

op de op 14 november 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Leijten Varkenshouderij voor het wijzigen van een varkenshouderij naar een paardenhouderij gelegen aan de Molenstraat 26, 5268 KE te Helvoirt, in de gemeente Haaren.

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	4
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Mogelijke effecten van het project	9
3 Stikstofdepositie	9
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
3.2 Uitgangssituatie	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	11
3.6 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RQpQzZPcHLpL)	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 14 november 2018 van Leijten Varkenshouderij een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een varkenshouderij naar een paardenhouderij, gelegen aan de Molenstraat 26, 5268 KE te Helvoirt, in de gemeente Haaren.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Leijten Varkenshouderij, aan de Molenstraat 26, 5268 KE te Helvoirt, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor wijziging van een varkenshouderij naar een paardenhouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Molenstraat 26, 5268 KE te Helvoirt, in de gemeente Haaren, 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 bijlagen 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. 13 augustus 2013 (kenmerk: C2062574/3451368) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het project in onderhavig besluit is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RQpQzZPcHLpL).

's-Hertogenbosch, 7 mei 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 8 mei 2019 tot en met 18 juni 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 14 november 2018 hebben wij van Leijten Varkenshouderij een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/084311.

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 voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

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

- op basis van de situatietekening behoort stal 9 (6 paarden) zoals vergund in de Wnb-vergunning d.d. 13 augustus 2013 (kenmerk: C2062574/3451368) na splitsing tot de Molenstraat 24. Hiervoor hebben wij een AERIUS-verschilberekening uitgevoerd (zonder stal 9 in de uitgangssituatie) en deze berekening met kenmerk RQpQzZPcHLpL bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 13 januari 2019. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 januari tot en met 25 februari 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door de heer J. Hogenboom van de Brabantse Milieufederatie, Spoorlaan 434, 5038 CH te Tilburg, per brief van 14 februari 2019, ingekomen per e-mail op 13 februari 2019.

De zienswijze worden hieronder, samengevat, weergegeven en voorzien van een reactie. De aanvrager heeft op een reactie gegeven op de ingediende zienswijzen. De reactie nemen wij mee in de weerlegging.

- 1) De Brabantse Milieufederatie begrijpt niet wat met onderstaande tekst bedoeld wordt:
"Op basis van de situatietekening behoort stal 9 (6 paarden) zoals vergund in de Wnb-vergunning d.d. 13 augustus 2013 (kenmerk: C2062574/3451368) na splitsing tot de Molenstraat 24. Hiervoor hebben wij een AERIUS-verschilberekening uitgevoerd (zonder stal 9 in de uitgangssituatie) en deze berekening met kenmerk RQpQzZPcHLpL bij de beoordeling betrokken." De Brabantse Milieufederatie is van mening dat er geen nieuwe veehouderij op de Molenstraat 24 kan worden opgericht.
Verder zouden ook hobby-paarden, cumulatieve effecten van beweiden en bemesten, bouwwerkzaamheden en vervoer zouden meegenomen moeten worden in de berekening.

Onze reactie:

Wij hebben een nieuwe AERIUS-berekening uitgevoerd waarbij stal 9 (met 6 paarden) uit de uitgangssituatie is gehaald omdat deze stal, in de nieuwe situatie, tot een andere adres behoort. Er wordt dus geen nieuwe veehouderij opgericht. Alle 16 aangevraagde paarden zijn in de nieuwe situatie meegenomen in de berekening van de beoogde situatie. Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, circa 3,1 km, zijn overige effecten zoals externe werking van bouwactiviteiten uitgesloten. Het aantal vervoersbewegingen neemt in de nieuwe situatie juist af. Ten aanzien van het beweiden en bemesten wijzen wij op artikel 1.2 van de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant waarin een vrijstelling van de vergunningplicht van artikel 2.7 van de Wnb is opgenomen voor het weiden van vee en het op of in de bodem brengen van meststoffen.

- 2) Er zou in de uitgangssituatie gerekend zijn met een oude RAV-tabel uit 2011.

