

Maatschap Lavrijsen Bruurs  
De heer/mevrouw J.A.P. Lavrijsen  
't Holland 1  
5541 PK REUSEL

VERZONDEN 21 MAART 2016

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
21 maart 2016	Z/007309	(0485)-338 324	Mevrouw C. Kroekenstoel
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
2	-	28334/RDA	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Lavrijsen,

Op 25 september 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project betreft een wijziging/uitbreiding van een veehouderij, uitgevoerd aan 't Holland 7, 5541 PK te Reusel.

Hierbij doen wij u het ontwerpbesluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen.

Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit.


Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen).

Het besluit is terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

*Op 28 oktober 2014 hebben Gedeputeerde Staten besloten om indien u uw aanvraag wenst in te trekken hiervoor geen leges in rekening te brengen. Wanneer u hiervan gebruik wilt maken verzoeken wij u conform het voornoemde besluit en conform de Legesverordening 2012, artikel 10, lid 3 onder b, dit aan ons kenbaar te maken. Indien u hier gebruik van wilt maken dan kunt u uw aanvraag schriftelijk (Postbus 88, 5430 AB Cuijk) of per e-mail intrekken via [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) onder vermelding van het zaaknummer zoals opgenomen in deze brief.*

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,  
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

**Bijlage(n)**

- Ontwerpbesluit
- Kennisgeving

**In afschrift aan**

- ZLTO (femke.klomp@zlto.nl);
- Gemeente Reusel-De Mierden (gemeente@reuseldemierden.nl);

**ODBN**

**Kenmerk** Z/007309-28334-RDA

VERZONDEN 21 MAART 2016

op de op 25 september 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Maatschap Lavrijsen Bruurs voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan 't Holland 7, 5541 PK te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden.

## INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING .....	3
1    Onderwerp.....	3
2    Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1    Aanvraag.....	4
2    Bevoegd gezag.....	4
3    Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4    Ontvankelijkheid.....	4
5    Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag .....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1    Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 .....	5
1.1    Natura 2000-gebieden.....	5
1.2    Beschermdenatuurmonumenten .....	7
2    Mogelijke effecten van het project .....	7
3    Stikstofdepositie.....	7
3.1    Beoogde situatie in aanvraag .....	7
3.2    Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 .....	8
3.3    Uitgangssituatie .....	8
3.4    Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	9
3.5    Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	10
3.6    Conclusie.....	11
Bijlage 1:    AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk ReQUtUzhBabW, 19 februari 2016).....	12
Bijlage 2:    AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RajqsEU8y7NG, 19 februari 2016).....	12
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....	13

## **ONTWERPBESCHIKKING**

### **1 Onderwerp**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 25 september 2015 van Maatschap Lavrijsen Bruurs een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan 't Holland 7, 5541 PK te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden.

### **2 Ontwerpbeschikking**

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Maatschap Lavrijsen Bruurs, aan 't Holland 1, 5541 PK te Reusel, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, aan 't Holland 7, 5541 PK te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk ReQUtUzhBabW, 19 februari 2016).

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RajqsEU8y7NG, 19 februari 2016).

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 25 september 2015 hebben wij van Maatschap Lavrijsen Bruurs een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 25 en 28 september 2015 en 16 en 21 december 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/007309.

### **2 Bevoegd gezag**

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 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 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

### **4 Ontvankelijkheid**

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

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

- AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RajqsEU8y7NG, 19 februari 2016). Deze is als bijlage toegevoegd.

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 Nbw 1998 is vereist.

### **5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag**

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel-De Mierden in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

#### 1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 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 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

#### *Programmatische aanpak stikstof*

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: het PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen. Daarnaast wordt bij dit besluit de aanpassing van de grenswaarden op 15 december 2015 betrokken.

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

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 2015.1<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. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegeedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa 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 Natuurbeschermingswetvergunning, 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 toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant segment 2*

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 deze 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.

#### *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 artikel 19kr van de Nbw 1998 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>2</sup> Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof

<sup>3</sup> 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.



## 1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

## 2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen 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

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code <sup>5</sup> )	stal (nr)	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/jr)
Konijnen, voedsters incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (I 1.1)	A	656	0,77	505,12
Konijnen, vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (I 2.1)	A	572	0,12	68,64
Konijnen, voedsters incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (I 1.1)	B	288	0,77	221,76
Konijnen, vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (I 2.1)	B	2.304	0,12	276,48
Konijnen, vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen (I 2.100)	C	6.384	0,2	1.276,80
Konijnen, voedsters incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen (I 1.100)	D	912	1,2	1.094,40
Konijnen, vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen (I 2.100)	E	7.296	0,2	1.459,20
<b>Totaal</b>				<b>4.902,40</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 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

### 3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

### 3.3 Uitgangssituatie

#### *PAS-gebieden*

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 milieuv vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) d.d. 3 september 2008.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Kempenland-West'	1 november 2014	4.971,6

#### *Overige gebieden*

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie<sup>7</sup> uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuv vergunning in het kader van de Wm d.d. 8 maart 2004.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>8</sup>	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH <sub>3</sub> totaal
'Hildsven'	BN	7 december 2004	8 maart 2004	2.224,0
'De Kavelen'	BN	7 december 2004	8 maart 2004	2.224,0
'Zwartven'	BN	7 december 2004	8 maart 2004	2.224,0

<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 (Regeling art 5, lid 7). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

<sup>7</sup> Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

<sup>8</sup> BN: beschermd natuurmonument

### 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor de beschermde natuurmonumenten.

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 het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 21 december 2015. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel op 15 december 2015 in verband met de bijstelling van de grenswaarden.

