

## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



op de op 19 juli 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Mts. M. en J. Renders voor het uitbreiden/wijzigen van een pluimveehouderij en rundveehouderij met biomassaketel en vergasser, gelegen aan de Brouwerskampweg 5, 5691 PN te Son, in de gemeente Son en Breugel.

## INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING .....	3
1 Onderwerp .....	3
2 Beschikking .....	3
PROCEDURELE ASPECTEN .....	4
1 Aanvraag .....	4
2 Bevoegd gezag .....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid .....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit .....	4
6 Instemming .....	4
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit .....	5
8 Intrekking Natuurbeschermingswet 1998 .....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....	6
2 Mogelijke effecten van het project .....	8
3 Het voorgenomen project .....	8
4 Stikstofdepositie .....	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	8
4.2 Uitgangssituatie .....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	10
4.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant .....	12
4.6 Conclusie .....	12
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: S4uUhEkPUHL9) .....	13
Kennisgeving wet natuurbescherming .....	14

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 19 juli 2016 van Mts. M. en J. Renders een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een pluimveehouderij en rundveehouderij met biomassaketel en vergasser, gelegen aan de Brouwerskampweg 5, 5691 PN te Son, in de gemeente Son en Breugel.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan maatschap M. en J. Renders, aan de Brouwerskampweg 5, 5691 PN te Son, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een pluimveehouderij en rundveehouderij met biomassaketel en vergasser, aan de Brouwerskampweg 5, 5691 PN te Son, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, 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;
- III. de vergunning d.d. 10 september 2014 (kenmerk: C2072954/3666215) ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 (thans: Wet natuurbescherming) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: S4uUeEkPUHL9)

's-Hertogenbosch, 26 januari 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 19 juli 2016 hebben wij van Mts. M. en J. Renders een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 augustus 2016 en 10 oktober 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/010644.

### **2 Bevoegd gezag**

Omdat het project die gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

Op 13 september 2016 (dossier C2193872/4054652) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ([www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)).

### **4 Ontvankelijkheid**

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de 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 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 15 november 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 november 2016 tot en met 27 december 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **6 Instemming**

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

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

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel ten tijden van het nemen van het ontwerpbesluit. Momenteel is de grenswaarde van het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden. Dit heeft geleid tot aanpassingen van het besluit, aangezien het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' worden betrokken bij de besluitvorming. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

## **8 Intrekking Natuurbeschermingswet 1998**

Bij de overwegingen ten aanzien van onderhavige aanvraag zijn de intrekking van de Natuurbeschermingswet 1998 en de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming betrokken. De overwegingen en het besluit zijn hierop aangepast. Met de inwerking treding van de Wet natuurbescherming is er geen vergunningplicht meer ten aanzien van de beschermde natuurmonumenten. Derhalve is het besluit en de overwegingen hierop aangepast.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

#### *Programmatische aanpak stikstof*

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 2.13 van het Bnb worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 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.

---

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

<sup>2</sup> Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

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

#### *Verordening natuurbescherming Noord-Brabant*

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn regels vastgesteld ten aanzien van de realisatie van nieuwe stallen. Wanneer niet aan de Verordening wordt voldaan kan de vergunning niet worden verleend.

#### *Referentiedatum*

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>.

---

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

## 2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een 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 Het voorgenomen project

De aanvraag betreft een pluimveehouderij met enkele paarden en rundvee. Daarnaast is er een biomassaketel en een vergasser aanwezig. Beide verwarmingskachels zullen in gebruik zijn op het bedrijf voor het verwarmen van de bedrijfsgebouwen. De eigen pluimveemest zal in de vergassingsinstallatie worden toegepast. De verbrandingsinstallatie voor houtsnippers zal naast de vergassingsinstallatie functioneren.

## 4 Stikstofdepositie

### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie dieraantallen

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)
Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (E 5.10)	B	39.900	0,035	1.396,50
Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1.100)	D	3	5,0	15,0
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)	D	20	5,3	106,0
Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (E 5.10)	E	15.869	0,035	555,42
Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (E 5.10)	F	38.385	0,035	1.343,48
Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (E 5.10)	G	38.385	0,035	1.343,48
Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (E 5.10)	H	48.960	0,035	1.713,60
<b>Totaal</b>				<b>6.473,47</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 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.



Tabel 1b. Aangevraagde situatie industriële emissies

Overige activiteiten	NOx-emissie (kg/jr)
Biomassaketel	400,00
Vergasser	902,40
<b>Totaal</b>	<b>1.302,40</b>

## 4.2 Uitgangssituatie

### PAS-gebieden

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 10 september 2014 (kenmerk: C2072954/3666215). Dit betreft de vergunning verleend voor de meest nabij gelegen en hoogst belaste Natura 2000-gebieden.

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS, verwijzen wij naar paragraaf 4.3.

