

op de op 6 mei 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van VOF de Horizon voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Oosterwijksestraat 3a, 5131 NL te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam.

## INHOUDSOPGAVE

<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 de aanvraag .....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit .....	4
<b>1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 .....</b>	<b>5</b>
1.1 Natura 2000-gebieden .....	5
1.2 Beschermde natuurmonumenten .....	7
<b>2 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Stikstofdepositie .....</b>	<b>7</b>
3.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	7
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 .....	8
3.3 Uitgangssituatie.....	9
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	9
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	10
3.6 Conclusie .....	12
<b>Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RxaHoMYdBPR1).....</b>	<b>13</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS-berekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk RXmq5y6Uykv) .....</b>	<b>13</b>
<b>Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998 .....</b>	<b>14</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 6 mei 2016 van VOF de Horizon een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Oosterwijksestraat 3a, 5131 NL te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

1. aan VOF de Horizon, aan de Oosterwijksestraat 3a, 5131 NL te Alphen, met toepassing van de hardheidsclausule uit de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een veehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Oosterwijksestraat 3a, 5131 NL te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam, gelegen nabij het Natura 2000-gebied en de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
2. 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 en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RxaHoMYdBPR1)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk RXmq5y6Uykv)

's-Hertogenbosch, 2 december 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 6 mei 2016 hebben wij van VOF de Horizon een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 3 augustus 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummers Z/009915 en C2195324.

### 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 op grond van 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 op grond van de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

### 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 Alphen-Chaam in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### 6 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' en op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) op 4 oktober 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 4 oktober 2016 tot en met 14 november 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. 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.

---

<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 toegedeeld 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.

#### *Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2 (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling)*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld, welke inmiddels is gevolgd door een eerste en tweede wijzigingsregeling. De integrale versie staat op de website van de provincie. 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 Programmatie aanpak stikstof

## **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 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.

---

<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.

<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.

Tabel 1. Aangevraagde situatie<sup>5</sup>

Stal nr.	Huisvestingsstelsel		Dier- categorie	Aantal dier- plaatsen	Ammoniak		
	Code	Houderij/hoktype			Kg NH <sub>3</sub> per dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>	
1	A 1.100	overige huisvestingsystemen *	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	32	12,350	395,200	
	A 3.100	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,400	110,000	
2**	E 4.100	overige huisvestingsystemen	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens	2.000	0,580	1160,000	of
	E 2.100	overige huisvestingsystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	2.140	0,315	674,100	
3***	A 2.100	Overige huisvestingsystemen	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	50	4,100	205,000	of
	A 3.100	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,400	220,000	of
	A 4.100	Overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	50	3,500	175,000	of
	A 6.100	Overige huisvestingsystemen	vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	50	5,300	265,000	of
	A 7.100	Overige huisvestingsystemen	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	50	6,200	310,000	of
	B 1.100	Overige huisvestingsystemen	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	50	0,700	35,000	of
	C 1.100	Overige huisvestingsystemen	geiten ouder dan 1 jaar	50	1,900	95,000	+
C 2.100	Overige huisvestingsystemen	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	25	0,800	20,000	+	
C 3.100	Overige huisvestingsystemen	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	25	0,200	5,000	of	
K 1.100	Overig huisvestingsstelsel	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	50	5,000	250,000	of	
K 2.100	Overig huisvestingsstelsel	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	50	2,100	105,000	of	
					<b>totaal NH<sub>3</sub></b>	1975,200	

\*= Er zijn voer/managementmaatregelen getroffen zoals opgenomen in bijlage 2 (PAS 2015.08-01) om de emissie vanuit de dierverblijven te verlagen. Door het treffen van deze maatregel neemt de ammoniakemissie af, de ammoniakemissiefactor is hierop aangepast

\*\* = In stal 2 zijn 2000 ouderdieren van vleeskuikens (E 4.100) aanwezig of 2140 legkippen (E 2.100). In de AAgro-stacksberekening is uitgegaan van de 2000 ouderdieren van vleeskuikens omdat deze de hoogste emissiefactor heeft.

\*\*\*= In stal 3 zullen maximaal een van de bovenstaande dieren aanwezig zijn of een combinatie hiervan, waarbij het totaal aantal dieren niet meer bedraagt dan 50 stuks. Behalve bij elke geit, dan ½ lammetje (C 3.100) en ½ opfokgeit (C 2.100) extra per geit.

### 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.

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.



### 3.3 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor het Natura 2000-gebied voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit<sup>6</sup>, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning van 2 januari 2008.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
Regte Heide & Riels Laag	1 mei 2014	635,40

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie<sup>7</sup> uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning van 14 april 2003.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH <sub>3</sub> totaal
Eendennest	7 december 2004	14 april 2003	3.518,00
Hildsven	7 december 2004	14 april 2003	3.518,00
Zwartven	7 december 2004	14 april 2003	3.518,00
Kooibosje Terheijden	7 december 2004	14 april 2003	3.518,00

### 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse Bos' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van deze Natura 2000 gebieden naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie. Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname 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.

<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.

Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Regte Heide & Riels Laag' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 6 mei 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

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 toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Voor deze toename is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de bestaande activiteit.

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

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

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

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie/ bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Regte Heide & Riels Laag	0,73	2,46	+ 1,73	2,46
Hildsven	0,22	0,12	- 0,10	-

### 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 daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied met habitattypen 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.

