

VERZONDEN 27 OKT. 2017

op de op 17 augustus 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van B.J.G. Spliethof voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderijbedrijf gelegen aan Het Bosch 4, 5531 PJ te Bladel, in de gemeente Bladel.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING</b> .....	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b> .....	<b>4</b>
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 .....	5
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit .....	5
8 Overige regelgeving .....	5
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Mogelijke effecten van het project</b> .....	<b>8</b>
<b>3 Stikstofdepositie</b> .....	<b>8</b>
3.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	8
3.2 Uitgangssituatie .....	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	10
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant .....	11
3.6 Conclusie.....	12
<b>Bijlage 1: AERIUS verschilberekening (kenmerk: kenmerk S49g67qU9trk)</b> .....	<b>13</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming,</b> .....	<b>14</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 17 augustus 2016 van B.J.G. Spliethof een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderijbedrijf, gelegen aan Het Bosch 4, 5531 PJ Bladel, in de gemeente Bladel.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan B.J.G. Spliethof, aan Het Bosch 4, 5531 PJ Bladel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderijbedrijf aan Het Bosch 4, 5531 PJ te Bladel, in de gemeente Bladel gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS verschilberekening (kenmerk: S49g67qU9trk)

's-Hertogenbosch, 27 oktober 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 17 augustus 2016 hebben wij van B.J.G. Spliethof een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 12 september 2016, 16 december 2016, 31 mei 2017, 26 juni 2017, 13 juli 2017 en 24 juli 2017 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/011068.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd 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](http://www.brabant.nl)).

### 4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: Rmfn881EdrZt) conform de aangepaste Regeling natuurbescherming na 1 september 2017 berekend in AERIUS Calculator 2016L; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: S49g67qU9trk) is als bijlage bij besluit opgenomen;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2016L; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RjUKNVSLPL1d) is bij de beoordeling betrokken.

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

### 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' op 19 augustus 2017. 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 19 augustus 2017 tot en met 29 september 2017, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **6 Instemming**

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

## **7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Door de actualisatie van het model AERIUS per 1 september 2017 is er opnieuw gerekend met AERIUS Calculator versie 2016L. Dit heeft verder niet geleid tot wijzigingen in het besluit en de overwegingen. De verschilberekening is als bijlage toegevoegd bij onderhavig besluit.

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

## **8 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> 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 bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegeedeeld.

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 2016L<sup>2</sup>.

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

---

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

<sup>2</sup> 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 referentiedatum<sup>3</sup>.

---

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

## 2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> 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

De initiatiefnemer heeft verzocht om vergunning te verlenen voor 2 verschillende veebezettingen. Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 1. Aangevraagde situatie 1

Stal	Rav-code <sup>5</sup>	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
1	K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen	4	5,0	20,0
2	E 5.100	Vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	19.500	0,08	1.560,0
3	E 5.100	Vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	19.500	0,08	1.560,0
4	K 2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2	2,1	4,2
4	K 3.100	Pony's (3 jaar en ouder), volwassen	4	3,1	12,4
6	K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen	10	5,0	50,0
				<b>Totaal</b>	<b>3.206,6</b>

Tabel 2. Aangevraagde situatie 2

Stal	Rav-code	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
1	K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen	4	5,0	20,0
2	E 3.100	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, jonger dan 19 weken	11.000	0,25	2.750,0
3	E 3.100	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, jonger dan 19 weken	11.000	0,25	2.750,0
4	K 2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2	2,1	4,2
4	K 3.100	Pony's (3 jaar en ouder), volwassen	4	3,1	12,4
6	K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen	10	5,0	50,0
				<b>Totaal</b>	<b>5.586,6</b>

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

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



### 3.2 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit<sup>6</sup>, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 10 december 2010.

Tabel 3. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied <sup>7</sup>	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Kempenland-West', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Lingedijk & Diefdijk-Zuid', 'Groote Peel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Sint Jansberg' en 'Rijntakken'	1 april 2012	5.586,60

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Uit de tabellen 1 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie 1 sprake is van een afname van ammoniakemissie. Uit de tabellen 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie 2 sprake is van een gelijkblijven van de ammoniakemissie ten opzichte van de bestaande activiteit.

