoals ook in de kamerbrief is aangegeven zijn de onderzoeksresultaten wel aanleiding voor nader onderzoek. De PAS-partners bezien aan de hand van uitkomsten van nader onderzoek van de WUR of en zo ja hoe regelgeving rondom luchtwassers binnen het PAS moet worden bijgesteld.

9. Er is geen rekening gehouden met indirecte effecten.

Onze reactie

Gezien de afstand van meer dan vier kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, kunnen effecten anders dan als gevolg van stikstofdepositie op voorhand uitgesloten worden.

10. Effecten van het vervoer en uitrijden van mest kan leiden tot negatieve effecten. Deze zijn niet meegenomen in onderhavige beschikking.

Onze reactie

Op grond van artikel 1.2 van de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voor het op of in de bodem brengen van meststoffen. Daarnaast neemt het aantal dieren in de inrichting niet toe, maar af (van 21.744 naar 20.727 dieren). Derhalve zal er niet meer mest uitgereden worden (en dus niet meer ammoniak geëmitteerd worden) ten opzichte van de uitgangssituatie.

De zienswijzen hebben niet geleid tot een wijziging van het besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit, zodat er in het definitieve besluit geen wijzigingen zijn opgenomen.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Gelderland, Limburg, Noord-Holland, Utrecht, Zeeland en Zuid-Holland 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. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte

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

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 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)
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6 (D 3.2.15.4)	1a	4.420	0,45	1989,0
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6 (D 3.2.15.4)	1b	2.160	0,45	972,0
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	2	5.280	0,45	2376,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.1.15.4)	3	6.480	0,10	648,0
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	3	480	0,45	216,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok, BWL 2010.07.V1 (D1.2.14) i.c.m. luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.2.17.4)	4	300	0,435	130,5

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 2018, nr. 67475 (19 juli 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.

Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)	4	1.052	0,63	662,76
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4(D 3.2.15.4)	4	96	0,45	43,2
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 2.4.4)	4	4	0,83	3,32
Totaal				7.040,7

Binnen de aanvraag is sprake van meerdere combi-luchtwassers in de beoogde situatie. Op 17 september 2018 is de aanvrager op de hoogte gebracht van het rapport 'Evaluatie geurverwijdering door luchtwassystemen bij stallen', Wageningen UR Livestock, rapport 1081, van maart 2018, en gewezen op de mogelijk toekomstige gevolgen. De aanvrager heeft aangegeven de aanvraag door te willen zetten.

3.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 2 mei 2016 (kenmerk Z/005664-28851).

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied ⁶	Datum hoogste depositie vergunning Wnb	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Ulvenhoutse Bos', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Sint Jansberg', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Biesbosch', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Kolland & Overlangbroek', 'Groote Peel', 'Binnenveld', 'Leudal', 'Brabantse wal', 'Swalmdal', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Krammer-Volkerak' en 'Uiterwaarden Lek'	2 mei 2016	7.644,24

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.

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.

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 van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Ulvenhoutse Bos', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Sint Jansberg', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Biesbosch', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Kolland & Overlangbroek', 'Groote Peel', 'Binnenveld', 'Leudal', 'Brabantse wal', 'Swalmdal', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Krammer-Volkerak' en 'Uiterwaarden Lek' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 29 november 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.

De verschilberekening is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de Ausgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de Ausgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie cumulatief projecteffect
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,53	0,49	- 0,04	13,52
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,05	0,06	+ 0,00	0,21

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.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' bedraagt maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op een vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 2 mei 2016 (kenmerk: Z/005664-28851) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd.