De verschilberekening, van de bestaande activiteit en aangevraagde situatie voor de PAS gebieden, is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven dan wel een zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit, die nihil is. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

Voor de beschermde natuurmonumenten 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 toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

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

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie/bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kempenland-West'	1,60	1,65	+0,05	2,17
'Hildsven'	0,07	0,16	+0,09	-
'De Kavelen'	0,07	0,17	+0,10	-
'Zwartven'	1,35	3,05	+1,70	-

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' een zeer geringe toename laat zien van 0,05 mol N/ha/jr ten opzichte van de bestaande activiteit. Uit de AERIUS-berekeningen blijkt verder dat de stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen' en 'Zwartven' een toename laat zien van respectievelijk 0,09, 0,10 en 1,70 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'De Ronde Put' respectievelijk 1,25, 1,18 en 1,53 mol N/ha/jr bedraagt.

Voor de (nabij gelegen) beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen' en 'Zwartven'

geldt dat, gezien de cijfers beschikbaar via het Compendium voor de Leefomgeving ([www.compendiumvoordeleefomgeving.nl](http://www.compendiumvoordeleefomgeving.nl)), sinds de jaren '80 van de vorige eeuw een dalende lijn te zien is in stikstofdepositie in Nederland. Deze is gemiddeld over Nederland tussen 1981 en 2012 met 34 procent afgenomen. Gezien het feit dat de zes beschermde natuurmonumenten in Noord-Brabant reeds sinds lange tijd als beschermd natuurmonument zijn aangewezen en dat sindsdien de stikstofdepositie aanzienlijk is afgenomen, terwijl de voortdurende depositie niet geleid heeft tot een betekenisvol kwaliteitsverlies van die gebieden, komen wij tot de conclusie dat de, ten opzichte van de gerealiseerde afname, geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen' en 'Zwartven' niet aantast.

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

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

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

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

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'De Ronde Put' bedraagt maximaal 3% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van de gebieden zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project, de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantasten.

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.

### **3.6 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', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'De Ronde Put' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen' en 'Zwartven'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 te verlenen.

**Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk ReQUtUzhBabW, 19 februari 2016).**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RajqsEU8y7NG, 19 februari 2016).**

Is los bijgevoegd

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Maatschap Lavrijsen Bruurs, 't Holland 7 te Reusel, Z/007309**

### **Ontwerpbeschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging/uitbreiding van een veehouderij, uitgevoerd op 't Holland 7, 5541 PK te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 22 maart 2016 tot en met 2 mei 2016 in te zien 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).

Een ieder kan tot en met 2 mei 2016 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Postbus 88, 5430 AB Cuijk). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/007309 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, maart 2016





*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. Lavrijssen-Bruurs	't Holland 7, 5541PK Reusel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Wijzigen konijnenhouderij	ReQUtUzhBabW	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
19 februari 2016, 08:20	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.971,60 kg/j	4.902,40 kg/j	-69,20 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