Onze reactie

Zowel in de uitgangssituatie als in de beoogde situatie van de AERIUS verschilberekening (kenmerk: RQpQzZPcHLpL) zijn de huisvestingssystemen met bijbehorende emissiefactor toegepast zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2018, nr. 67475 (5 december 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.

- 3) Er wordt verwezen naar een arrest van het Europese Hof van 7 november 2018 in relatie tot de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) naar aanleiding van prejudiciële vragen van de Raad van State. Hierin wordt genoemd dat vergunningen op basis van de PAS kunnen worden verleend wanneer schadelijke gevolgen voor onderhavige Natura 200-gebieden zijn uitgesloten.

Onze reactie:

Dit arrest geeft geen aanleiding tot opschorting van vergunningverlening. In onderhavig geval daalt de depositie van ammoniak met circa 0,11 mol, waardoor geen beroep op ontwikkelingsruimte hoeft te worden gedaan. Door deze afname in depositie zijn mogelijke significante effecten op soorten en habitats uitgesloten.

- 4) Het Meetnet Ammoniak Nederland zou een toename in ammoniakdepositie in de periode 2017-2018 laten zien. Voorts zou tot 2030 een toename van ammoniakdepositie zijn in de Natura 200-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en de 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

Onze reactie:

Door het aangevraagde project daalt de emissie van ammoniak uit dit bedrijf met 4.106,02 kg per jaar. Hierdoor daalt de depositie op de 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' met 0,12 mol. De depositie van ammoniak op de 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' neemt met 0,17 mol af. Door de beoogde omschakeling neemt de belasting van ammoniak op deze gebieden juist af.

- 5) Er wordt bezwaar gemaakt tegen de voortzetting van de vigerende Wnb-vergunning totdat de beoogde wijzigingen in deze vergunning worden gerealiseerd. De Brabantse Milieufederatie ziet graag een garantie dat de Wnb-vergunning wordt ingetrokken voordat onderhavig bedrijf wordt omgeschakeld naar een paardenhouderij.

Onze reactie:

Er is door aanvrager geen verzoek gedaan tot intrekking van de Wnb vergunning. Voorts zien wij geen aanleiding tot intrekking van de Wnb vergunning, aangezien geen van de limitatief opgenomen gronden uit artikel 5.4 van de Wet natuurbescherming hier opgeld doet.

Conclusie

De ingediende zienswijze leidt niet tot een aanpassing van het besluit.

6 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.

Programmatistische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatistische 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 verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

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

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de Beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

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

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

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor 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)
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	9	4	5,0	20,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	4	12	5,0	60,0
Totaal				80,0

3.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 augustus 2013. Dit betreft de vergunning verleend voor het meest nabij gelegen en hoogst belaste Natura 2000-gebied.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied ⁶	Datum hoogste depositie vergunning Wnb	kg NH ₃ per jaar totaal
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	13 augustus 2013	4.186,02

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 (5 december 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.

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.

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er in de aangevraagde situatie er op geen Natura-2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 14 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.

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

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 uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,12	0,00	-0,12

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

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

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

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 13 augustus 2013 (kenmerk: C2062574/3451368) geldt voor het daarin vergunde project totdat de 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 stal 9 voldoet aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij is bijlage 1 betrokken 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 het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

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

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RQpQzZPcHLpL)

Is los bijgevoegd

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening Uitgangssituatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- 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
Leijten Varkenshouderij	Molenstraat 26, 5268 KE Helvoirt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Omschakeling paardenhouderij	RQpQzZPcHLpL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
08 januari 2019, 14:31	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.186,02 kg/j	80,00 kg/j	-4.106,02 kg/j

