

Pluimveebedrijf Caeijers  
De heer/mevrouw J.C.G. Caeijers  
Vlieterdijk 38  
5575 AM LUYKSGESTEL

VERZONDEN 08 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
8 december 2015	Z/006169	06-12740137	Nick Stap
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
3	RJa/94062.011	22804/NSP	Natuurbeschermingswet 1998

Geachte heer/mevrouw Caeijers,

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op de Vlieterdijk 38 5575 AM te Luyksgestel, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen) en is het besluit terug te vinden op [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

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

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

**Bijlage(n)**

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

**In afschrift aan**

- Van Dun Advies, P. Monster, petermonster@vandunadvies.nl;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bergeijk, Postbus 10.000, 5570 GA BERGEIJK, info@bergeijk.nl;
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, Mevrouw P. Janssen, Postbus 5700, 6202 MA MAASTRICHT.

op de op 1 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Pluimveebedrijf Caeijers voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Vlieterdijk 38, 5575 AM te Luyksgestel, in de gemeente Bergeijk.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN.....</b>	<b>4</b>
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
7 Instemming.....	5
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>6</b>
<b>1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....</b>	<b>6</b>
1.1 Natura 2000-gebieden.....	6
<b>2 Mogelijke effecten van het project.....</b>	<b>8</b>
<b>3 Stikstofdepositie.....</b>	<b>8</b>
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....	8
3.3 Uitgangssituatie.....	8
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	11
3.6 Conclusie.....	12
<b>Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk 2EBoPuTaY3).....</b>	<b>13</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk 2FQcbJRY3A).....</b>	<b>13</b>
<b>Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....</b>	<b>14</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juli 2015 van Pluimveebedrijf Caeijers een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Vlieterdijk 38, 5575 AM te Luyksgestel, in de gemeente Bergeijk.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:


- I. aan Pluimveebedrijf Caeijers, aan de Vlieterdijk 38, 5575 AM te Luyksgestel, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een veehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Vlieterdijk 38, 5575 AM te Luyksgestel, in de gemeente Bergeijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: 2EBoPuTaY3)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie op Belgische gebieden (kenmerk: 2FQcbJRY3A)

's-Hertogenbosch, 8 december 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



ing. J.D. Nijkamp, directeur a.i.  
Omgevingsdienst Brabant Noord

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 1 juli 2015 hebben wij van Pluimveebedrijf Caeijers een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 29 september 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006169.

### **2 Bevoegd gezag**

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

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

### **4 Ontvankelijkheid**

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. 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 Bergeijk 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 17 oktober 2015. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 17 oktober 2015 tot en met 27 november 2015, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **7 Instemming**

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg gevraagd 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 het college ontvangen.

## 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 (habitatrictlijn- 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: PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. 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, 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 gezien 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 2014.1<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 en mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming.

#### *Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2*

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

#### *Referentiedatum*

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van artikel 19kr van de Nbw 1998 de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

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

---

<sup>2</sup> Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof

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

## 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, uitgesloten.

## 3 Stikstofdepositie

### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code <sup>5</sup> )	stal (nr)	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/jr)
Opfokhennen en -hanen van legrassen, jonger dan 18 wkn, grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (E 1.7)	1	17000	0,17	2.890,00
Opfokhennen en -hanen van legrassen, jonger dan 18 wkn, grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (E 1.7)	2	17000	0,17	2.890,00
<b>Totaal</b>				<b>5.780,00</b>

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

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

### 3.3 Uitgangssituatie

#### PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit<sup>6</sup>, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie op 19 oktober 2013 passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 26 april 2005.

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

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

<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 6), of een verleende

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

Tabel 2 Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' (HR en VR)	19 oktober 2013	5.780,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (HR en VR)	19 oktober 2013	5.780,0
'Maasduinen' (HR en VR)	19 oktober 2013	5.780,0

#### Overige gebieden

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

### 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van gelijkblijven van de ammoniakemissie. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de feitelijke situatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Maasduinen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 29 september 2015. 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 in de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijvende stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Hoogste stikstofdepositie in beoogde situatie en bestaande activiteit
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (HR en VR)	7,48
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (HR en VR)	0,13
'Maasduinen' (HR en VR)	0,07
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (HR)	4,22
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' (HR)	26,70
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (VR)	1,44

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden gelijkblijven ten opzichte van de bestaande activiteit.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' respectievelijk 4 mol,22 mol, 26,70 mol en 1,44 mol N/ha/jr bedraagt.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Maasduinen'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde.