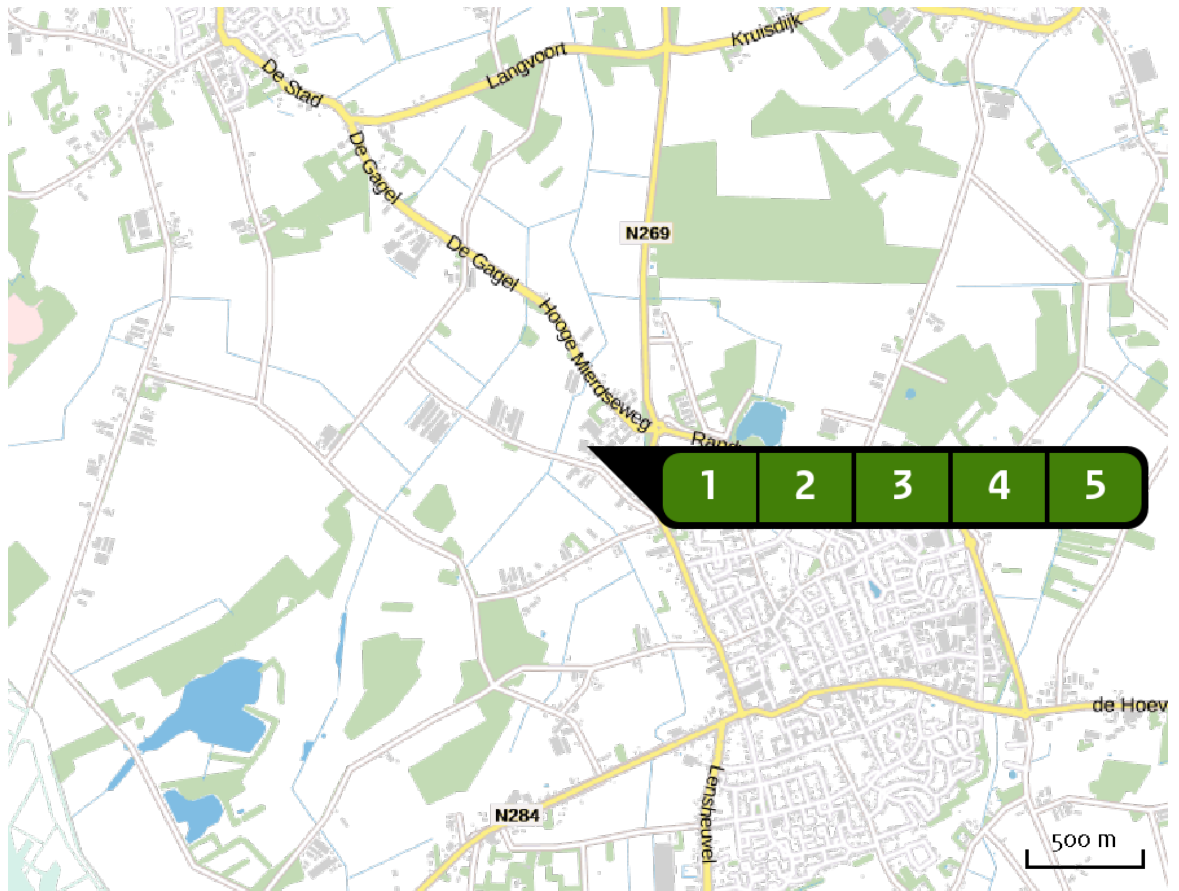
Natuurgebied	Provincie
Kempenland-West	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,60	1,65	+ 0,05

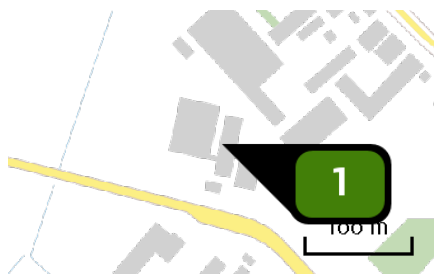
## Toelichting

Berekening t.b.v. vergunningaanvraag

Locatie  
Uitgangssituatie

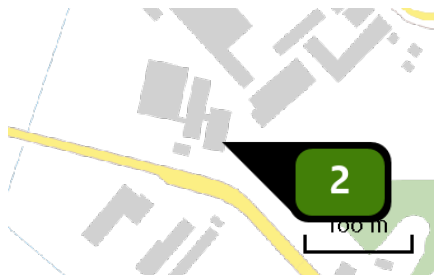


Emissie  
(per bron)  
Uitgangssituatie



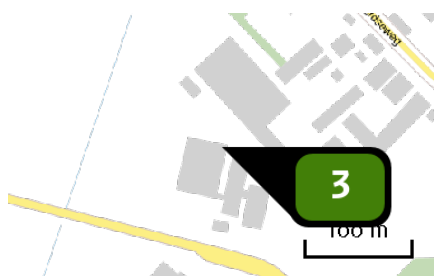
Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **138542, 375823**  
 Uitstoothoogte **3,3 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **979,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd ) (Overig)	816	NH <sub>3</sub>	1,200	979,20 kg/j




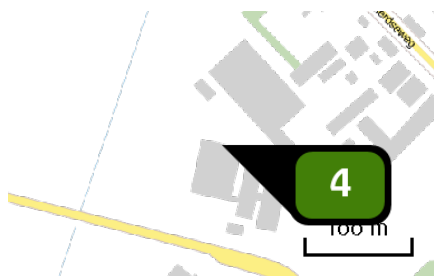
Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **138572, 375789**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **824,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	66	NH <sub>3</sub>	1,200	79,20 kg/j
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	3.726	NH <sub>3</sub>	0,200	745,20 kg/j




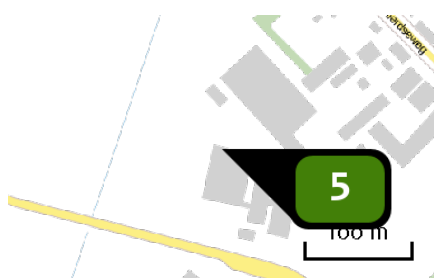
Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **138536, 375856**  
 Uitstoothoogte **3,7 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.152,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	5.760	NH <sub>3</sub>	0,200	1.152,00 kg/j




Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **138522, 375860**  
 Uitstoothoogte **3,7 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.152,00 kg/j**