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling) (verder: de beleidsregel PAS). Wij hebben beoordeeld dat de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte, 16% binnen de in de beleidsregel opgenomen periode, inmiddels voor het gebied 'Regte Heide & Riels Laag' wordt overschreden. De maximale ontwikkelingsruimte zoals opgenomen in de PAS wordt nog niet overschreden.

Toekenning van de ontwikkelingsruimte zou nog mogelijk zijn als voldaan wordt aan artikel 3, lid 11 van de beleidsregel PAS. Hiervoor moet de aangevraagde situatie gemiddeld voldoen aan bijlage 2 van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Dit is onderhavig geval echter niet mogelijk gelet op de continu wijzigende bedrijfsvoering. Gedeputeerde Staten hebben er in dit geval voor gekozen om met toepassing van de hardheidsclausule uit artikel 3, lid 5, van de beleidsregel PAS af te wijken van artikel 3, lid 6 en artikel 3, lid 11, onder a van deze beleidsregel. Wij hebben hiertoe besloten gelet op de unieke bedrijfsvoering, gericht op het opvangen van dieren en het uitvoeren van onderzoek naar diervoeder. Tevens zal er ten opzichte van de in 2008 milieuvergunde situatie geen wijzigingen optreden. Hierdoor wordt de extra bescherming van de zeer stikstofgevoelige habitattypen niet verder aangetast. Onverkorte toepassing van de beleidsregel PAS zou dan ook leiden tot gevolgen die onevenredig zijn in verhouding tot het doel van de beleidsregel PAS. Gelet hierop hebben we besloten op met toepassing van de hardheidsclausule de gevraagde ontwikkelingsruimte toe te delen. Daarnaast is er op de zeer kwetsbare habitattypen zoals opgenomen in de beleidsregel PAS geen ontwikkelingsruimte benodigd.

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse Bos' en Kampina & Oisterwijkse Vennen' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 19k van de Nbw 1998 en artikel 8 van de Regeling programmatische aanpak stikstof op het moment van ontvankelijkheid van de aanvraag terstond als een automatische melding voor de Natura 2000-gebieden onder de grenswaarde geregistreerd in AERIUS Register, als bedoeld in artikel 2, lid 1, van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. De effecten zijn daarom, ondanks de bijstelling van de grenswaarden, voor deze Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

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 bij toedeling van ontwikkelingsruimte 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 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en geen significant versturend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Eendennest', 'Hildsven', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden'. Wij verlenen de gevraagde vergunning, met toepassing van de hardheidsclausule uit de beleidsregel PAS, op grond van artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

**Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RxaHoMYdBPR1)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS-berekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk RXmq5y6UyzV)**

Is los bijgevoegd

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, VOF de Horizon, Oosterwijksestraat 3a, 5131 NL te Alphen, gemeente Alphen-Chaam, Z/009915**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 2 december 2016 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/009915/38065 en C2195324) aan VOF de Horizon aan de Oosterwijksestraat 3a, 5131 NL te Alphen voor het wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Oosterwijksestraat 3a, 5131 NL te Alphen in de gemeente Alphen-Chaam.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd. Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 3 december 2016 tot en met 13 januari 2016 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 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 Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

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 Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State Den Haag.

's-Hertogenbosch, december 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
VOF de Horizon	Oosterwijksestraat 3a, 5131NL Alphen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
93113	RxaHoMYdBPR1	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
16 september 2016, 08:18	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	635,40 kg/j	1.975,20 kg/j	1.339,80 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Regte Heide & Riels Laag	Noord-Brabant

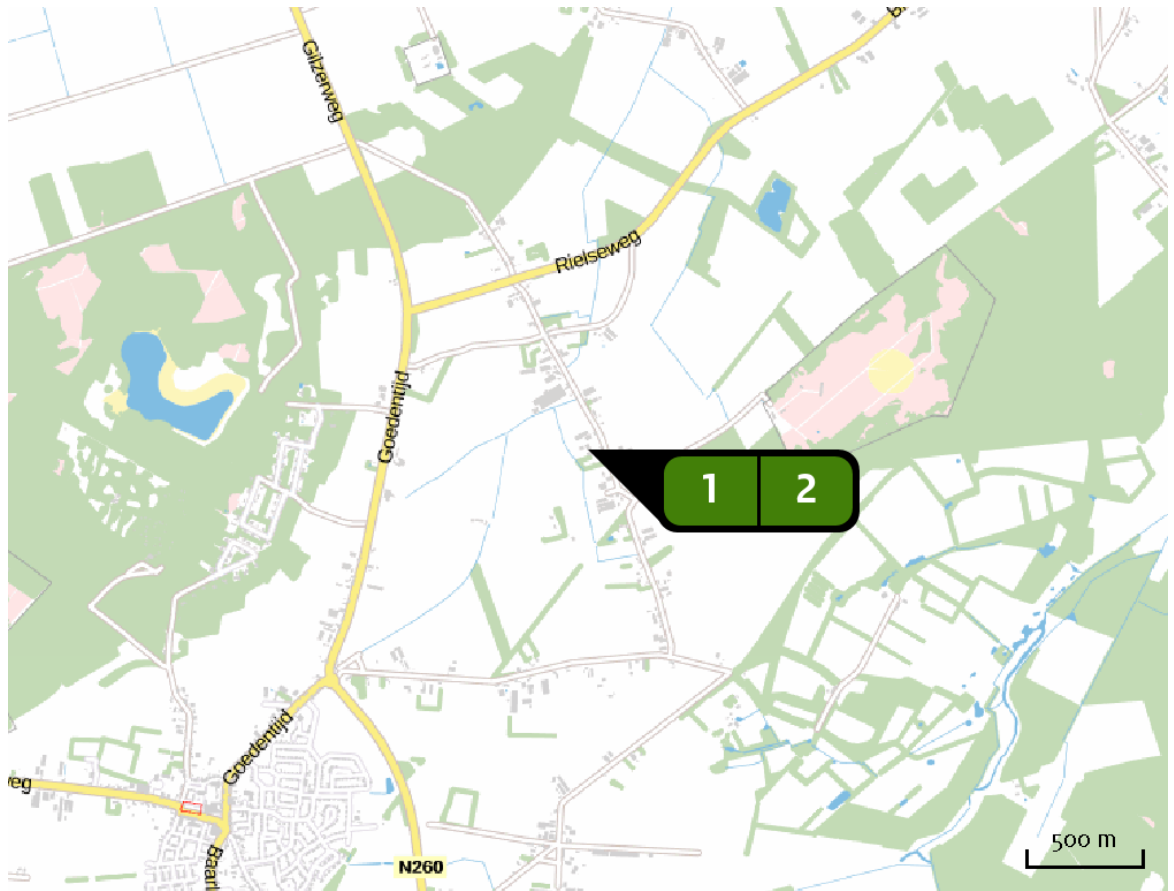
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,73	2,46	+ 1,73