### 3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

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

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

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

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/ of de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Maasduinen'.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Maasduinen' 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.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' is maximaal 3% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden. Hoewel de stikstofdepositie in het habitatrictlijngebied 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' de nul-contourgrens overschrijdt, blijkt uit nader onderzoek dat deze depositie plaatsvindt op een habitatype met een kritische depositie waarde van meer dan 2400 mol N/ha/jr en derhalve wordt de 3% van de KDW niet overschreden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'.

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

### **3.6 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en geen significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998.

**Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk 2EBoPuTaY3)**

**Bijlage 2: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk 2FQcbJRY3A)**

Deze worden separaat naar de aanvrager verstuurd.

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Pluimveebedrijf Caeijers, Vlieterdijk 38, 5575 AM te Luyksgestel, Z/006169**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 8 december 2015 een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben Verleend (kenmerk: Z/006169/22805) aan Pluimveebedrijf Caeijers aan de Vlieterdijk 38, 5575 AM te Luyksgestel voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Vlieterdijk 48, 5575 AM te Luyksgestel in de gemeente Bergeijk.

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 9 december 2015 tot en met 19 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 Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, december 2015



Pluimveebedrijf Caeijers  
J.C.G. Caeijers  
Vlieterdijk 38  
5575 AM LUYKSGESTEL

VERZONDEN 08 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
8 december 2015	Z/006169	06-12740137	Nick Stap
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
-	RJa/94062.011	22807/NSP	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Caeijers,

Op 1 juli 2015 heeft u een aanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 bij ons ingediend. Bij deze aanvraag heeft u het volgende Kamer van Koophandel nummer gebruikt: 17268876.

Voor het in behandeling nemen van deze aanvraag bent u, gelet op de tarieventabel behorend bij artikel 2, onder a van de Legesverordening Noord Brabant 2012, leges verschuldigd. Deze leges zijn volgens onderstaande opgave samengesteld.

Omschrijving	Bedrag
Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998 d.d. 1 juli 2015, besluitdatum 8 december 2015; besluit artikel 19d verleend voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, aan de Vlieterdijk 38, 5575 AM te Luyksgestel	€ 3.542
<b>Totaal te betalen</b>	<b>€ 3.542</b>

Op basis van dit besluit hoeft u de leges nog niet te betalen. Binnenkort ontvangt u een nota voor betaling van het verschuldigde totaalbedrag.

Bezwaren tegen dit legesbesluit kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit schriftelijk worden ingediend bij het hoofd van het bureau Financiën van de provincie Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC te 's-Hertogenbosch, tevens heffingsambtenaar in de zin van de Provinciewet.

Het indienen van een bezwaarschrift schort de betalingsverplichting niet op. Uitstel van betaling kan slechts op schriftelijk verzoek verleend worden door het hoofd van het bureau Financiën voornoemd.

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant,  
namens deze,



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

**Afschrift aan:**  
Leges@brabant.nl

College van burgemeester en wethouders  
van Bergeijk  
Postbus 10.000  
5570 GA BERGEIJK

VERZONDEN 08 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
8 december 2015	Z/006169	06-12740137	Nick Stap
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
2	-	22982/PZE	Natuurbeschermingswet 1998

Geacht college,

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op Vlieterdijk 38 5575 AM Luyksgestel, betreft een wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen). Het definitieve besluit is terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

dit ODB no. 400000000

**Bijlage(n)**

- Besluit
- Kennisgeving

**In afschrift aan**

-

Provincie Limburg  
Cluster Vergunningen  
Mevrouw P. Janssen  
Postbus 5700  
6202 MA MAASTRICHT

VERZONDEN 08 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
8 december 2015	Z/006169	06-12740137	Nick Stap
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
2	-	22984/PZE	Natuurbeschermingswet

Geachte mevrouw Janssen,

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Vlieterdijk 38 5575 AM Luyksgestel betreft een wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen). Het definitieve besluit is terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

20-06-2019

**Bijlage(n)**

- Besluit
- Kennisgeving

**In afschrift aan**

-

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

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

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

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

Berekening Vergund/feitelijk/beoogd

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Locatie
Pluimveebedrijf Caeijers	Vlieterdijk 38 te Luyksgestel
-	
-	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
94062-011	zEBoPuTaY3
Datum berekening	Rekenjaar
12 augustus 2015, 08:22	2015