Tabel 2 Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied	Datum hoogste depositie vergunning Nbw 1998	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Zouweboezem'	10 september 2014	7.390,48

## 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van dit Natura 2000-gebied naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie. Er is in de aangevraagde situatie wel sprake van een toename in NOx.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Zouweboezem' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 10 oktober 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

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

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 het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,16	0,16	0,00	0,52

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken' en 'Zouweboezem'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

#### 4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op 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.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken' en 'Zouweboezem' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb en artikel 2.7 van de Rnb 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 2.12, eerste lid, van het Bnb. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. De effecten zijn derhalve, voor dit Natura 2000-gebied op voorhand uitgesloten.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 10 september 2014 (kenmerk: C2072954/3666215) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

#### **4.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant**

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof.

De nieuwe stal B voldoet aan Bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag.

#### **4.6 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 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken', 'Ulvenhoutse Bos', 'Zouweboezem' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

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

**Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: S4uUhEkPUHL9)**

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Mts. M. en J. Renders, pluimveehouderij en rundveehouderij met biomassaketel en vergasser aan de Brouwerskampweg 5, 5691 PN te Son, Z/010644**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 26 januari 2017 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/010644-39344) aan Mts. M. en J. Renders voor de uitbreiding/wijziging van een pluimveehouderij en rundveehouderij met biomassaketel en vergasser, aan de Brouwerskampweg 5, 5691 PN te Son, in de gemeente Son en Breugel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 27 januari 2017 tot en met 9 maart 2017 **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 het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

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

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de 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, januari 2017

*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
Agra-Matic	Brouwerskampweg 5, 5691 PN Son

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Renders & Renders V.O.F.	S4uUHEkPUHL9	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
11 november 2016, 09:27	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1.302,40 kg/j	1.302,40 kg/j
NH <sub>3</sub>	7.390,48 kg/j	6.473,47 kg/j	-917,01 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Noord-Brabant

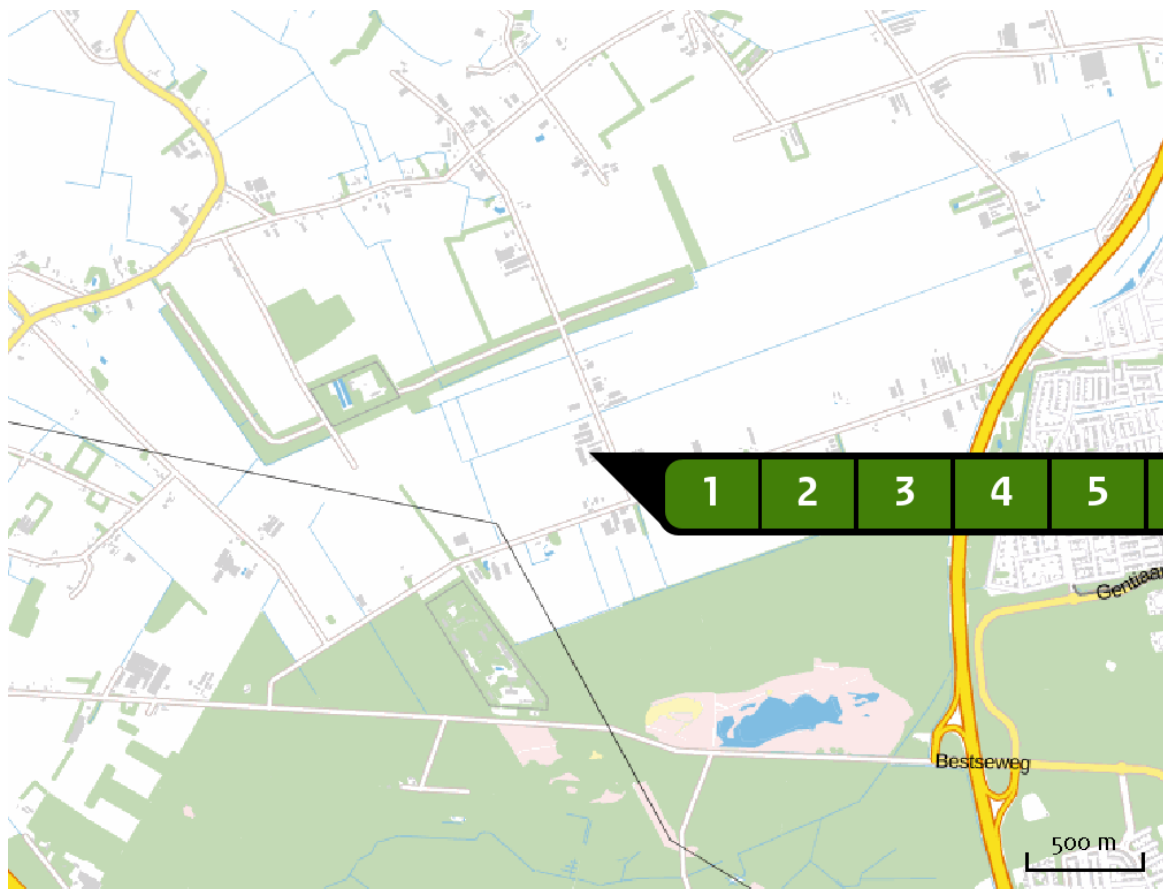
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,09	0,10	+ 0,01