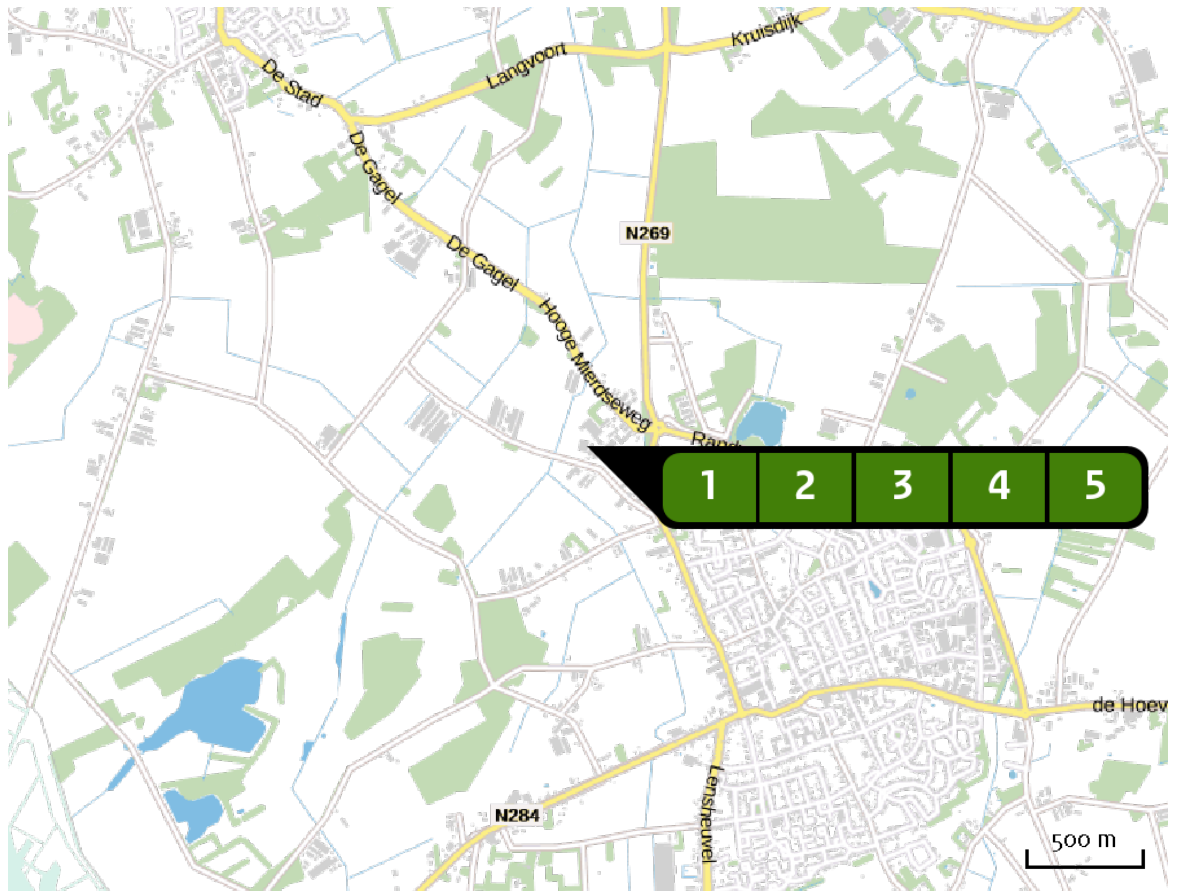
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	5.760	NH <sub>3</sub>	0,200	1.152,00 kg/j



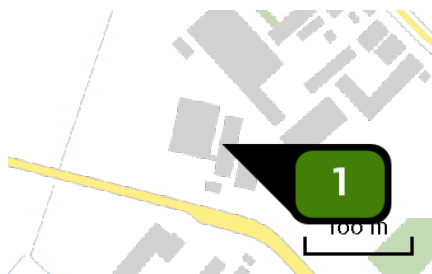
Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **138511, 375862**  
 Uitstoothoogte **3,7 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **864,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	720	NH <sub>3</sub>	1,200	864,00 kg/j

Locatie  
Beoogd

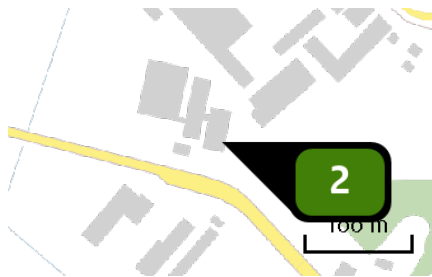


Emissie  
(per bron)  
Beoogd



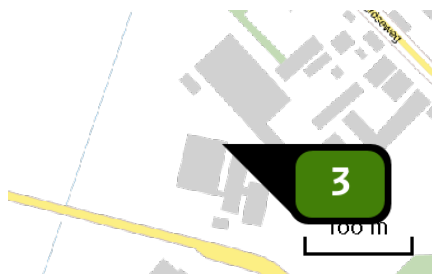
Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **138542, 375823**  
 Uitstoothoogte **3,3 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **573,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (BWL 2005.08.V1)	656	NH3	0,770	505,12 kg/j
	I 2.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (BWL 2005.09.V1)	572	NH3	0,120	68,64 kg/j