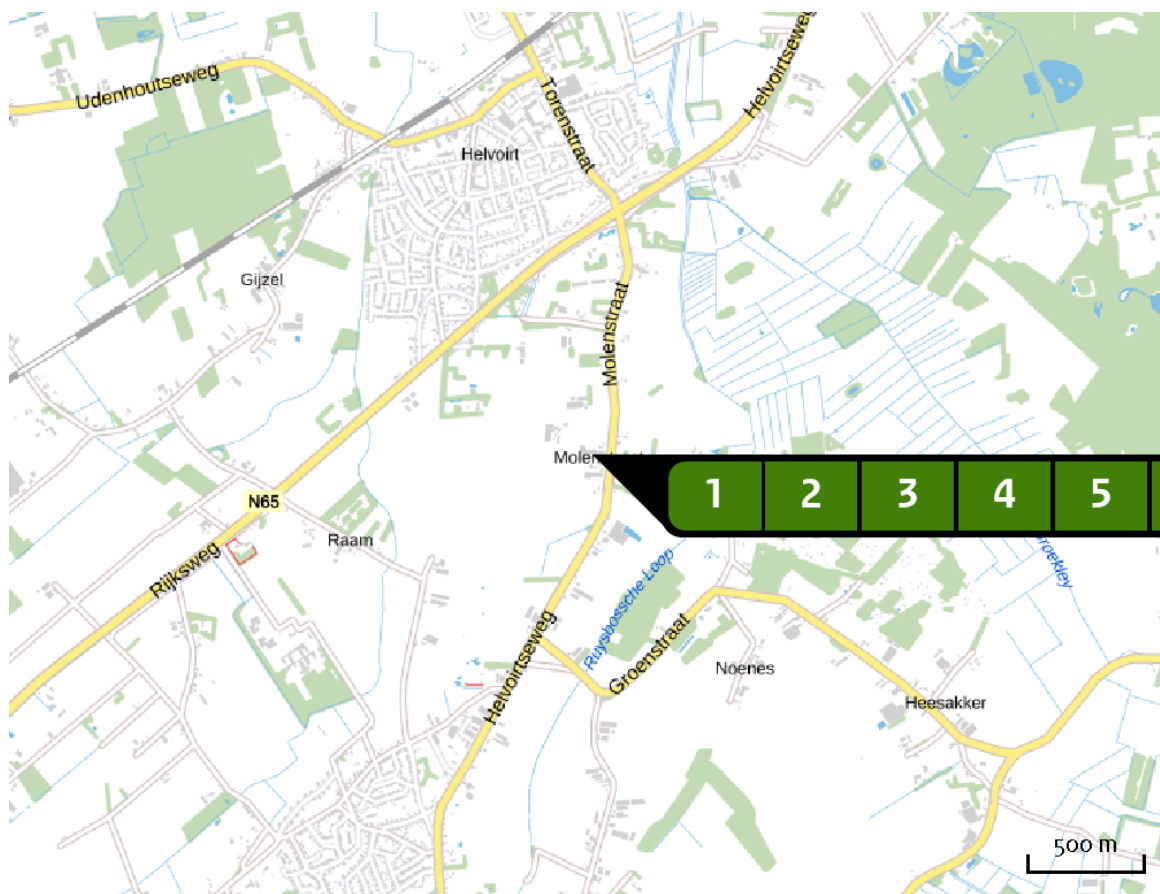
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