## Toelichting

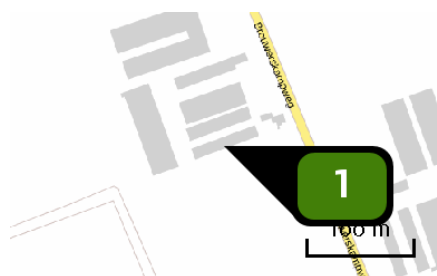
Berekening ontwikkelingsruimte



Locatie  
Natuurbeschermin  
gswetvergunning  
2014

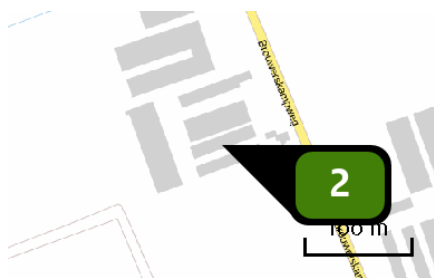


Emissie  
(per bron)  
Natuurbeschermin  
gswetvergunning  
2014



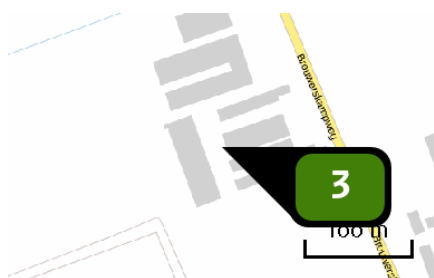
Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **159073, 392905**  
Uitstoothoogte **5,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **580,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	16.593	NH <sub>3</sub>	0,035	580,76 kg/j



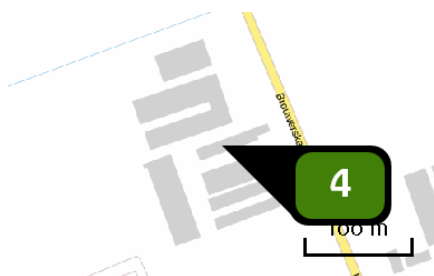
Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **159067, 392922**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **580,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	16.593	NH <sub>3</sub>	0,035	580,76 kg/j



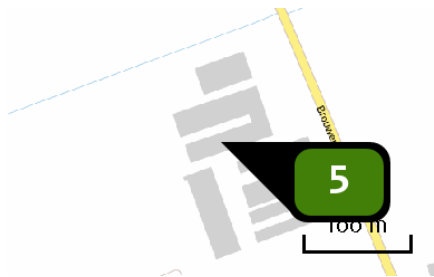
Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **159031, 392933**  
 Uitstoothoogte **3,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.152,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	14.400	NH <sub>3</sub>	0,080	1.152,00 kg/j



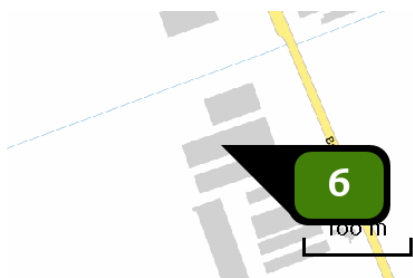
Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **159050, 392971**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **555,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	15.869	NH <sub>3</sub>	0,035	555,42 kg/j



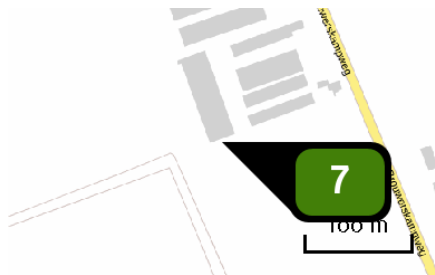
Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **159012, 392986**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.343,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	38.385	NH <sub>3</sub>	0,035	1.343,48 kg/j



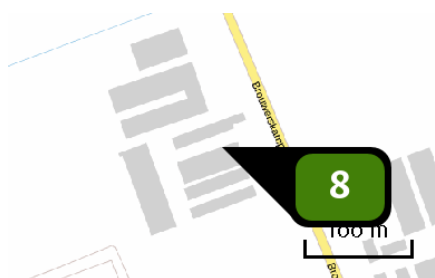
Naam **Stal G**  
 Locatie (X,Y) **159003, 393012**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.343,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	38.385	NH <sub>3</sub>	0,035	1.343,48 kg/j





Naam **Stal H**  
 Locatie (X,Y) **159018, 392878**  
 Uitstoothoogte **2,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.713,60 kg/j**