## Toelichting

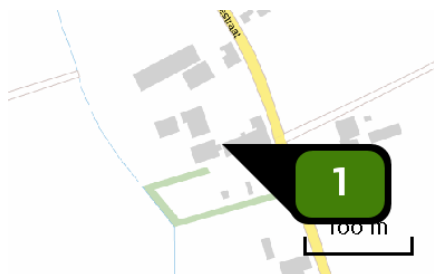
Berekening feitelijk-beoogd pas gebieden 21 stieren



Locatie  
Feitelijk

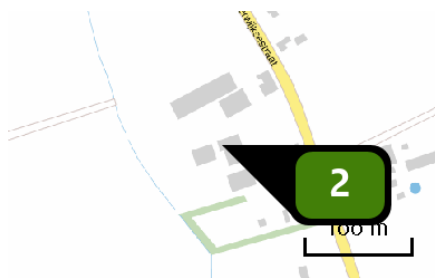


Emissie  
(per bron)  
Feitelijk



Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126591, 389903**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,008 MW**  
 NH<sub>3</sub> **505,20 kg/j**

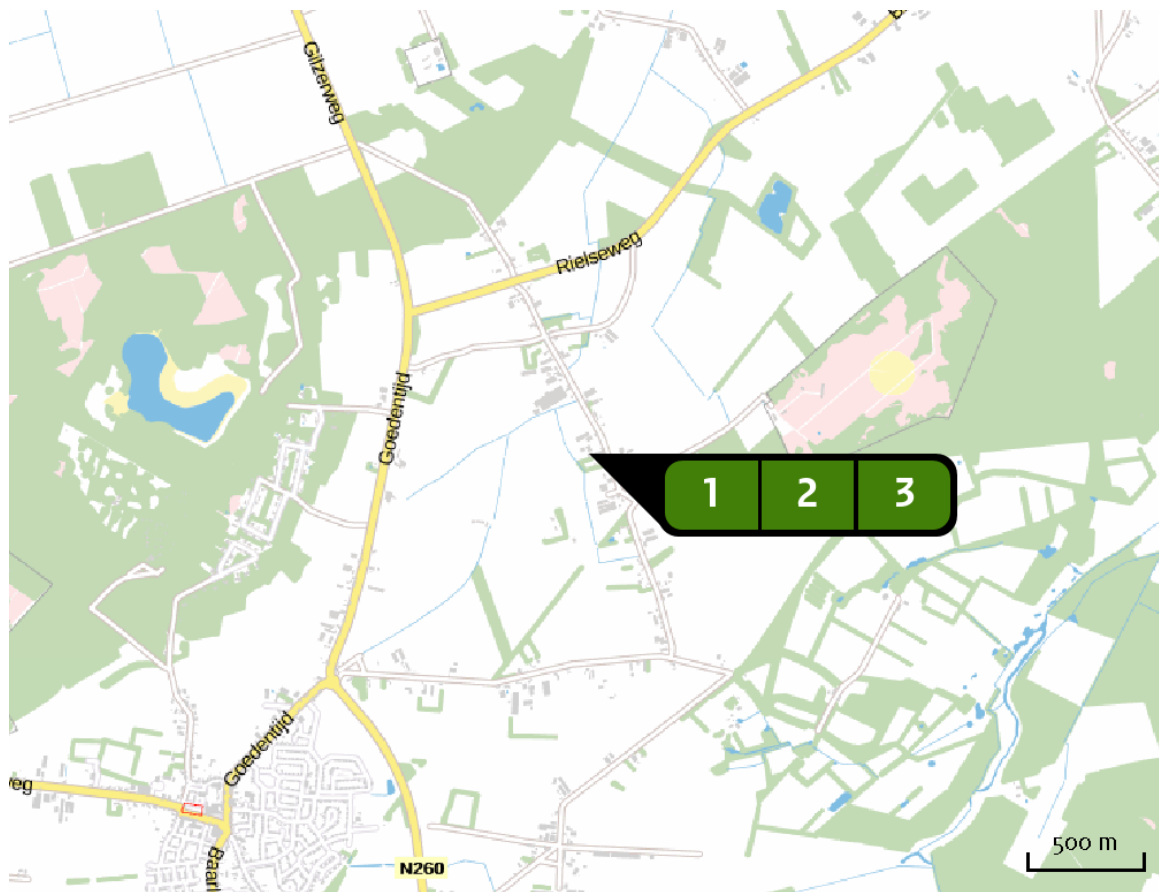
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	13,000	416,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		395,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j