Omdat de stikstofdepositie en stikstofemissie in aangevraagde situatie 2 het hoogst is wordt de veebezetting van situatie 2 verder in het besluit besproken als de aangevraagde situatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Lingedijk & Diefdijk-Zuid', 'Groote Peel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Sint Jansberg' en 'Rijntakken' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 24 juli 2017. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

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

<sup>7</sup> Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

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

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Kempenland-West'	3,00	3,00	0,00

### 3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

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

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;

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

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

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

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 uitbreiding van stal 4 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 de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Lingedijk & Diefdijk-Zuid', 'Grote Peel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Sint Jansberg', 'Rijntakken', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux' en 'Regte Heide & Riels Laag' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

**Bijlage 1: AERIUS verschilberekening (kenmerk: kenmerk S49g67qU9trk)**

Is los bijgevoegd

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, B.J.G. Spliethof, Het Bosch 4 te Bladel, Z/011068.**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 27 oktober 2017 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/011068-73923) aan B.J.G. Spliethof, Het Bosch 4, 5531 PJ te Bladel voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderijbedrijf, voor de locatie Het Bosch 4, 5531 PJ te Bladel, in de gemeente Bladel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 28 oktober 2017 tot en met 8 december 2017 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

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

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

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

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

's-Hertogenbosch, oktober 2017

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofdioxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Uitgangssituatie

- ▶ 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
B.J.G. Spliethof	Het Bosch 4, 5531 PJ Bladel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
04144-018V	S49g67qU9trk

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
23 oktober 2017, 15:01	2016	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	5.586,60 kg/j	5.586,60 kg/j	-

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

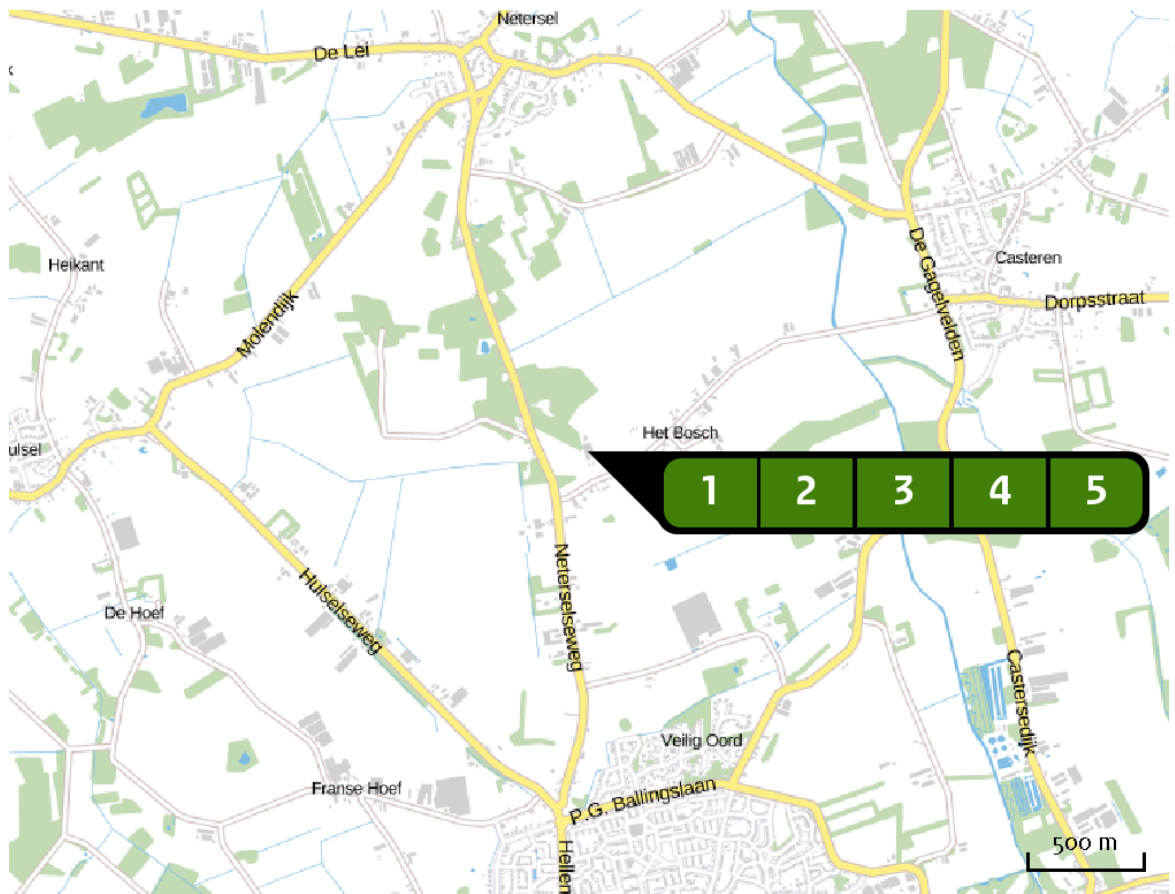
Natuurgebied	Vershil
Kempenland-West	+ 0,00