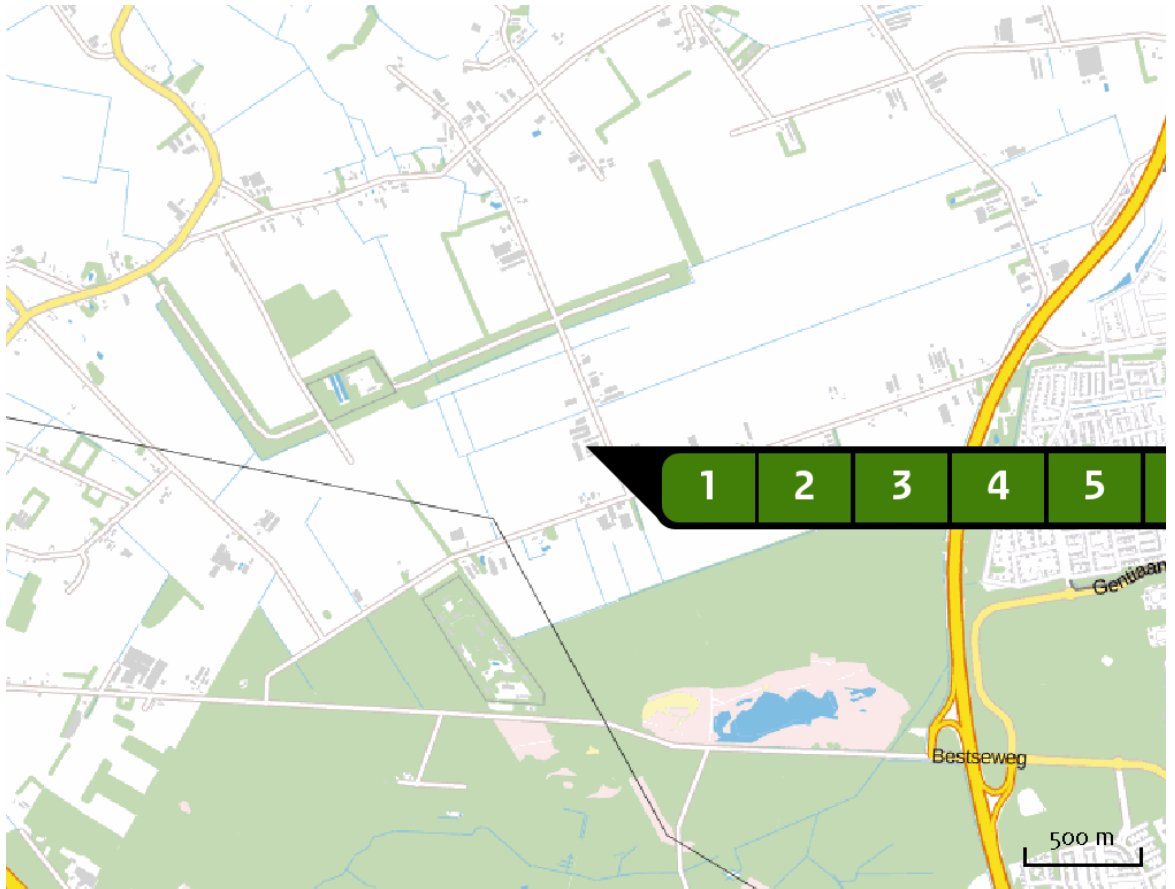
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	48.960	NH3	0,035	1.713,60 kg/j



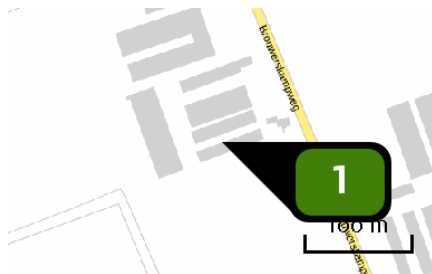
Naam **Stal D stier/paard**  
 Locatie (X,Y) **159073, 392959**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **121,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH3	5,000	15,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH3	5,300	106,00 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie

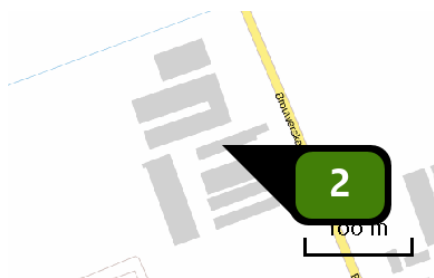


Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



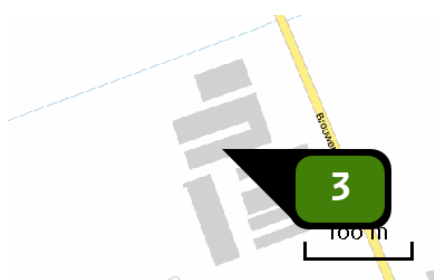
Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **159066, 392911**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.396,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	39.900	NH3	0,035	1.396,50 kg/j