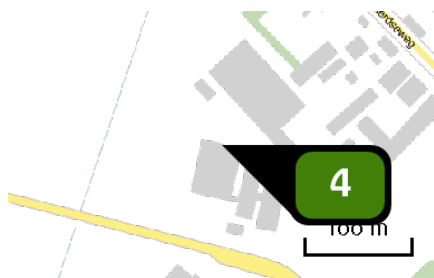
Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **138572, 375789**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **498,24 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (BWL 2005.08.V1)	288	NH <sub>3</sub>	0,770	221,76 kg/j
	I 2.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (BWL 2005.09.V1)	2.304	NH <sub>3</sub>	0,120	276,48 kg/j




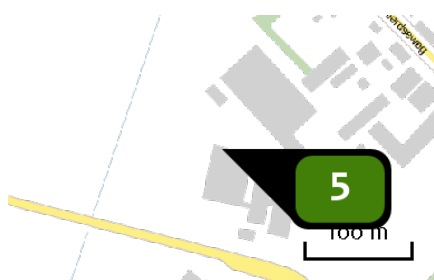
Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **138536, 375856**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.276,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	6.384	NH <sub>3</sub>	0,200	1.276,80 kg/j




Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **138522, 375860**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.094,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd ) (Overig)	912	NH <sub>3</sub>	1,200	1.094,40 kg/j



Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **138511, 375862**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.459,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	7.296	NH <sub>3</sub>	0,200	1.459,20 kg/j



Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

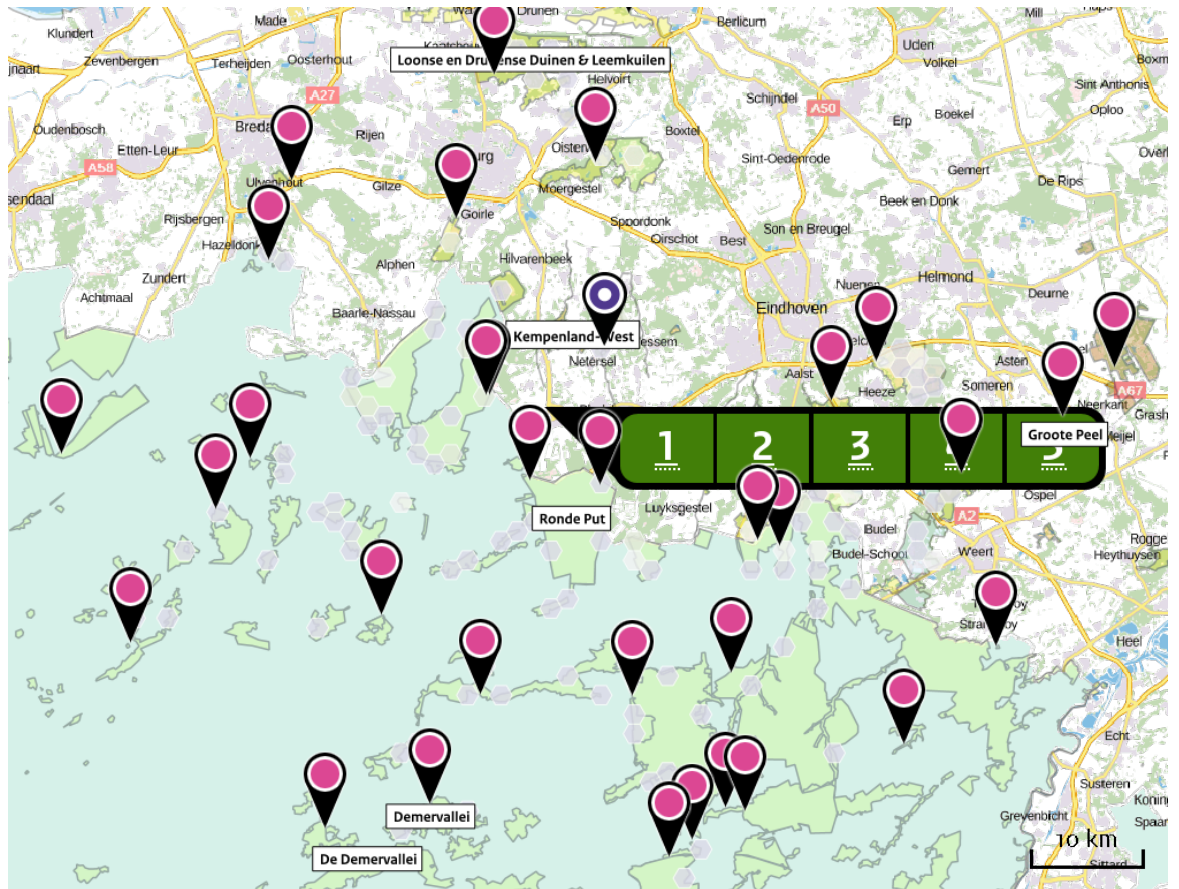
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	2,17	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,32	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.529,84	0,28	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,17	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	0,15	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.160,76	0,10	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,10	●
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.763,78	0,06	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,27	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.312,10	0,10	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	0,07	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,07	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
natuur-  
gebieden