## Toelichting

Vershilberekening feitelijk gehouden dieren en beoogde bedrijfsopzet (2) op de PAS-gebieden



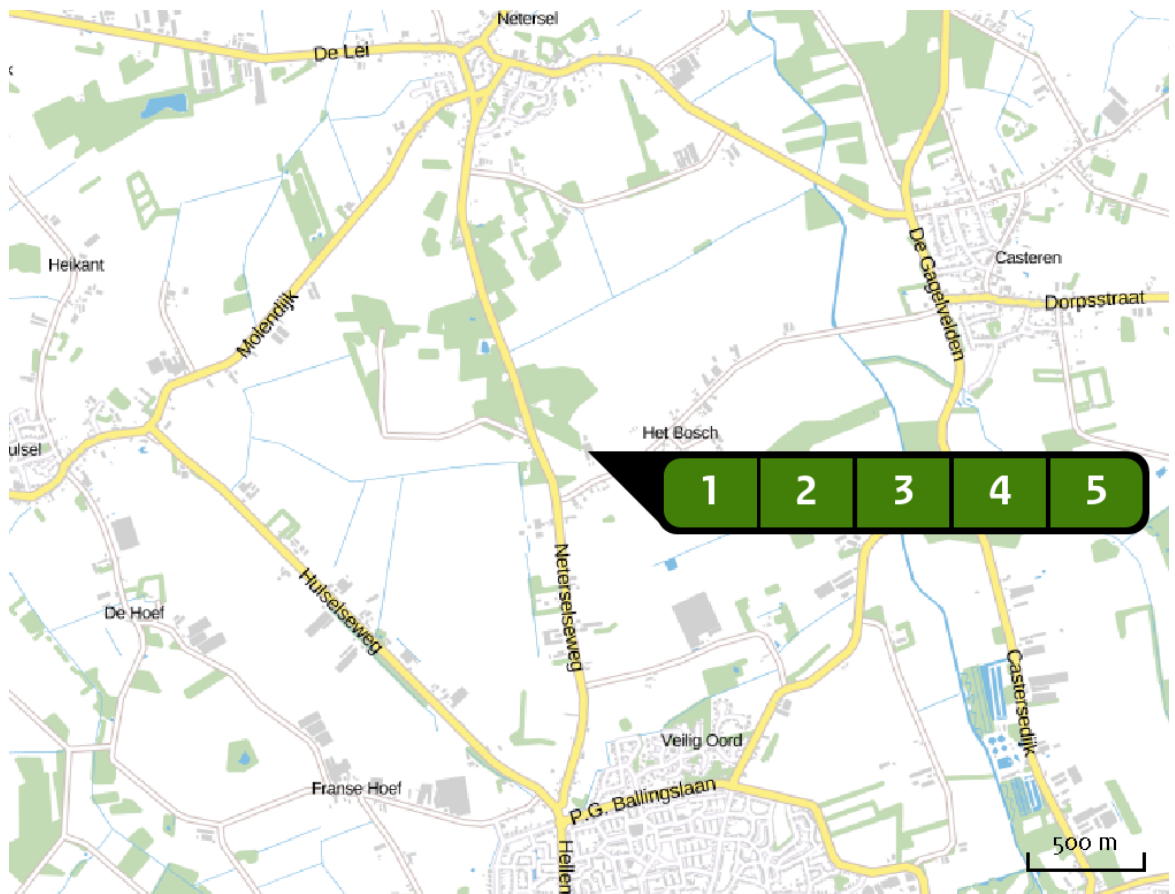
Locatie  
Uitgangssituatie



Emissie  
Uitgangssituatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	20,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	2.750,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	2.750,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	16,60 kg/j	-
5	Stal 6 Landbouw   Stalemissies	50,00 kg/j	-

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	20,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	2.750,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	2.750,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	16,60 kg/j	-
5	Stal 6 Landbouw   Stalemissies	50,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Kempenland-West	3,00	3,00	+ 0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,12	0,12	+ 0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,11	0,11	+ 0,00
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	>0,05	+ 0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,15	0,15	0,00 (-)
Strabrechtse Heide & Beuven	0,13	0,13	0,00 (-)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,12	0,12	0,00 (-)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,11	0,11	0,00 (-)
Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00
Sarsven en De Banen	>0,05	>0,05	- 0,00
Groote Peel	>0,05	>0,05	- 0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	>0,05	- 0,00
Veluwe	>0,05	>0,05	- 0,00
Boschhuizerbergen	0,06	0,06	- 0,00
Maasduinen	0,06	0,06	- 0,00
Zeldersche Driessen	>0,05	>0,05	- 0,00
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	- 0,00
Langstraat	>0,05	>0,05	- 0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	- 0,00
Ulvenhoutse Bos	>0,05	>0,05	- 0,00

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	3,48	3,49	+ 0,00
H4030 Droge heiden	3,00	3,00	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,00	3,00	+ 0,00
H3160 Zure vennen	1,66	1,66	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	3,56	3,56	+ 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,43	3,43	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,51	1,51	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,35	1,35	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	1,36	1,36	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,33	1,33	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,18	1,18	0,00 (-)
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	0,41	- 0,00

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
L4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,12	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,28	0,00 (-)
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,24	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,22	0,22	0,00 (-)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,22	0,22	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,19	0,00 (-)
Lg04 Zuur ven	0,18	0,18	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,17	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,17	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,16	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,28	0,28	- 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,26	0,26	- 0,00