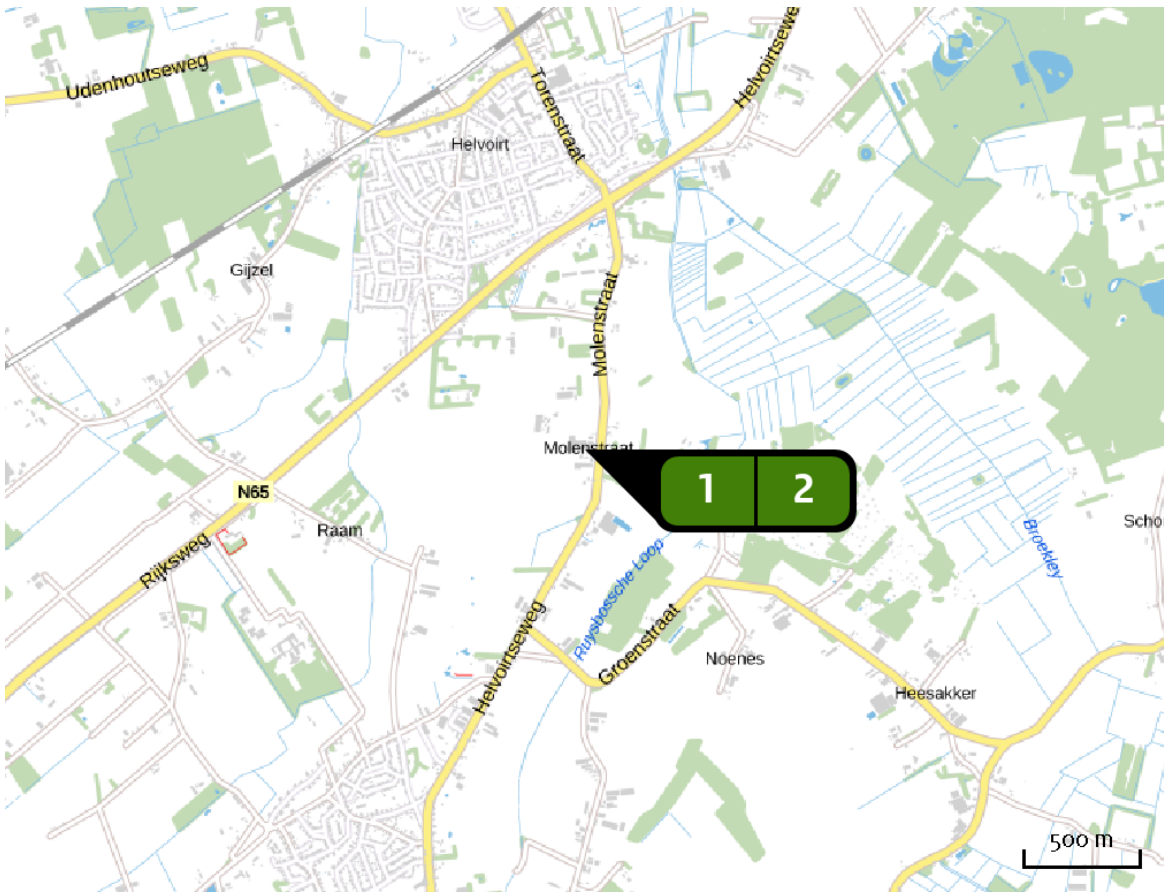
Versilberekening zonder stal 9 EP Y (Bron 8) in uitgangssituatie.

Locatie
UitgangssituatieEmissie
Uitgangssituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 EP G Landbouw Stalemissies	810,00 kg/j	-
2	 Stal 3 EP H Landbouw Stalemissies	648,00 kg/j	-
3	 Stal 4 EP B Landbouw Stalemissies	545,80 kg/j	-
4	 Stal 5 EP I Landbouw Stalemissies	360,00 kg/j	-
5	 Stal 6 EP D Landbouw Stalemissies	320,00 kg/j	-
6	 Stal 5-7 EP E Landbouw Stalemissies	531,82 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 stal 8 EP F Landbouw Stalemissies	950,40 kg/j	-
	 Stal 4 EP X Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 9 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	60,00 kg/j	-

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,00	- 0,05
Rijntakken	>0,05	0,00	- 0,05
Langstraat	>0,05	0,00	- 0,05
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,00	- 0,05
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	0,00	- 0,05
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,00	- 0,05
Kempenland-West	>0,05	0,00	- 0,05
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,00	- 0,05
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,00	- 0,05
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,00	- 0,05
Sint Jansberg	>0,05	0,00	- 0,05
Ulvenhoutse Bos	>0,05	0,00	- 0,05
De Bruuk	>0,05	0,00	- 0,05
Maasduinen	>0,05	0,00	- 0,05
Biesbosch	>0,05	0,00	- 0,05
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,00	- 0,05
Binnenveld	0,06	0,00	- 0,06
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,12	0,00	- 0,11
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,18	0,00	- 0,17
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,31	0,01	- 0,31

- * 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)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,00	- 0,05
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,00	- 0,05
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,00	- 0,05
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,00	- 0,05
L4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05
H4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,00	- 0,05
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,00	- 0,05
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,00	- 0,05
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,00	- 0,05
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,00	- 0,05
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,00	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,00	- 0,05
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,00	- 0,05
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,00	- 0,05
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,00	- 0,05