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 stallen 1b, 2, 3 en 4 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn bijlagen 1 en 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

In artikel 9.3 van de Verordening is bepaald dat voor nieuwe stallen waarvoor op 25 mei 2010 reeds een melding krachtens het Besluit landbouw milieubeheer is gedaan, een aanvraag voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer, de Woningwet dan wel de Natuurbeschermingswet 1998 in behandeling is genomen de technische uitvoering volgens die vergunningaanvraag of melding, voor zover relevant voor de emissiesituatie, in de plaats treedt van de eisen bedoeld in bijlage 2. Voor de nieuwe stal 1a is op 7 september 2009 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998, thans Wet natuurbescherming, aangevraagd. De technische eisen volgens de vergunning treden in de plaats van de eisen als bedoeld in bijlage 2 van de Verordening, waarmee aan de Verordening wordt voldaan. Daarnaast is bijlage 1 betrokken die geldig was op moment van indienen van onderhavige aanvraag.

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, ook voor de overige effecten, 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', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Ulvenhoutse Bos', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Sint Jansberg', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Biesbosch', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Kolland & Overlangbroek', 'Grootte Peel', 'Binnenveld', 'Leudal', 'Brabantse wal', 'Swalmdal', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Krammer-Volkerak', 'Uiterwaarden Lek' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' 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 Register: verschilberekening (kenmerk: Rq6PwXy1QNyd)

Is los bijgevoegd

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Kattenbergsesteeg	Kattenbergsesteeg 9, 5688JP Oirschot

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
06125	Rq6PwXy1QNyd	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
27 december 2018, 13:31	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.644,24 kg/j	7.040,78 kg/j	-603,46 kg/j

Resultaten

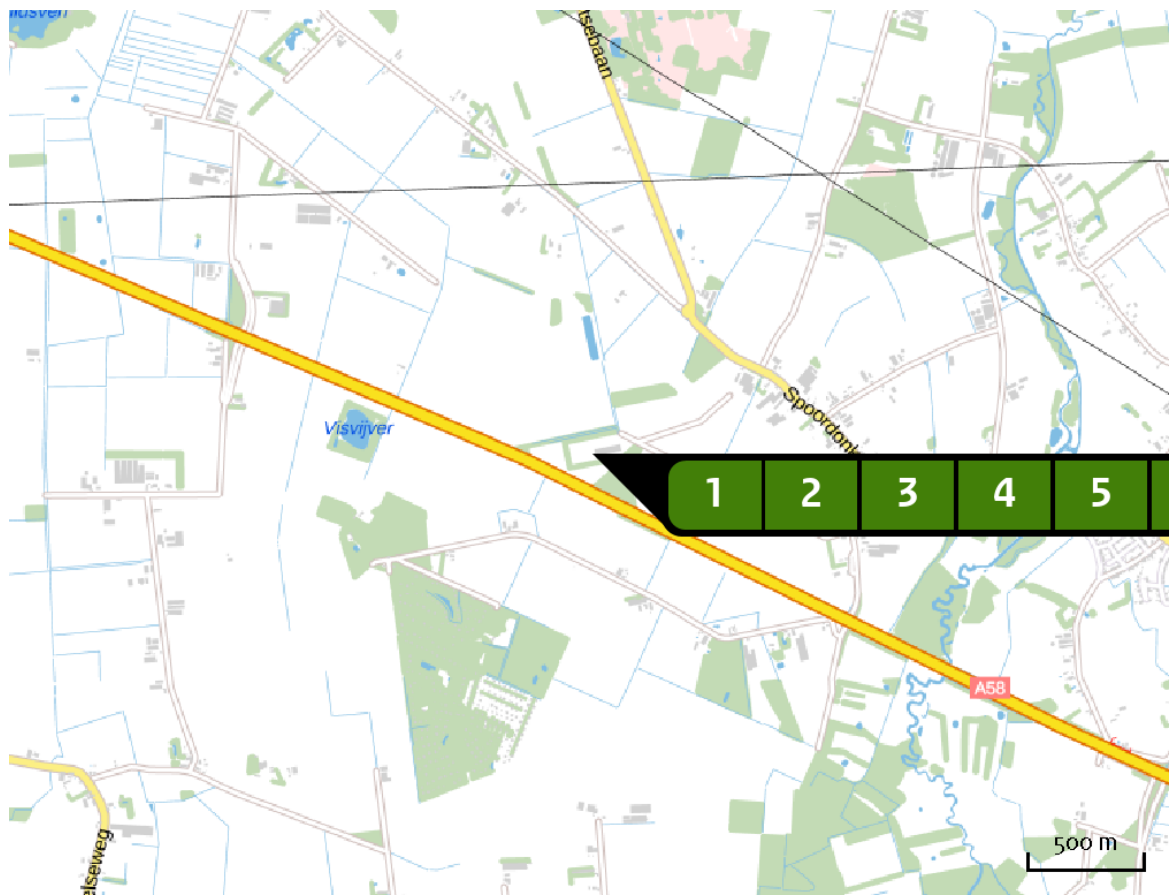
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Deurnsche Peel & Mariapeel	+ 0,00