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	0,22	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00 (-)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,20	0,00 (-)
ZGH3160 Zure vennen	0,18	0,18	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	0,00 (- 0,00)
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,15	0,15	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,14	0,00 (-)
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,11	0,11	0,00 (-)

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,11	0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	- 0,00

## Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00



## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,15	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,10	0,00 (-)
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	- 0,00
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	0,06	- 0,00
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,10	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00 (-)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00 (-)

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,15	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,12	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00 (-)
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00 (-)

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,13	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00

## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah 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
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

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

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00

## Sint Jansberg

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

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	- 0,00

## Ulvenhoutse Bos

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

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



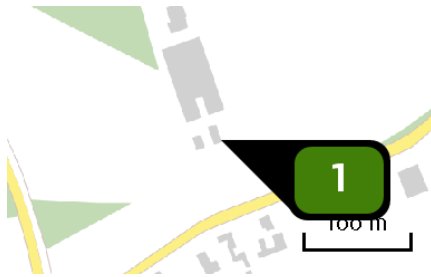
Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Ronde Put	0,64	0,64	+ 0,00 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,53	0,53	+ 0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,34	0,34	+ 0,00 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,12	0,12	+ 0,00 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,11	0,11	+ 0,00 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,10	0,10	+ 0,00 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,13	0,13	0,00 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,13	0,13	0,00 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,12	0,12	0,00 (-)
De Zegge	0,11	0,11	0,00 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,11	0,11	0,00 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,10	0,10	0,00 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,10	0,10	0,00 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10	0,10	0,00 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Reichswald	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,06	0,06	- 0,00 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,06	0,06	- 0,00 (-)
De Demervallei	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Demervallei	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)