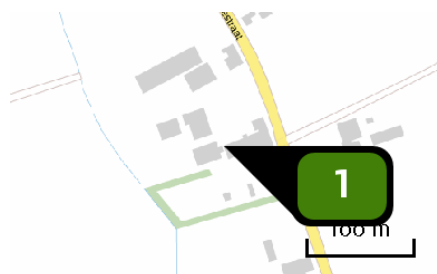
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **126557, 389928**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,008 MW**  
 NH3 **130,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	21	NH3	6,200	130,20 kg/j

Locatie  
Beoogd

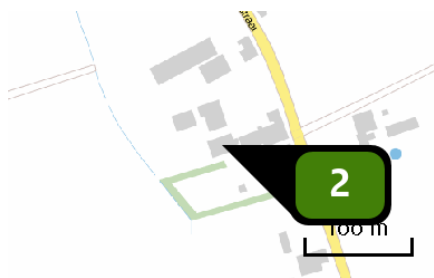


Emissie  
(per bron)  
Beoogd



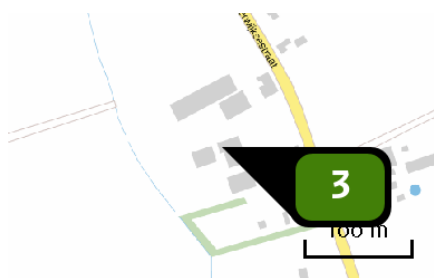
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126591, 389903**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,008 MW**  
 NH<sub>3</sub> **505,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	13,000	416,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		395,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **126575, 389896**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)	2.000	NH <sub>3</sub>	0,580	1.160,00 kg/j



Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **126557, 389928**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,008 MW**  
 NH<sub>3</sub> **310,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	6,200	310,00 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

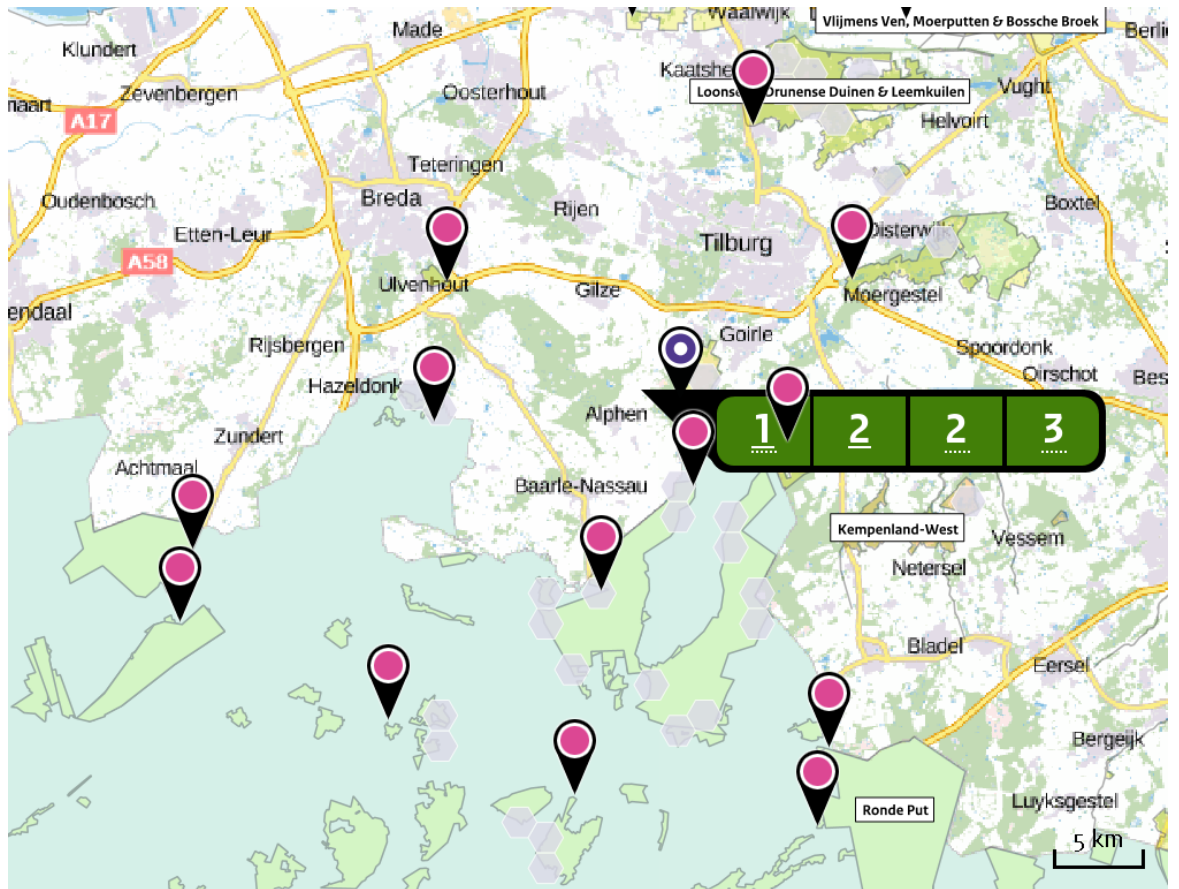
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.095,28	2,46	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.707,00	0,28	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,27	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.589,56	0,23	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.311,79	0,14	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,11	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil (Regte Heide & Riels Laag)