Toelichting

verschilberekening bestaande vs. beoogde situatie

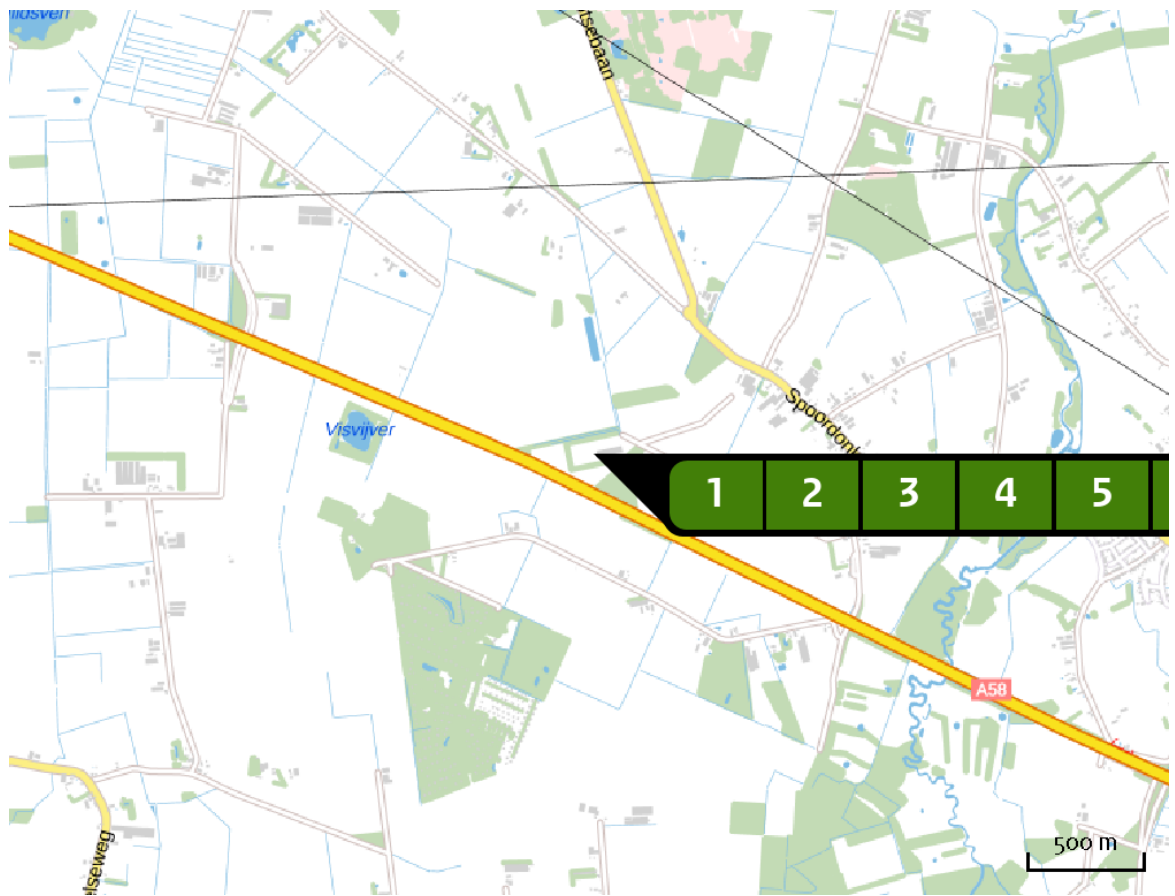
Locatie
Uitgangssituatie



Emissie
Uitgangssituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1a Landbouw Stalemissies	1.392,30 kg/j	-
2	stal 1b Landbouw Stalemissies	1.474,20 kg/j	-
3	stal 2a Landbouw Stalemissies	1.406,25 kg/j	-
4	Stal 2b Landbouw Stalemissies	1.460,25 kg/j	-
5	stal 3 Landbouw Stalemissies	1.162,44 kg/j	-
6	Stal 4 Landbouw Stalemissies	748,80 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie













Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 1a Landbouw Stalemissies	1.989,00 kg/j	-
2	 Stal 1b Landbouw Stalemissies	972,00 kg/j	-
3	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	1.188,00 kg/j	-
4	 Stal 2b Landbouw Stalemissies	1.188,00 kg/j	-
5	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
6	 stal 4 Landbouw Stalemissies	839,78 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,06	+ 0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,19	0,19	+ 0,00 (- 0,01)	
Groote Peel	>0,05	0,06	+ 0,00	
Rijntakken	0,08	0,08	+ 0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	0,08	+ 0,00	
Veluwe	0,07	0,07	+ 0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,06	- 0,00	
Maasduinen	0,06	0,06	- 0,00	
Sint Jansberg	0,10	0,10	- 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	- 0,00	
Biesbosch	>0,05	0,05	- 0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,07	- 0,00	
De Bruuk	0,06	0,06	- 0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,20	0,20	- 0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,06	- 0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,05	- 0,00	
Oeffelter Meent	0,06	>0,05	- 0,00	
Binnenveld	>0,05	0,05	- 0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Sarsven en De Banen	>0,05	0,05	- 0,00	
Leudal	>0,05	0,05	- 0,00	
Brabantse Wal	>0,05	0,05	- 0,00	
Boschhuizerbergen	>0,05	0,05	- 0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,11	0,11	- 0,00	
Zeldersche Driessen	0,06	>0,05	- 0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,07	0,07	- 0,01	
Langstraat	0,07	0,06	- 0,01	
Kempenland-West	0,23	0,22	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,53	0,49	- 0,04	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)

Deurnsche Peel & Mariapeel

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,19	+ 0,00 (- 0,01)	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,26	0,25	- 0,01	
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,17	0,15	- 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,17	0,16	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,22	- 0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,25	0,23	- 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,23	- 0,02	

Groote Peel










Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	- 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	>0,05	0,05	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	>0,05	- 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,09	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	- 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	









Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00 (-)	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	>0,05	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,10	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,09	- 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,10	- 0,01	





Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg08 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	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,07	- 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	










De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,20	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,14	0,13	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	- 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,12	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,12	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,16	- 0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,07	0,06	- 0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,06	>0,05	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,01	
ZGH316o Zure vennen	0,08	0,07	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,08	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01 (-)	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,14	- 0,01	





Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,07	0,06	- 0,00	


Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	




Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,20	0,19	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,16	- 0,01 (- 0,02)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,17	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,57	0,56	- 0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,31	0,29	- 0,02	

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	- 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01	













Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,01	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,10	- 0,01	