 Hoogste projectverschil  
(Kempenland-West)

 Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn,  
Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Habitatrictlijn,  
Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied

Depositie PAS-  
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kempenland-West	1,60	1,65	+ 0,05	2,17	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,26	0,27	+ 0,01	0,32	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,12	0,13	+ 0,01	0,28	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	0,10	+ 0,01	0,17	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,11	0,11	+ 0,01	0,15	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	0,08	+ 0,00	0,10	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,07	+ 0,00	0,10	●	✓
Groote Peel	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,13	0,13	+ 0,00	0,27	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,08	0,08	+ 0,00	0,10	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Langstraat	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding\*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype **Kempenland-West**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,60	1,65	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,06	1,10	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	1,06	1,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,06	1,10	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,00	1,04	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,88	0,92	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,82	0,85	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,76	0,78	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,22	1,24	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,67	0,67	+ 0,00	●	✓

## Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,12	0,00	●	✓

## Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	○	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	○	-
















Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,15	0,15	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	0,00	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓



## Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,01		
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,00		
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00		
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	+ 0,00		

## Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

### Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

### Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,11	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓

## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

## Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

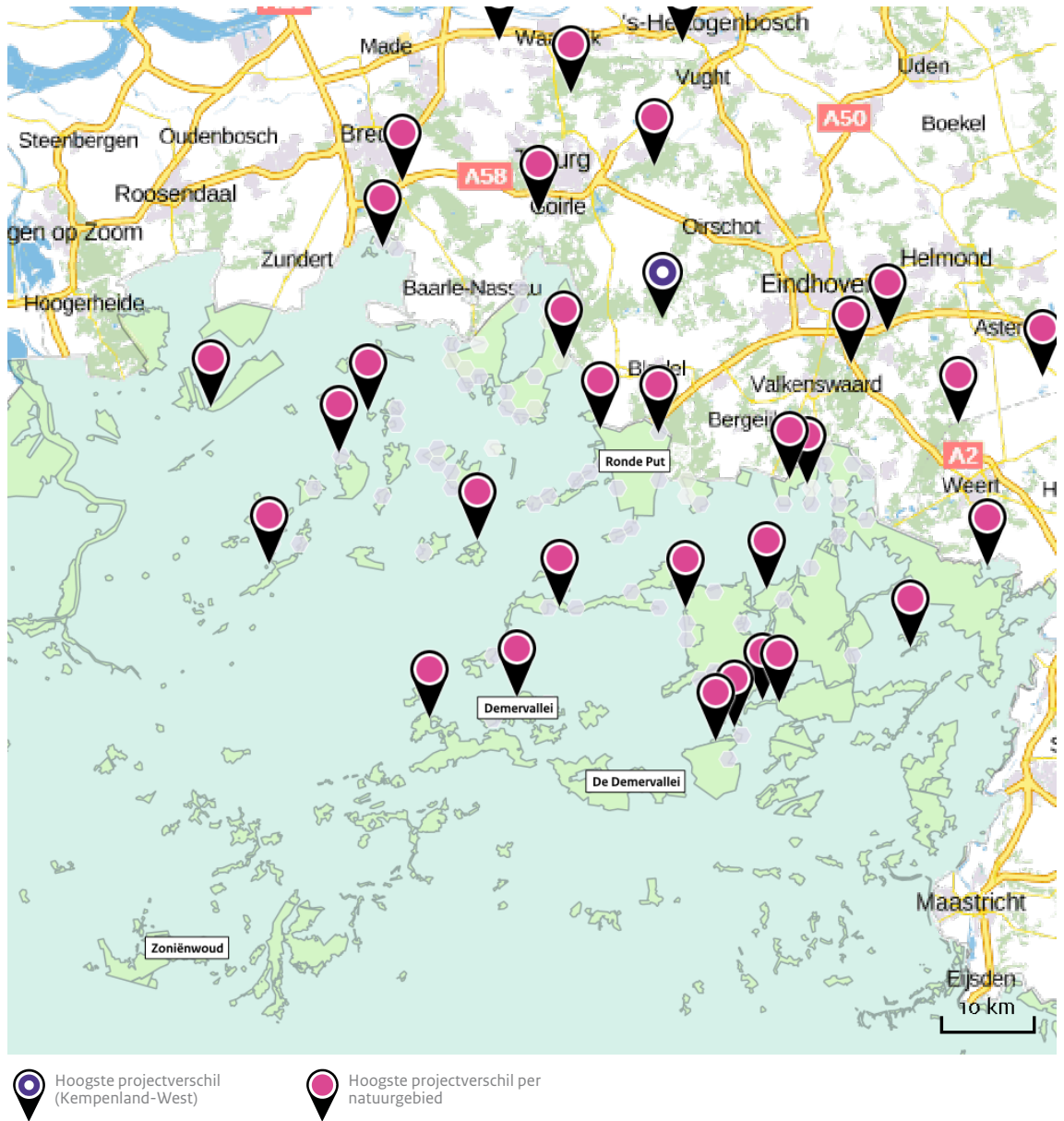
\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
buitenland      België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,70	0,74	+ 0,03
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,76	0,78	+ 0,02
Ronde Put	0,45	0,47	+ 0,02
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,51	0,53	+ 0,02
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,15	0,15	+ 0,01
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,11	0,12	+ 0,01
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,13	0,14	+ 0,01
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,13	0,14	+ 0,01
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10	0,10	+ 0,00
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,08	0,09	+ 0,00
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,13	0,13	+ 0,00
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,12	0,13	+ 0,00
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,10	0,10	+ 0,00
De Zegge	0,12	0,12	+ 0,00
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,06	0,06	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
AbEEK met aangrenzende moerasgebieden	0,06	0,06	+ 0,00
Demervallei	0,07	0,07	+ 0,00
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,06	0,06	+ 0,00
De Demervallei	>0,05	>0,05	+ 0,00
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbee	0,06	0,06	+ 0,00
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,06	0,06	+ 0,00
Klein en Groot Schietveld	0,06	0,06	+ 0,00
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,06	0,06	+ 0,00
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	>0,05	+ 0,00
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,05	>0,05	+ 0,00