 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			
Regte Heide & Riels Laag	0,73	2,46	+ 1,73	2,46	●	✓
Kempenland-West	0,09	0,28	+ 0,19	0,28	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	0,27	+ 0,18	0,27	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,23	+ 0,16	0,23	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,04	0,14	+ 0,09	0,14	●	✓
Langstraat	0,03	0,11	+ 0,07	0,11	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* 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 per  
habitatype Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,73	2,46	+ 1,73	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,69	2,33	+ 1,64	●	✓
H4030 Droge heiden	0,49	1,59	+ 1,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,45	1,50	+ 1,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	1,31	+ 0,91	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,95	+ 0,68	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,75	+ 0,52	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,71	+ 0,51	●	✓



## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,09	0,28	+ 0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,27	+ 0,18	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,23	+ 0,16	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,14	+ 0,10	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

## 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	0,27	+ 0,18	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,18	+ 0,12	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,16	+ 0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,13	+ 0,08	●	✓

## Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,07	0,23	+ 0,16	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,18	+ 0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,18	+ 0,12	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,18	+ 0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,17	+ 0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,14	+ 0,09	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓

## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,14	+ 0,09	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,14	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,14	+ 0,09	●	✓

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,11	+ 0,07	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

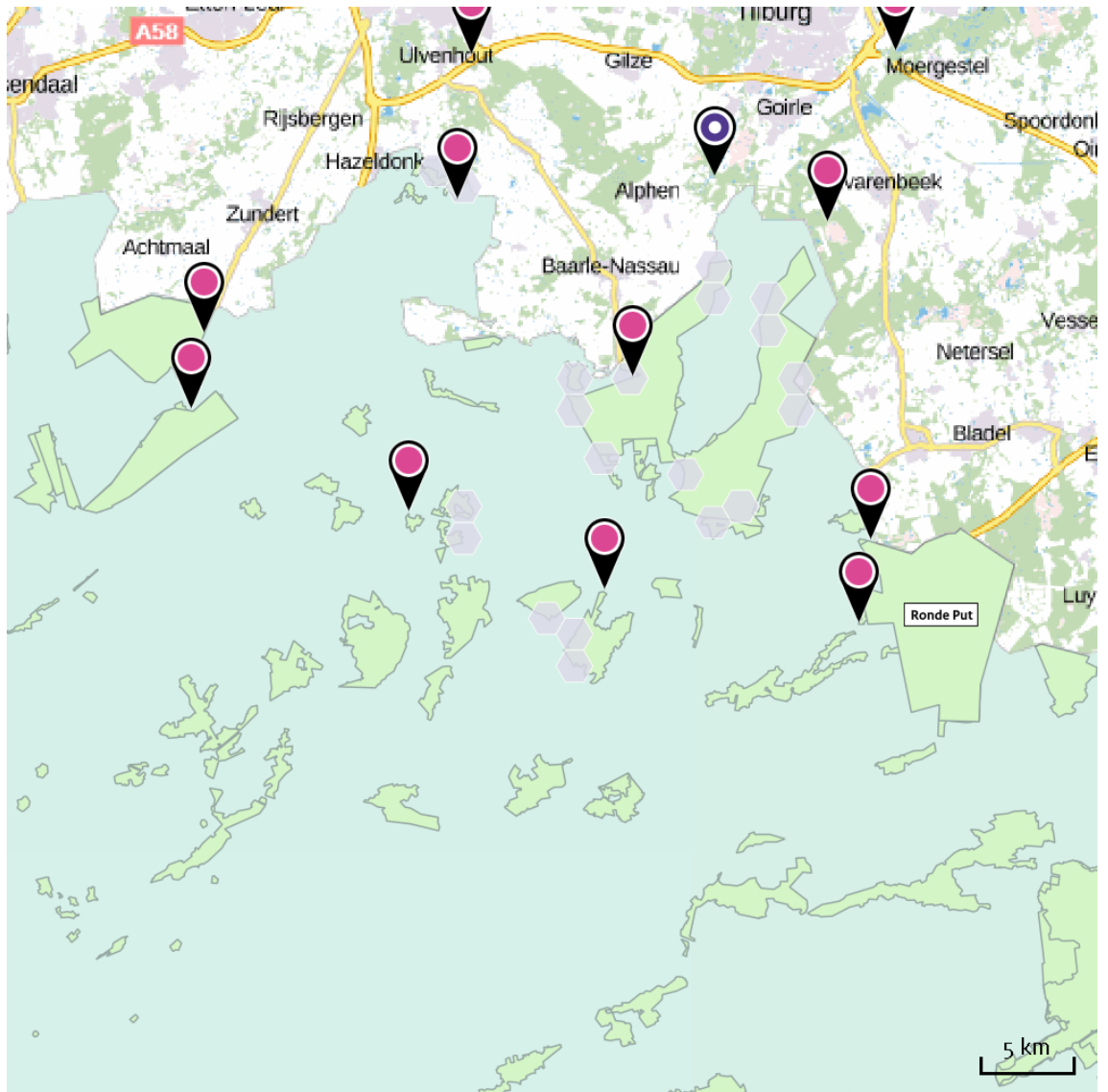
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