Rijntakken

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

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,00	- 0,05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,00	- 0,05
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,00	- 0,05
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,00	- 0,05
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,00	- 0,06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,00	- 0,06
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,00	- 0,06

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

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

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,00	- 0,05
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,00	- 0,05 (-)

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,00	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,00	- 0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,00	- 0,05
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,00	- 0,05
H3160 Zure vennen	>0,05	0,00	- 0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,00	- 0,05

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,00	- 0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,00	- 0,05
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,00	- 0,05 (- 0,07)
H4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,00	- 0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,00	- 0,05
H3160 Zure vennen	>0,05	0,00	- 0,05
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,00	- 0,05
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,00	- 0,05
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,00	- 0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,00	- 0,06
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,00	- 0,14

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,00	- 0,05

Regte Heide & Riels Laag

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

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,00	- 0,05
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,00	- 0,05
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,00	- 0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,00	- 0,06
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,00	- 0,06

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,00	- 0,05
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,00	- 0,05
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,00	- 0,05

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H641o Blauwgraslanden	>0,05	0,00	- 0,05

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,00	- 0,05

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,00	- 0,05
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,00	- 0,05

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,00	- 0,05

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,00	- 0,06

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,00	- 0,11
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,00	- 0,11
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,00	- 0,14
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,00	- 0,17
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,00	- 0,20 (- 0,40)
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,31	0,01	- 0,31
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,35	0,01	- 0,35

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H316o Zure vennen	0,18	0,00	- 0,17
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,18	0,00	- 0,18 (- 0,19)
H403o Droge heiden	0,19	0,00	- 0,18
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,00	- 0,19
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,00	- 0,19
H313o Zwakgebufferde vennen	0,25	0,00	- 0,24
H721o Galigaanmoerassen	0,27	0,00	- 0,27
L403o Droge heiden	0,27	0,00	- 0,27
Lg09 Droog struisgrasland	0,27	0,00	- 0,27
Lg04 Zuur ven	0,31	0,01	- 0,30
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,33	0,01	- 0,33
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	0,01	- 0,34
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,38	0,01	- 0,37
ZGH316o Zure vennen	0,39	0,01	- 0,38
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,42	0,01	- 0,41
H641o Blauwgraslanden	0,42	0,01	- 0,41
H919o Oude eikenbossen	0,46	0,01	- 0,45
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,58	0,01	- 0,57
H233o Zandverstuivingen	0,75	0,01	- 0,74

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,31	0,01	- 0,31 (- 0,33)
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,32	0,01	- 0,31
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,33	0,01	- 0,33
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,39	0,01	- 0,39 (- 0,41)
H6410 Blauwgraslanden	0,42	0,01	- 0,41
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,57	0,01	- 0,56
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,60	0,01	- 0,59 (- 0,60)

* 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 *
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Ronde Put	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,00	- 0,05 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	0,00	- 0,05 (-)

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Ronde Put

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

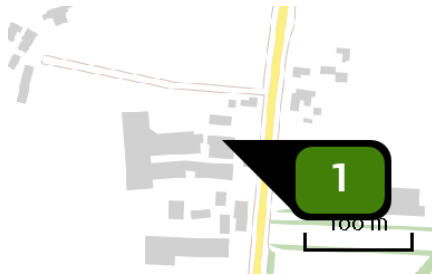
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

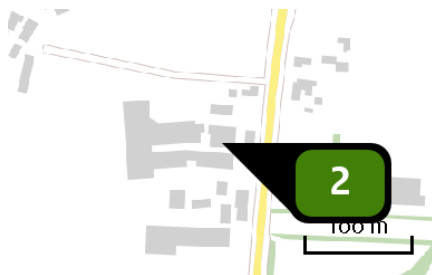
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie



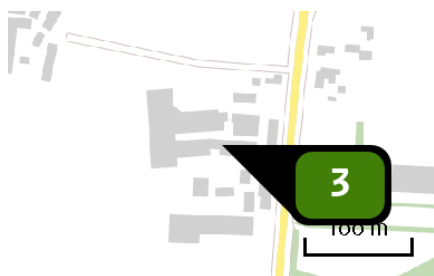
Naam **Stal 2 EP G**
 Locatie (X,Y) **144604, 403554**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	180	NH ₃	4,500	810,00 kg/j