Langstraat



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,06	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,07	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,07	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	- 0,01	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,23	0,22	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,22	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,22	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,28	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,21	0,20	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,24	0,22	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	0,29	- 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,27	- 0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,23	- 0,02 (- 0,03)	
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,28	- 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,31	- 0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,70	0,65	- 0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	0,53	0,49	- 0,04	
Lg04 Zuur ven	1,03	0,99	- 0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,03	0,99	- 0,05	
L4030 Droge heiden	1,03	0,99	- 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,03	0,99	- 0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,03	0,99	- 0,05	
H4030 Droge heiden	1,03	0,99	- 0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,50	1,45	- 0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	1,63	1,58	- 0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,02	0,97	- 0,05 (- 0,09)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,16	1,10	- 0,06	
ZGH3160 Zure vennen	0,93	0,86	- 0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	1,34	1,26	- 0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,42	1,30	- 0,11	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,93	1,81	- 0,11	
H9190 Oude eikenbossen	1,59	1,47	- 0,12	

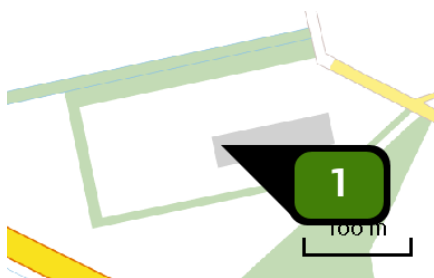
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	1,93	1,78	- 0,14	
H7210 Galigaanmoerassen	2,73	2,53	- 0,20	
H6410 Blauwgraslanden	3,02	2,79	- 0,23	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

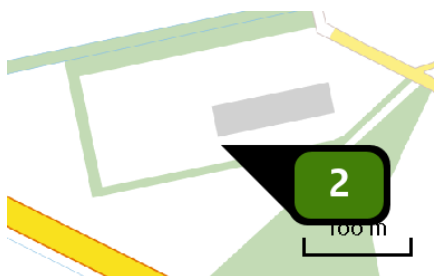
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie




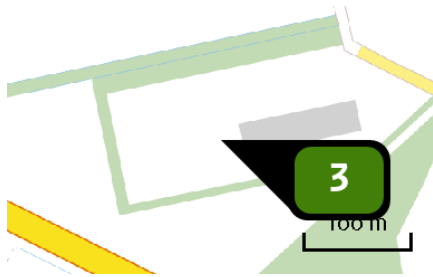
Naam **stal 1a**
 Locatie (X,Y) **144612, 392466**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.392,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02.V3)	3.094	NH ₃	0,450	1.392,30 kg/j



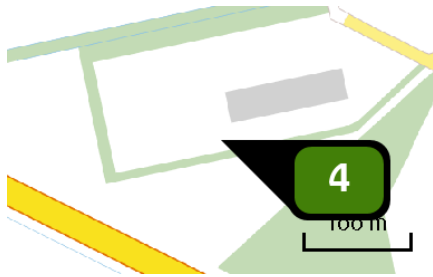
Naam **stal 1b**
 Locatie (X,Y) **144612, 392438**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.474,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02.V3)	3.276	NH ₃	0,450	1.474,20 kg/j



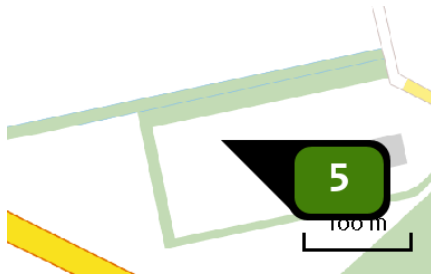
Naam **stal 2a**
 Locatie (X,Y) **144587, 392459**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.406,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02.V3)	2.885	NH3	0,450	1.298,25 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02.V3)	240	NH3	0,450	108,00 kg/j







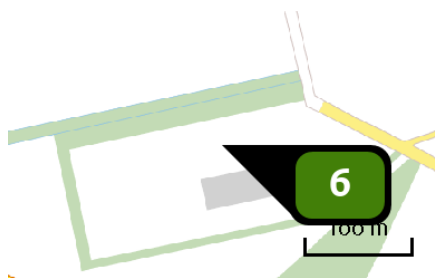
Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **144600, 392429**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.460,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02.V3)	2.885	NH3	0,450	1.298,25 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02.V3)	360	NH3	0,450	162,00 kg/j




Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **144544, 392490**
 Uitstoothoogte **11,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.162,44 kg/j**

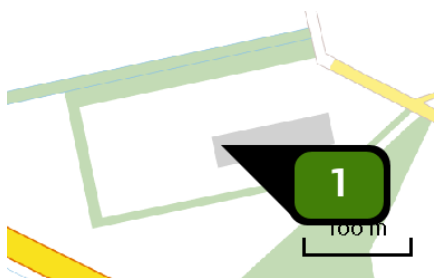
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	320	NH3	1,300	416,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	1.140	NH3	0,630	718,20 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	8	NH3	0,830	6,64 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	48	NH3	0,450	21,60 kg/j




Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **144623, 392506**
 Uitstoothoogte **11,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **748,80 kg/j**

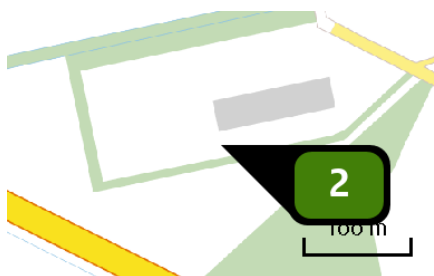
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	7.488	NH ₃	0,100	748,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




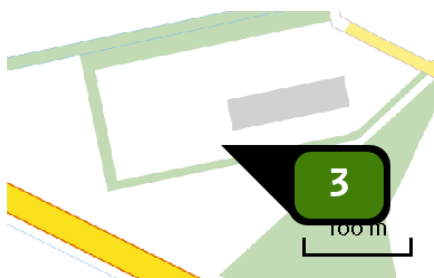
Naam **stal 1a**
 Locatie (X,Y) **144612, 392466**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.989,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	4.420	NH ₃	0,450	1.989,00 kg/j




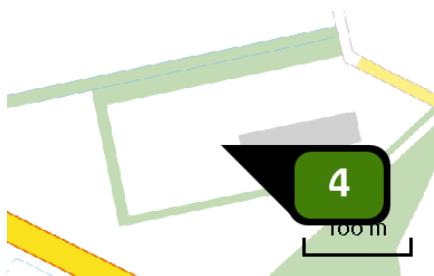
Naam **Stal 1b**
 Locatie (X,Y) **144611, 392433**
 Uitstoothoogte **7,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **972,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	2.160	NH ₃	0,450	972,00 kg/j




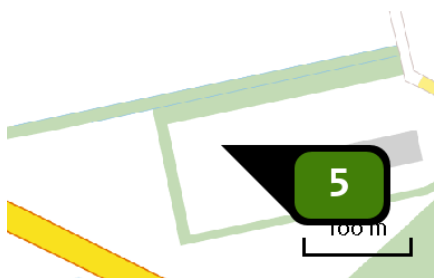
Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **144598, 392432**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.188,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	2.640	NH ₃	0,450	1.188,00 kg/j



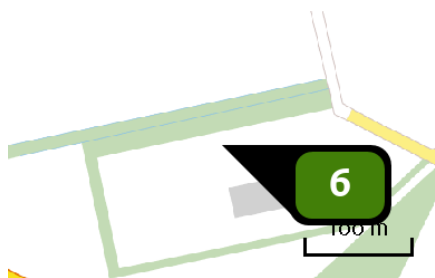
Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **144587, 392465**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.188,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	2.640	NH ₃	0,450	1.188,00 kg/j







Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **144530, 392482**
 Uitstoothoogte **11,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **864,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	6.480	NH3	0,100	648,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	480	NH3	0,450	216,00 kg/j



Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **144597, 392513**
 Uitstoothoogte **8,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **839,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	300	NH ₃	2,900	870,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)		NH ₃		130,50 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	1.052	NH ₃	0,630	662,76 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	96	NH ₃	0,450	43,20 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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