\*\* 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  
buitenland

**België**

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,13	0,43	+ 0,29
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,09	0,27	+ 0,18
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,08	0,24	+ 0,16
Ronde Put	0,03	0,09	+ 0,06
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,03	0,09	+ 0,06
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,03	0,08	+ >0,05
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,03	0,08	+ >0,05
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,02	0,07	+ 0,05
Klein en Groot Schietveld	0,02	0,06	+ 0,04



 Hoogste projectverschil (Regte Heide & Riels Laag)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015.1\_20160908\_509b1173d7

Database        versie 2015.1\_20160514\_9oad58c36e

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) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening vergund

- ▶ 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
VOF de Horizon	Oosterwijksestraat 3a, 5131NL Alphen

## Activiteit

Omschrijving
93113

Datum berekening	Rekenjaar
03 februari 2016, 09:16	2016

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

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.518,00 kg/j	1.975,20 kg/j	-1.542,80 kg/j

## Depositie

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

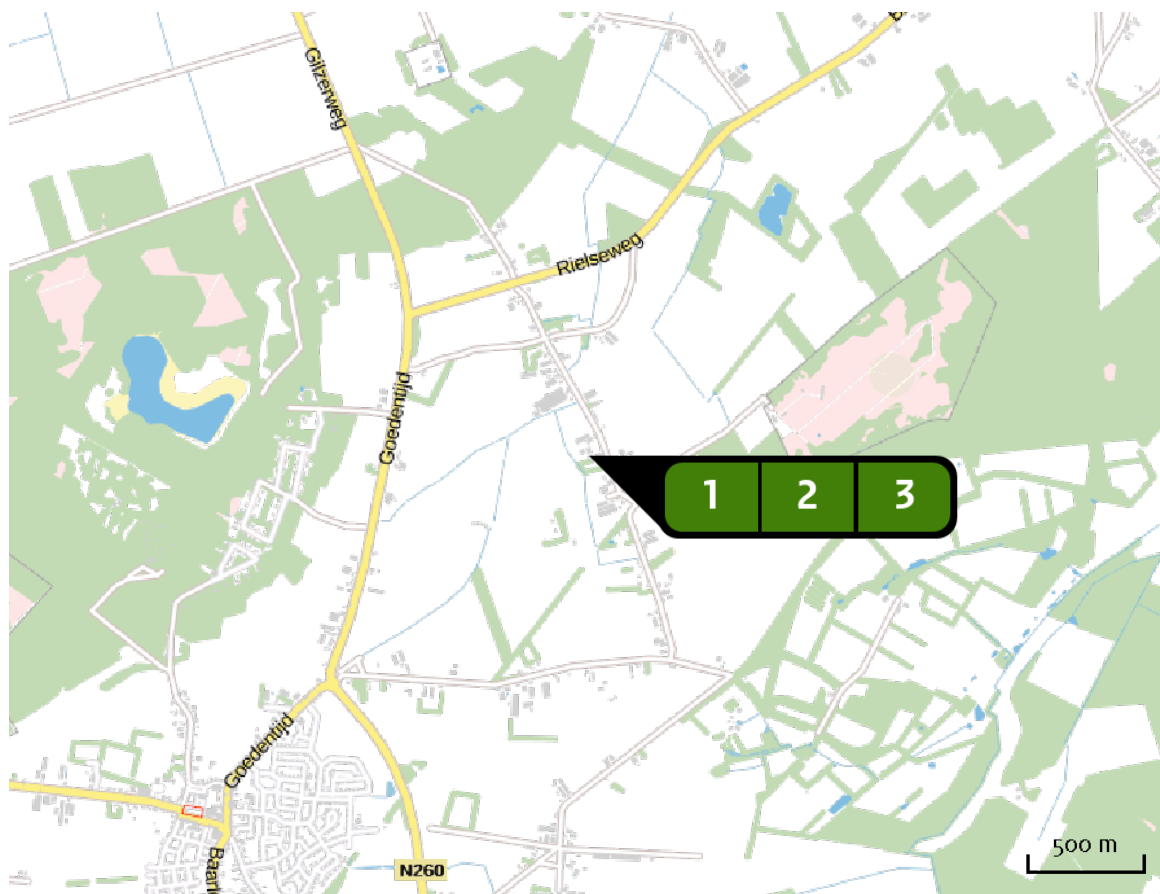
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

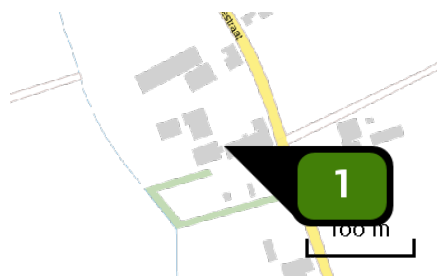
## Toelichting

Berekening feitelijk-beoogd BN-gebieden

Locatie  
vergund

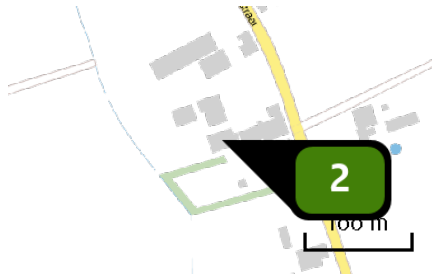


Emissie  
(per bron)  
vergund



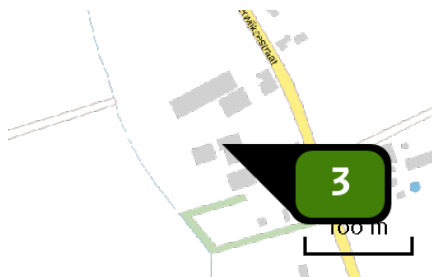
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126591, 389903**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **505,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	32	NH3	13,000	416,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		395,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **126575, 389896**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.160,00 kg/j**