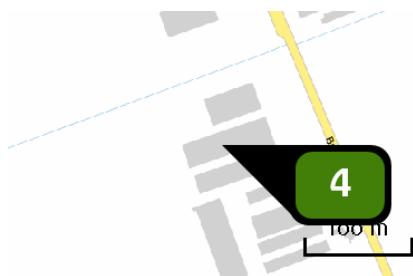
Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **159051, 392971**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **555,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	15.869	NH <sub>3</sub>	0,035	555,42 kg/j



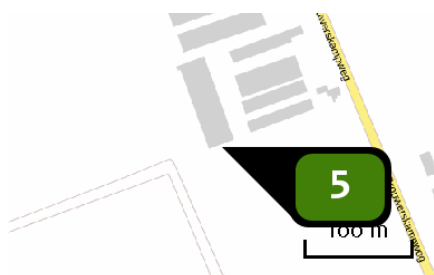
Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **159013, 392986**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.343,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	38.385	NH <sub>3</sub>	0,035	1.343,48 kg/j



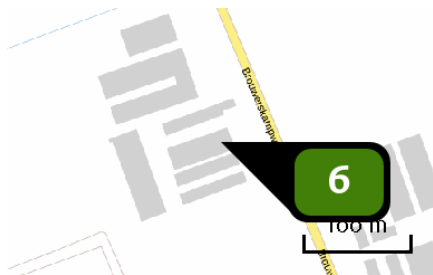
Naam **Stal G**  
 Locatie (X,Y) **159004, 393012**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.343,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	38.385	NH <sub>3</sub>	0,035	1.343,48 kg/j





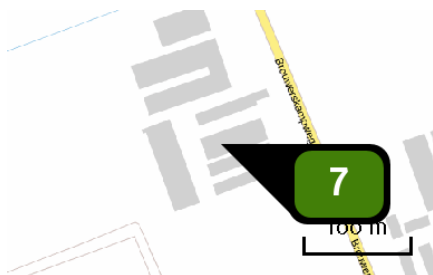
Naam **Stal H**  
 Locatie (X,Y) **159019, 392879**  
 Uitstoothoogte **2,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.713,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	48.960	NH <sub>3</sub>	0,035	1.713,60 kg/j

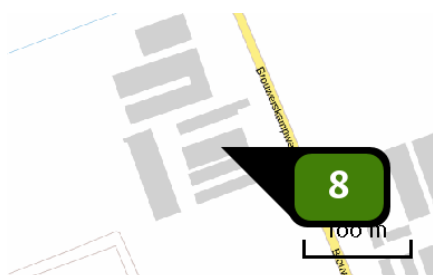


Naam **Stal D stier/paard**  
 Locatie (X,Y) **159081, 392951**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **121,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	5,300	106,00 kg/j



Naam **Biomassaketel**  
 Locatie (X,Y) **159050, 392940**  
 Uitstoothoogte **9,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Dierverblijven (Alleen NH<sub>3</sub>)**  
 NO<sub>x</sub> **400,00 kg/j**



Naam **Vergasser**  
 Locatie (X,Y) **159068, 392946**  
 Uitstoothoogte **9,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Dierverblijven (Alleen NH<sub>3</sub>)**  
 NO<sub>x</sub> **902,40 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
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,18	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.513,69	0,23	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.133,18	0,12	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	0,16	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.685,01	0,17	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.042,84	0,11	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.589,56	0,52	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.707,00	0,47	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,25	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.095,28	0,12	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.261,99	0,06	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,18	●
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.736,73	0,11	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,11	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,06	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.606,45	0,11	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.297,28	0,14	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,09	●
Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.196,98	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,15	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.281,53	0,32	●
Swalmdal	Habitatrichtlijn	1.994,74	>0,05	●
Leudal	Habitatrichtlijn	2.044,53	0,06	●