**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database        [versie 2015\\_20151211\\_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# AERIUS CALCULATOR

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 Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), 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, als wel voor overige natuurgebieden 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 [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. Lavrijssen-Bruurs	't Holland 7, 5541PK Reusel

## Activiteit

Omschrijving
--------------

Wijzigen konijnenhouderij

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

19 februari 2016, 12:38      2015

Rekeninstellingen
-------------------

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

Situatie 1
------------

NOx	-
NH3	4.902,40 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

-      -

Situatie 1
------------

-

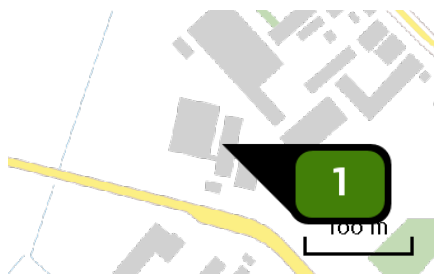
## Toelichting

Berekening t.b.v. beschermde natuurmonumenten

Locatie  
Beogd

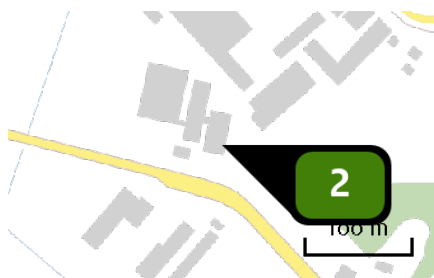


Emissie  
(per bron)  
Beogd



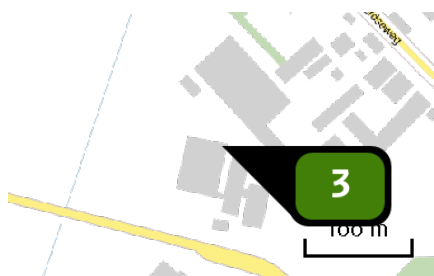
Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **138542, 375823**  
 Uitstoothoogte **3,3 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **573,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (BWL 2005.08.V1)	656	NH <sub>3</sub>	0,770	505,12 kg/j
	I 2.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (BWL 2005.09.V1)	572	NH <sub>3</sub>	0,120	68,64 kg/j




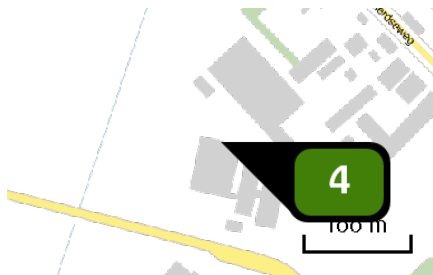
Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **138572, 375789**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **498,24 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd ) (BWL 2005.08.V1)	288	NH <sub>3</sub>	0,770	221,76 kg/j
	I 2.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (BWL 2005.09.V1)	2.304	NH <sub>3</sub>	0,120	276,48 kg/j



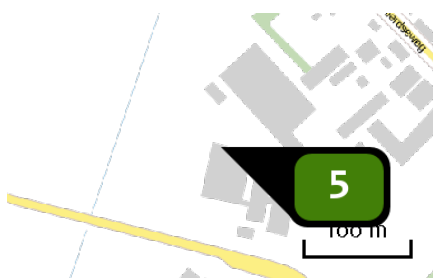
Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **138536, 375856**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.276,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	6.384	NH <sub>3</sub>	0,200	1.276,80 kg/j




Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **138522, 375860**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.094,40 kg/j**