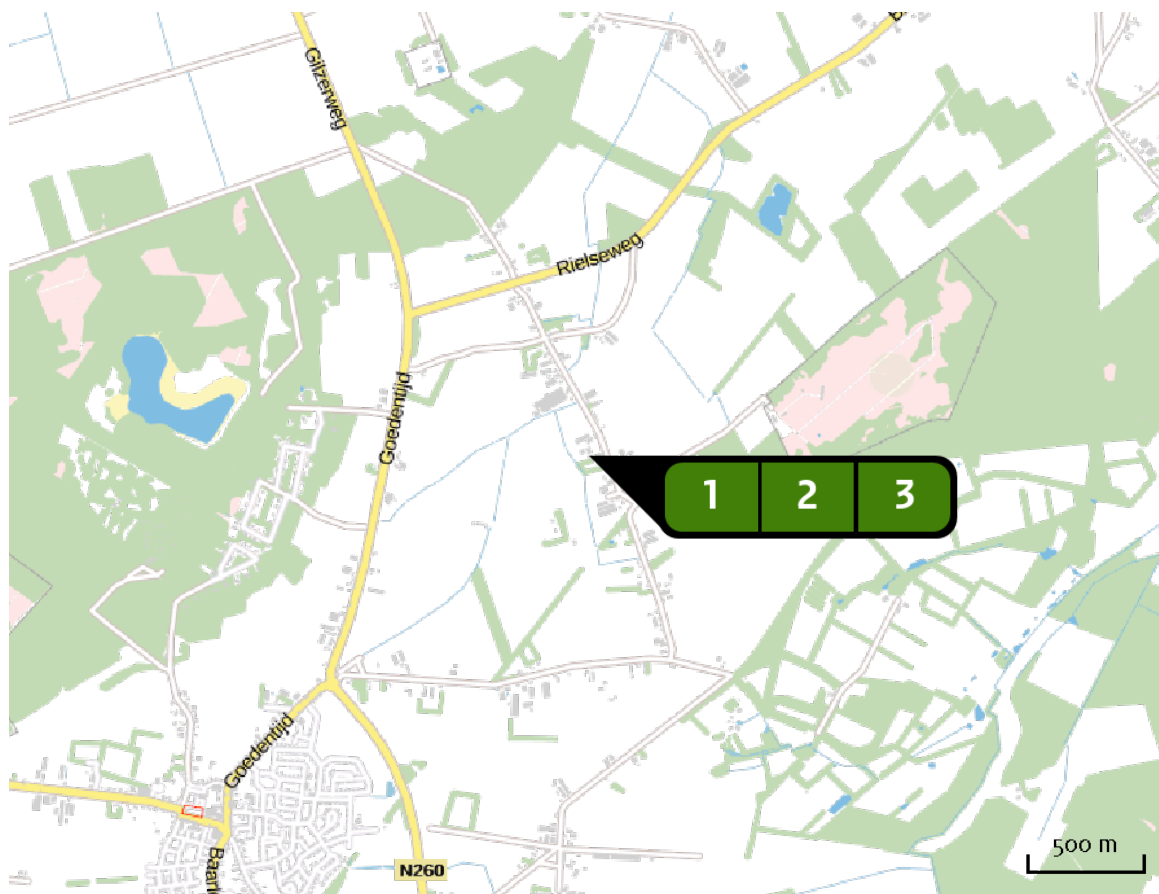
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)	2.000	NH <sub>3</sub>	0,580	1.160,00 kg/j



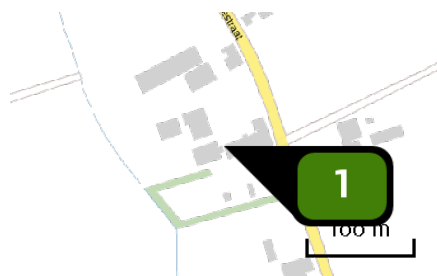
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **126557, 389928**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.852,80 kg/j**

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)	1.160	NH <sub>3</sub>	1,200	1.392,00 kg/j
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	2.304	NH <sub>3</sub>	0,200	460,80 kg/j

Locatie  
Beoogd

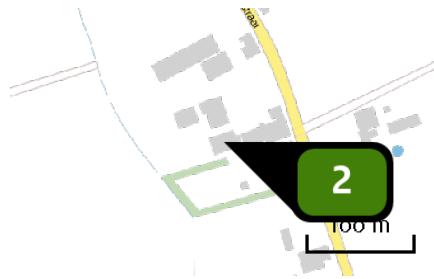


Emissie  
(per bron)  
Beoogd



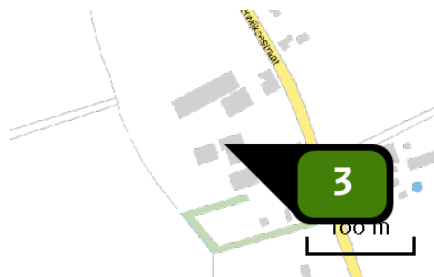
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126591, 389903**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **505,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	32	NH3	13,000	416,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		395,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **126575, 389896**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.160,00 kg/j**