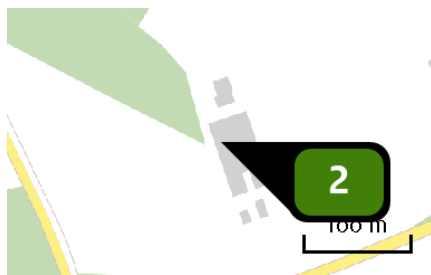
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Uitgangssituatie



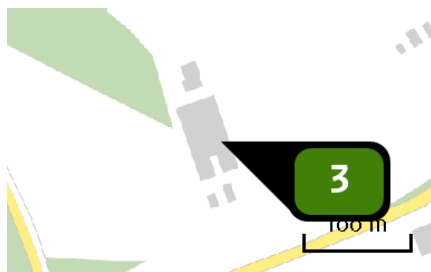
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **142948, 377767**  
 Uitstoothoogte **3,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **20,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	5,000	20,00 kg/j



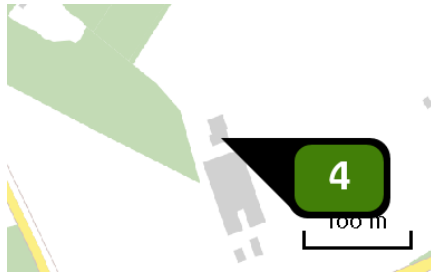
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **142905, 377834**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	11.000	NH <sub>3</sub>	0,250	2.750,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **142935, 377820**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	11.000	NH <sub>3</sub>	0,250	2.750,00 kg/j




Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **142910, 377874**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **16,60 kg/j**

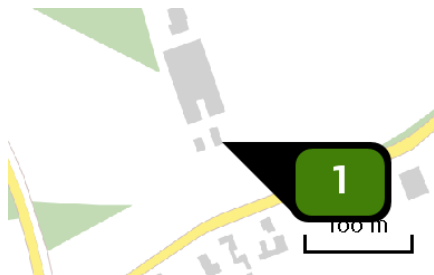
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	2,100	4,20 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	3,100	12,40 kg/j



Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **142917, 377841**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **50,00 kg/j**

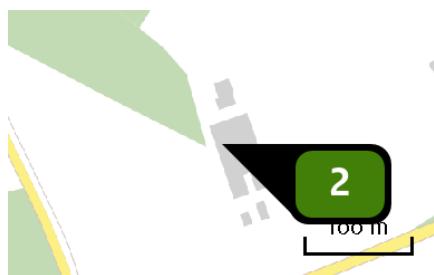
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	5,000	50,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



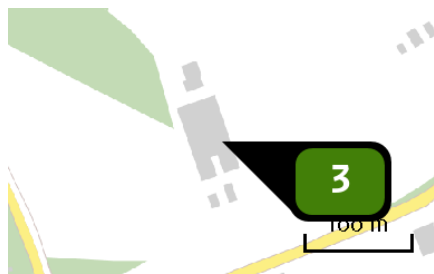
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **142948, 377767**  
 Uitstoothoogte **3,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **20,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	5,000	20,00 kg/j



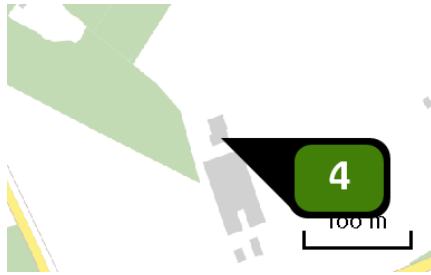
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **142905, 377834**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	11.000	NH <sub>3</sub>	0,250	2.750,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **142935, 377820**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	11.000	NH <sub>3</sub>	0,250	2.750,00 kg/j



Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **142910, 377874**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **16,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	2,100	4,20 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	3,100	12,40 kg/j



Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **142917, 377841**  
 Uitstoothoogte **3,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **50,00 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)	10	NH <sub>3</sub>	5,000	50,00 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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