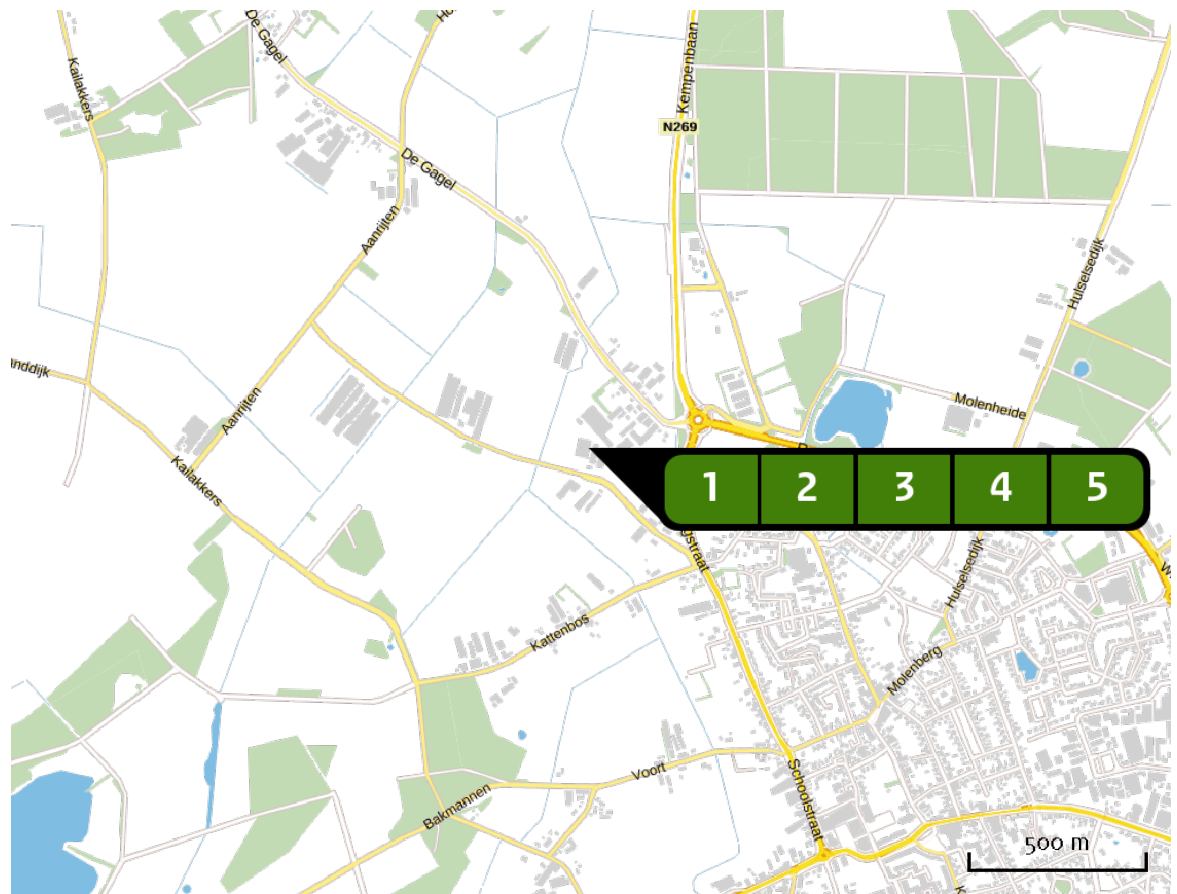
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd ) (Overig)	912	NH <sub>3</sub>	1,200	1.094,40 kg/j



Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **138511, 375862**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.459,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	7.296	NH <sub>3</sub>	0,200	1.459,20 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux HR	152117, 374278	0,24	1.617,24	13,6 km
<b>b</b>	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux VR	161298, 372120	0,10	1.847,10	23,0 km
<b>c</b>	Kampina & Oisterwijkse Vennen HR	138429, 395361	0,29	2.246,29	19,5 km
<b>d</b>	Kampina & Oisterwijkse Vennen VR	146162, 395125	0,14	2.022,14	20,7 km
<b>e</b>	Regte Heide & Riels Laag HR	130146, 388951	0,26	1.977,26	15,5 km
<b>f</b>	Kempenland-West HR	138486, 377562	8,63	1.928,63	1.700 m
<b>g</b>	Hildsven BN	142090, 394197	0,16	1.739,16	18,7 km
<b>h</b>	Kavelen BN	155488, 393257	0,17	1.703,17	24,3 km
<b>i</b>	Zwartven BN	136318, 376415	3,05	1.617,05	2.262 m
<b>j</b>	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (BE)	137230, 372337	1,25	2.032,25	3.704 m
<b>k</b>	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (BE)	138715, 368202	0,38	0,38	7.588 m
<b>l</b>	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (BE)	133812, 377384	1,18	2.076,18	4.940 m
<b>m</b>	Ronde Put (BE)	137023, 369749	1,53	1.610,53	6.236 m

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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