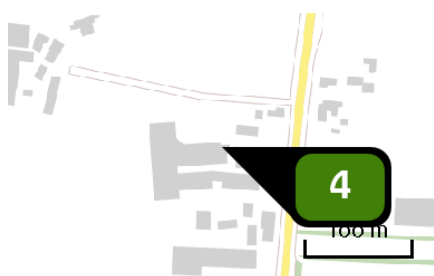
Naam **Stal 3 EP H**
 Locatie (X,Y) **144603, 403542**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **648,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	144	NH ₃	4,500	648,00 kg/j



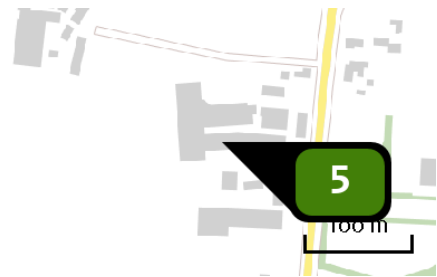
Naam **Stal 4 EP B**
 Locatie (X,Y) **144581, 403529**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **545,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	28	NH ₃	8,300	232,40 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	72	NH ₃	4,200	302,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



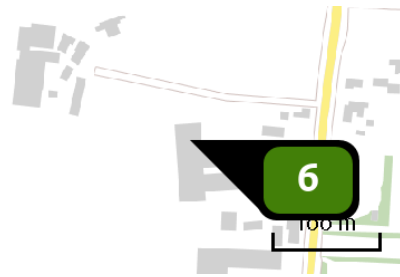
Naam **Stal 5 EP I**
 Locatie (X,Y) **144579, 403558**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	80	NH ₃	4,500	360,00 kg/j



Naam **Stal 6 EP D**
Locatie (X,Y) **144554, 403526**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **320,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	80	NH3	4,000	320,00 kg/j

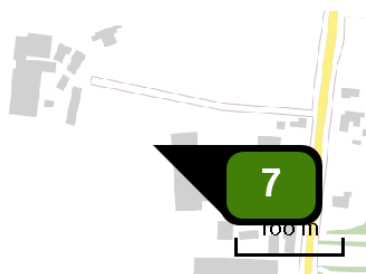


Naam	Stal 5-7 EP E
Locatie (X,Y)	144525, 403565
Uitstoothoogte	7,7 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	531,82 kg/j

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)	1.088	NH ₃	0,100	108,80 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	1.312	NH ₃	0,100	131,20 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	172	NH ₃	0,630	108,36 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)	2	NH ₃	0,830	1,66 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)	16	NH ₃	0,450	7,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	220	NH ₃	0,630	138,60 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)	80	NH ₃	0,450	36,00 kg/j
---	---------------	--	----	-----------------	-------	------------



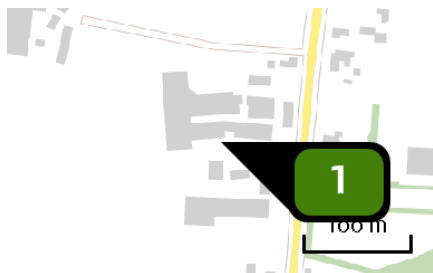
Naam **stal 8 EP F**
Locatie (X,Y) **144494, 403569**
Uitstoothoogte **9,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **950,40 kg/j**

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)	2.112	NH ₃	0,450	950,40 kg/j



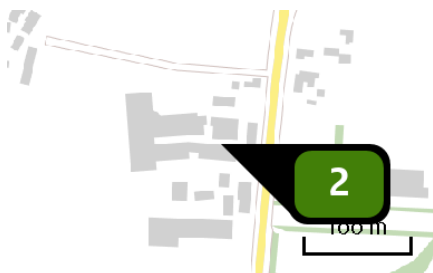
Naam **Stal 4 EP X**
Locatie (X,Y) **144613, 403521**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **144566, 403516**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **144600, 403533**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **60,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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