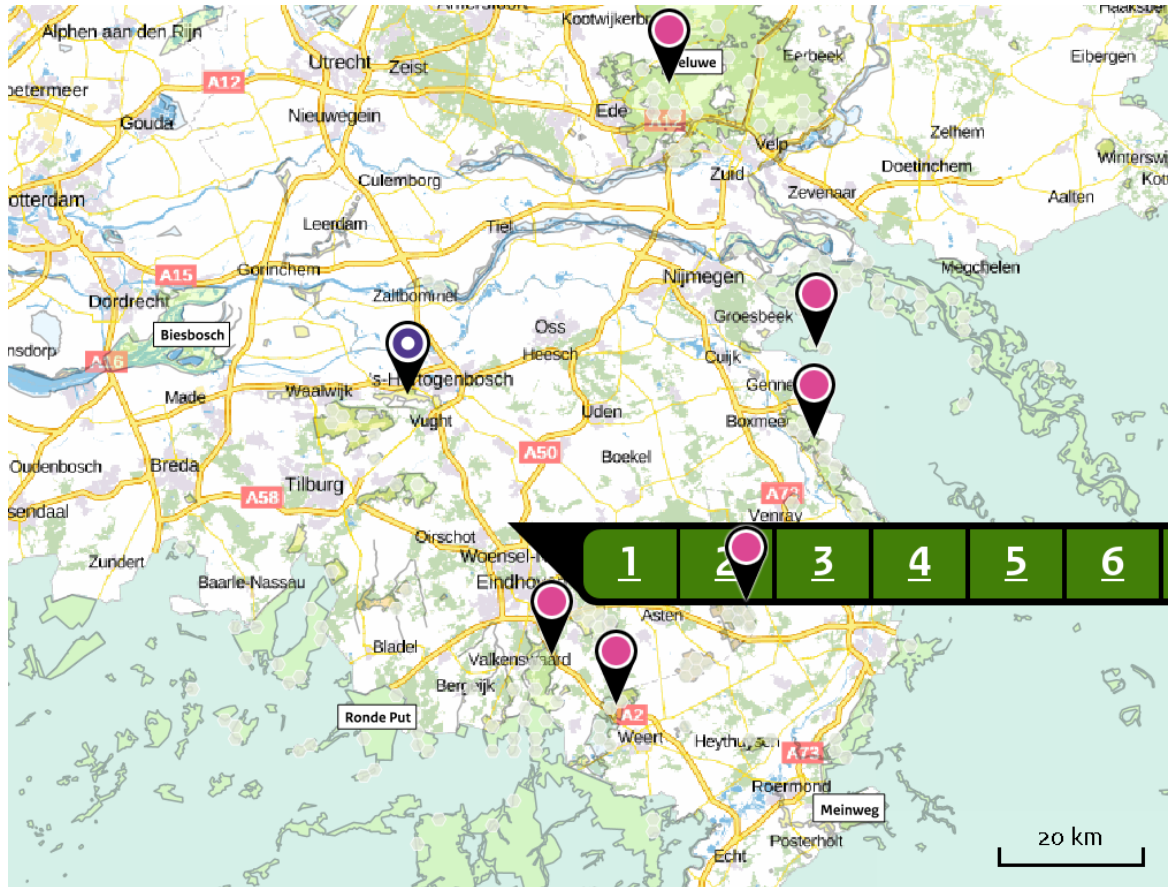
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	>0,05	●
Roerdal	Habitatrichtlijn	2.053,80	0,05	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	>0,05	●

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.

Deposities  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek)



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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	0,10	+ 0,01	0,18	●	0,00	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,12	0,12	+ 0,00	0,23	●	0,00	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	0,07	+ 0,00	0,12	●	0,00	✓
Maasduinen	0,11	0,11	+ 0,00	0,16	●	0,00	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	0,10	+ 0,00	0,17	●	0,00	✓
Veluwe	0,05	>0,05	+ 0,00	0,11	●	0,00	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,16	0,16	- 0,00	0,52	●	0,00	✓
Kempeland-West	0,09	0,09	- 0,00	0,47	●	0,00	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	- 0,00	0,25	●	0,00	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,06	>0,05	- 0,00	0,12	●	0,00	✓
Rijntakken	0,07	0,06	- 0,00	0,10	●	0,00	✓
Ulvenhoutse Bos	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓
Sint Jansberg	0,14	0,13	- 0,00	0,18	●	0,00	✓
Groote Peel	>0,05	0,05	- 0,00	0,11	●	0,00	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	max. benodigd (mol/ha/j)		beschikbaar?	
De Bruuk	0,07	0,07	- 0,00	0,11	●	0,00	✓	
Langstraat	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	0,00	✓	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓	
Oeffelter Meent	0,08	0,08	- 0,00	0,11	●	0,00	✓	
Boschhuizerbergen	0,12	0,11	- 0,00	0,14	●	0,00	✓	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	0,00	✓	
Sarsven en De Banen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓	
Zeldersche Driessen	0,07	0,07	- 0,00	0,15	●	0,00	✓	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	0,08	- 0,00	0,32	●	0,00	✓	
Swalmdal	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	0,00	✓	
Leudal	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓	
Zouweboezem	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	0,00	✓	
Roerdal	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	0,00	✓	
Binnenveld	0,06	>0,05	- 0,01	>0,05	●	0,00	✓	

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* 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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,07	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,07	- 0,00	●	0,00	✓



Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,00	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,06	- 0,01	○	0,00	✗
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,01	○	0,00	✗
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,08	- 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,13	- 0,01	●	0,00	✓

## Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

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

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	- 0,00	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,01	●	0,00	✓

## Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,07	- 0,01	●	0,00	✓

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Kampina & Oisterwijkse Vennen




Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,13	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	- 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,10	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	- 0,00	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,16	- 0,01	●	0,00	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,17	0,16	- 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,14	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,16	0,15	- 0,01	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,25	- 0,02	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,21	- 0,02	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,26	- 0,02	●	0,00	✓

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	- 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	- 0,01	●	0,00	✓



## Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,01	●	0,00	

### Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,01	●	0,00	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	- 0,00	○	0,00	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,06	- 0,01	○	0,00	⊘

## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,13	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,15	- 0,01	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,15	- 0,01	●	0,00	✓

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,01	●	0,00	✓

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,07	- 0,01	●	0,00	✓

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,11	- 0,00	●	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	- 0,01	●	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,01	●	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	- 0,01	●	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,09	- 0,01	●	0,00	

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	

## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	0,06	- 0,01	○	0,00	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	- 0,01	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,01	●	0,00	✓

## Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	- 0,01	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,09	- 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,11	- 0,01	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,11	- 0,01	●	0,00	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	0,09	- 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,11	- 0,01	●	0,00	✓

## Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	○	0,00	⊘
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓



## Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓

Geen overschrijding\*

Wel overschrijding

Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

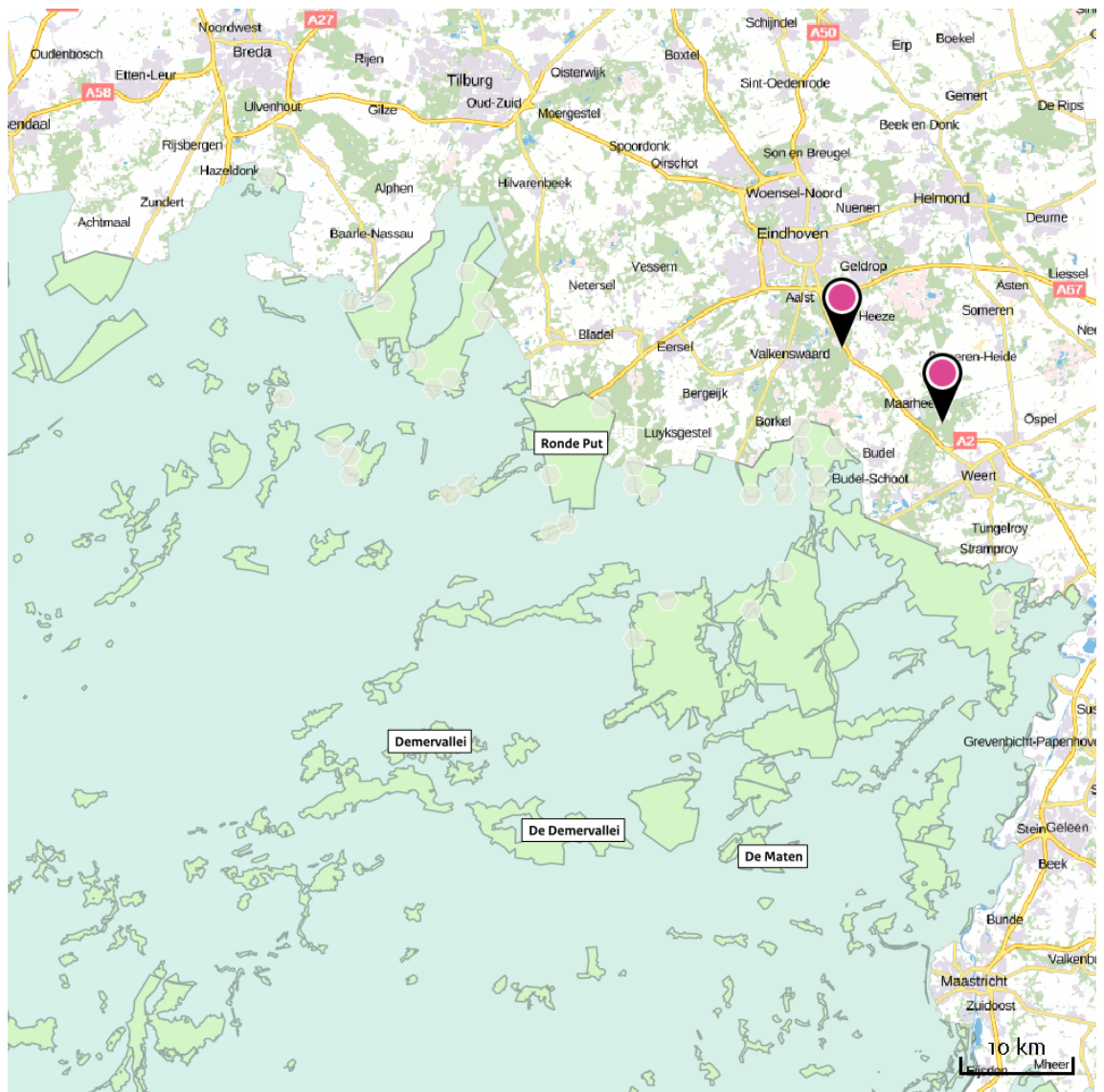
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,06	0,06	- 0,00
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,10	0,10	- 0,00
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	>0,05	- 0,00
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,08	0,08	- 0,00
Ronde Put	>0,05	0,05	- 0,00
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,06	0,06	- 0,00
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	>0,05	- 0,00
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	>0,05	- 0,00
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,05	- 0,00
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,05	- 0,00
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,05	- 0,00
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	>0,05	0,05	- 0,00
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,05	- 0,00
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,05	- 0,00
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,05	- 0,00
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,05	- 0,00
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,05	- 0,00
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,05	- 0,00