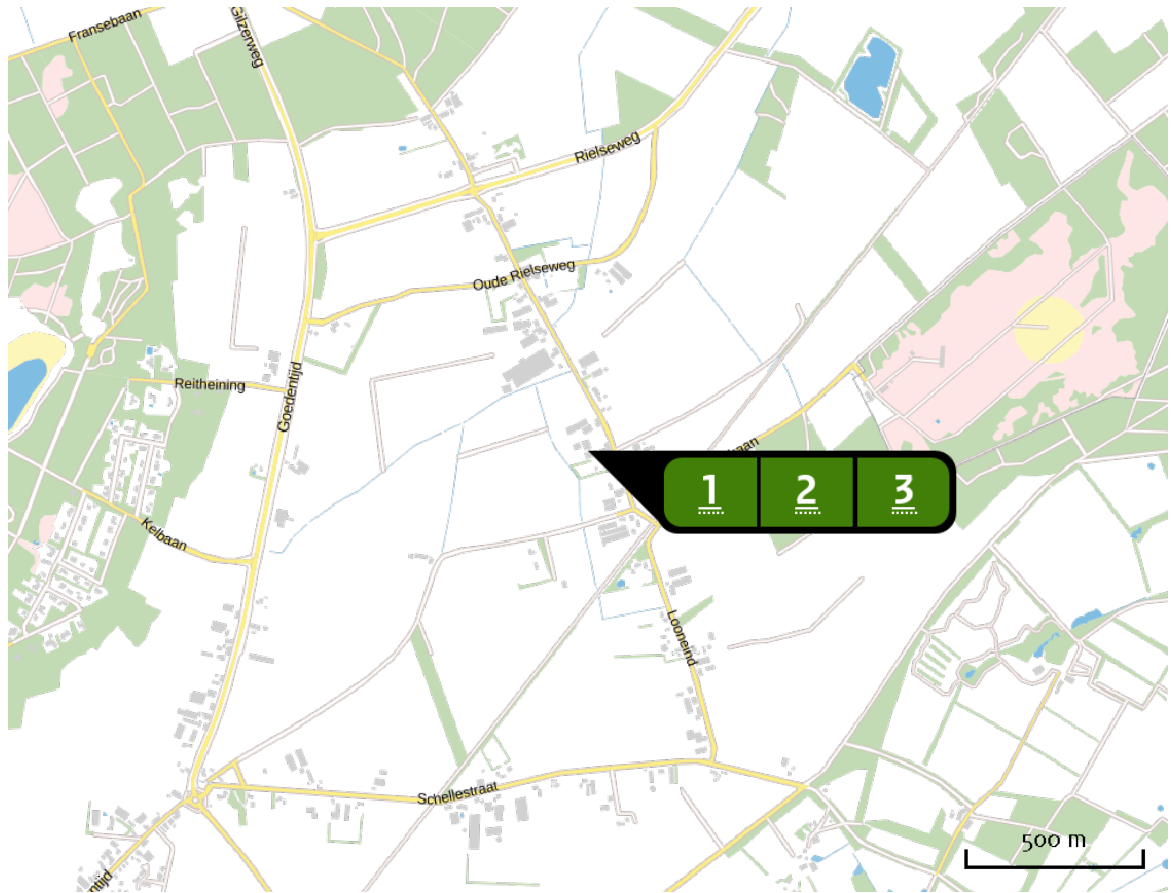
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)	2.000	NH <sub>3</sub>	0,580	1.160,00 kg/j



Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **126557, 389928**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **310,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	6,200	310,00 kg/j

Deposities  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (25 km)	140418, 410375	-0,05	-0,05	24,7 km
<b>b</b>	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	131559, 382055	-0,14	-0,14	9.289 m
<b>c</b>	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (24 km)	136712, 368014	-0,04	-0,04	24,1 km
<b>d</b>	Kampina & Oisterwijkse Vennen (13 km)	138010, 395599	-0,16	-0,16	12,8 km
<b>e</b>	Langstraat (20 km)	126633, 410167	-0,04	-0,04	20,2 km
<b>f</b>	Ulvenhoutse Bos (12 km)	115889, 395736	-0,08	-0,08	12,1 km
<b>g</b>	Regte Heide & Riels Laag (2 km)	128313, 389018	-0,71	-0,71	1.937 m
<b>h</b>	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (16 km)	136437, 402282	-0,06	-0,06	15,8 km
<b>i</b>	Kempenland-West (8 km)	133584, 387027	-0,25	-0,25	7.561 m
<b>j</b>	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	126081, 367730	-0,05	-0,05	22,2 km
<b>k</b>	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander (21 km)	114981, 372751	-0,05	-0,05	20,7 km
<b>l</b>	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (11 km)	115460, 389377	-0,06	-0,06	11,1 km
<b>m</b>	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (6 km)	128459, 384676	-0,12	-0,12	5.550 m



Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Ronde Put (23 km)	137002, 369745	-0,07	-0,07	22,7 km
 EENDENNEST (19 km)	126792, 408873	-0,03	-0,03	18,9 km
 HILDSVEN (16 km)	141964, 394305	-0,10	-0,10	16,0 km
 ZWARTVEN (16 km)	135963, 376764	-0,08	-0,08	16,1 km
 KOOIBOSJE TERHEJDEN (22 km)	112564, 407132	-0,02	-0,02	22,2 km

## 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>