Hoogste projectverschil (Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek)

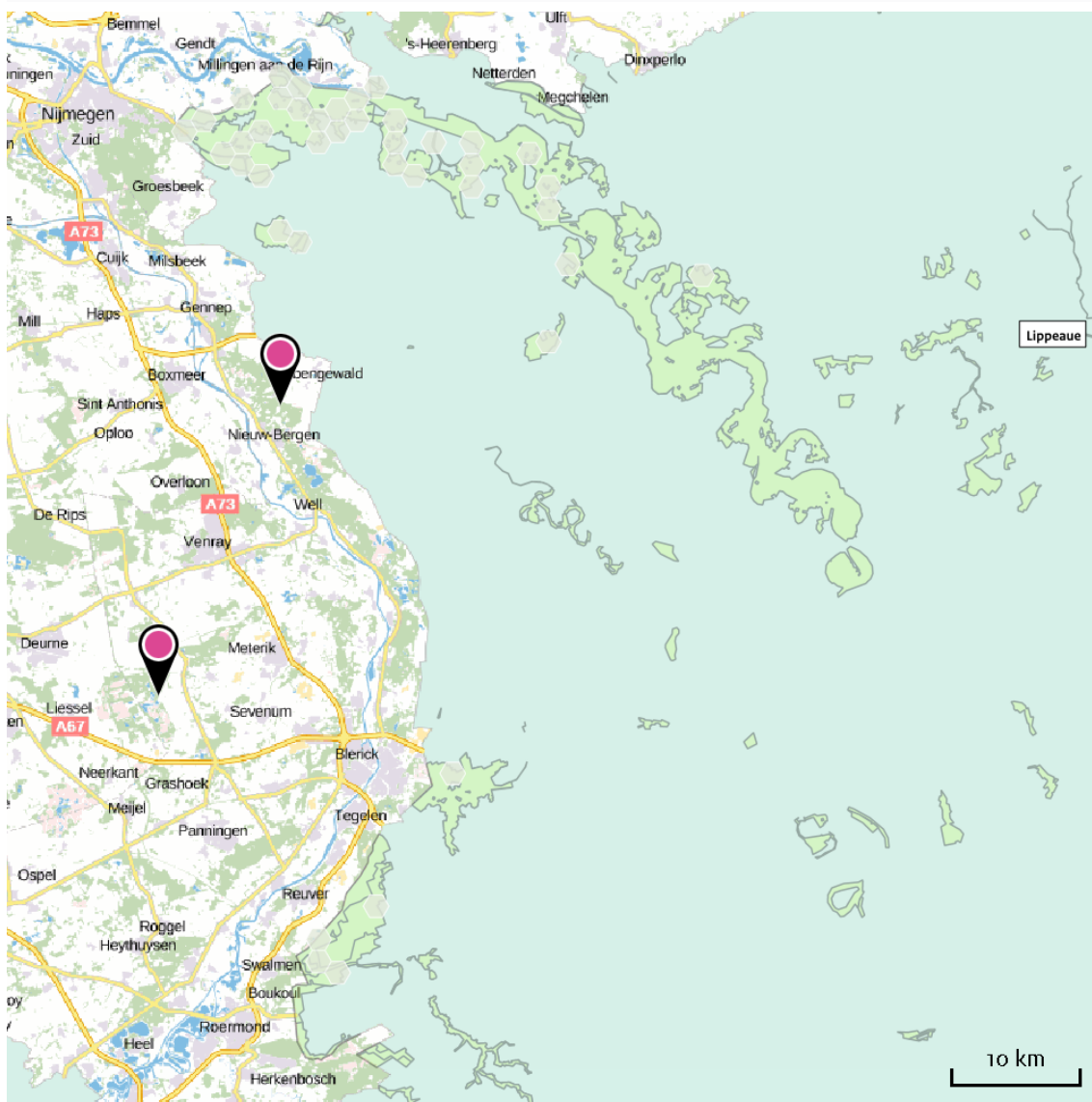


Hoogste projectverschil per natuurgebied

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Reichswald	0,11	0,11	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	- 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,06	>0,05	- 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,06	- 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,05	- 0,00
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,05	- 0,00
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	>0,05	0,05	- 0,00
Hangmoor Damerbruch	>0,05	0,05	- 0,00
Fleuthkuhlen	>0,05	0,05	- 0,00
Kalflack	0,06	>0,05	- 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,05	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,00
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	0,05	- 0,00
Uedemer Hochwald	0,06	>0,05	- 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,05	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,07	0,07	- 0,01
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	>0,05	- 0,01



 Hoogste projectverschil (Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek)
  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\_20161101\_e96704b153

Database      versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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