## Totale emissie

Situatie 1
-
5.780,00 kg/j

## Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

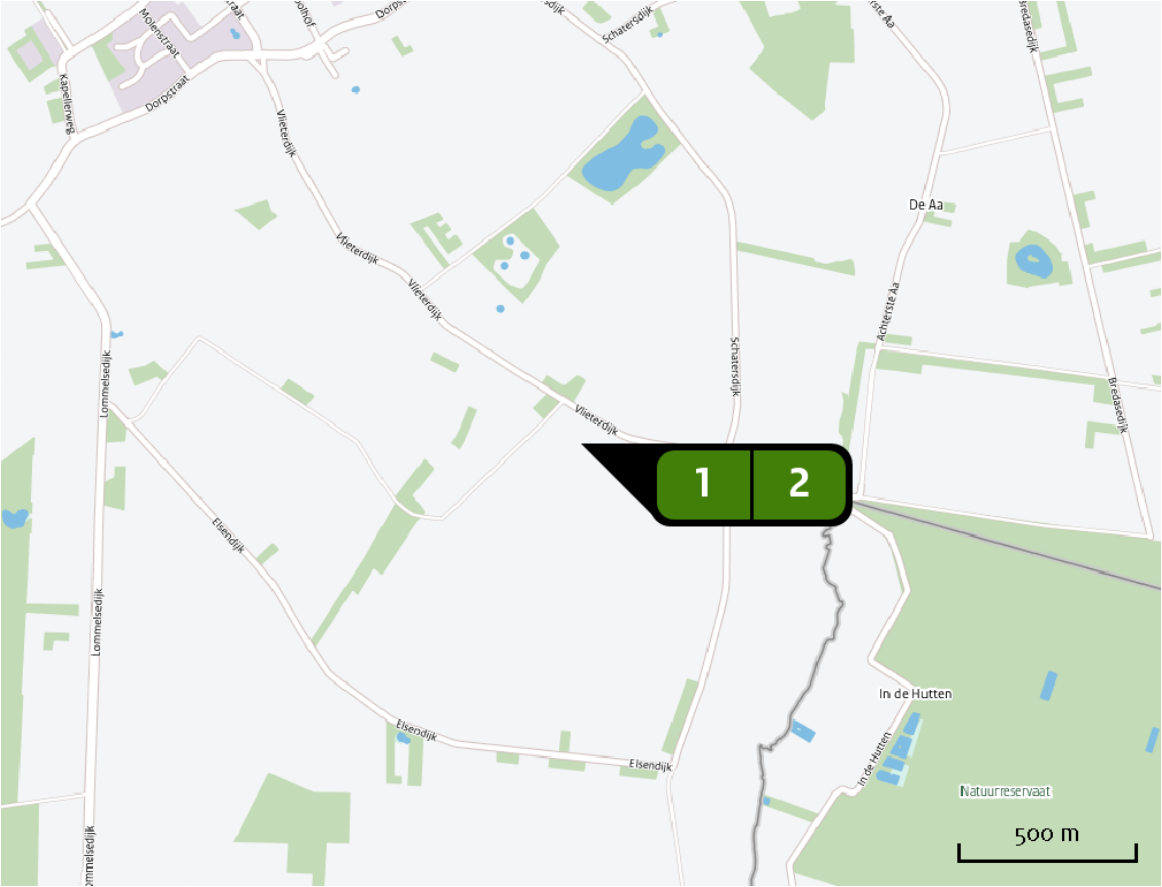
Natuurgebied	Provincie
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Noord-Brabant
Situatie 1	
7,48	

## Toelichting

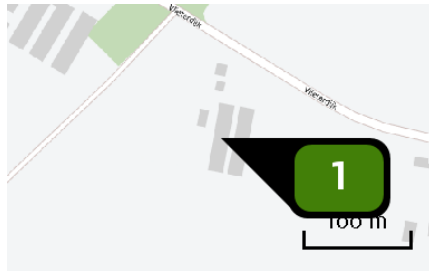
Feitelijke situatie / beoogde situatie (PAS gebieden)



Locatie

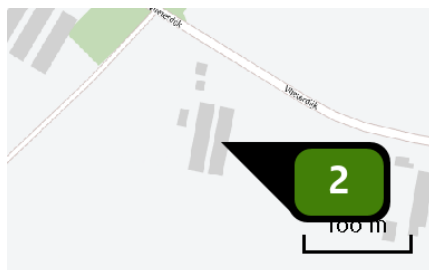


Emissie  
Situatie 1



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **151402, 365321**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.890,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	17.000	NH <sub>3</sub>	0,170	2.890,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **151420, 365317**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.890,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	17.000	NH <sub>3</sub>	0,170	2.890,00 kg/j

Deposities



Hoogste projectbijdrage  
(Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux)



Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	7,48	●	✓
Kempenland-West	0,40	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,37	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,28	●	✓
Groote Peel	0,17	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,13	●	✗
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,13	●	✓
Sarsven en De Banen	0,11	●	✓
Leudal	0,09	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,08	●	✓
Boschhuizerbergen	0,08	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	●	✓
Maasduinen	0,07	●	✓
Swalmdal	0,07	●	✓
Roerdal	0,07	●	✓
Sint Jansberg	0,06	●	✓
Meinweg	>0,05	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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

## Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	7,48	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	7,43	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	7,38	●	✓
H3160 Zure vennen	7,38	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	7,38	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,95	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,90	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	1,82	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,42	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,22	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,93	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,89	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,41	●	✓

## Kempenland-West

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	●	✓
H4030 Droge heiden	0,22	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓

## Strabrechtse Heide & Beuven

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	●	✓
H3160 Zure vennen	0,32	●	✓
H4030 Droge heiden	0,32	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,21	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,20	●	✓

## Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,28	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,28	●	✓
H4030 Droge heiden	0,27	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	●	✓



## Groote Peel

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓

## Deurnsche Peel & Mariapeel

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	●	✗
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	●	✓

## Kampina & Oisterwijkse Vennen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H316o Zure vennen	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H403o Droge heiden	0,11	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,10	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,09	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,08	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,08	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓

## Sarsven en De Banen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	●	✓

## Leudal

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	●	✓

## Regte Heide & Riels Laag

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓

## Boschhuizerbergen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓

## Maasduinen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	✓

## Swalmdal

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,06	●	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	✓

## Roerdal

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓

## Sint Jansberg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	●	✓

## Meinweg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	27,30	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	4,66	○	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	2,32	○	-
Ronde Put	0,90	○	-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,68	○	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,48	○	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,42	○	-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,37	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,35	○	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,21	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,16	○	-
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,14	○	-
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,14	○	-
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,12	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,12	○	-



## Berekening voor vergunningaanvraag

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,12	<input type="radio"/>	-
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,11	<input type="radio"/>	-
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,10	<input type="radio"/>	-
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,09	<input type="radio"/>	-
Demervallei	0,09	<input type="radio"/>	-
Bokrijk en omgeving	0,08	<input type="radio"/>	-
De Maten	0,08	<input type="radio"/>	-
De Demervallei	0,08	<input type="radio"/>	-
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,07	<input type="radio"/>	-
De Maten	0,07	<input type="radio"/>	-
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,07	<input type="radio"/>	-
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,07	<input type="radio"/>	-
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,07	<input type="radio"/>	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	<input type="radio"/>	-
Grensmaas	0,06	<input type="radio"/>	-
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,06	<input type="radio"/>	-
Fleuthkuhlen	0,06	<input type="radio"/>	-

## Berekening voor vergunningaanvraag

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,06	<input type="radio"/>	-
Elmpter Schwalmbruch	0,06	<input type="radio"/>	-
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	<input type="radio"/>	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	<input type="radio"/>	-

Geen overschrijding

Wel overschrijding

Depositie per  
habitatype

### Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1022 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	27,30	○	-

### Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1010 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	4,66	○	-

### Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1040 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	2,32	○	-

### Ronde Put

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1017 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,90	○	-

### Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1011 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,68	○	-

## Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1036 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,48	○	-

## Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1019 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,42	○	-

## Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1037 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37	○	-

## Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1009 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,35	○	-

## Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1023 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21	○	-

## Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1016 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

## Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1020 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

## Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1024 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

## Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1039 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

## Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1006 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

## Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1021 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

## Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1032 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

## Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1027 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

## Vijvercomplex van Midden Limburg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1038 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

## Demervallei

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1055 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

## Bokrijk en omgeving

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1033 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

## De Maten

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1018 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

## De Demervallei

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1041 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

## Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1247 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

## De Maten

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1034 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

## Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1025 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

## Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1246 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

## De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1035 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

## Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1007 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

## Grensmaas

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	0,06	○	-



## Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1255 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

## Fleuthkuhlen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1233 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

## Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1256 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

## Elmpter Schwalmbruch

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1254 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

## Lüsekamp und Boschbeek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1258 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

## Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1198 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	-

Geen overschrijding

Wel overschrijding

## 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 [2014\\_20150804\\_f82f6c96db](#)

Database versie [2014\\_20150630\\_ob4970d9ae](#)

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)

# 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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofdioxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

Berekening Vergund/feitelijk/beoogd

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Locatie
Pluimveebedrijf Caeijers	Vlieterdijk 38 te Luyksgestel
-	
-	

## Activiteit

Omschrijving
94062-011

Datum berekening	Rekenjaar
12 augustus 2015, 08:42	2015

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

## Totale emissie

Situatie 1
-
5.780,00 kg/j

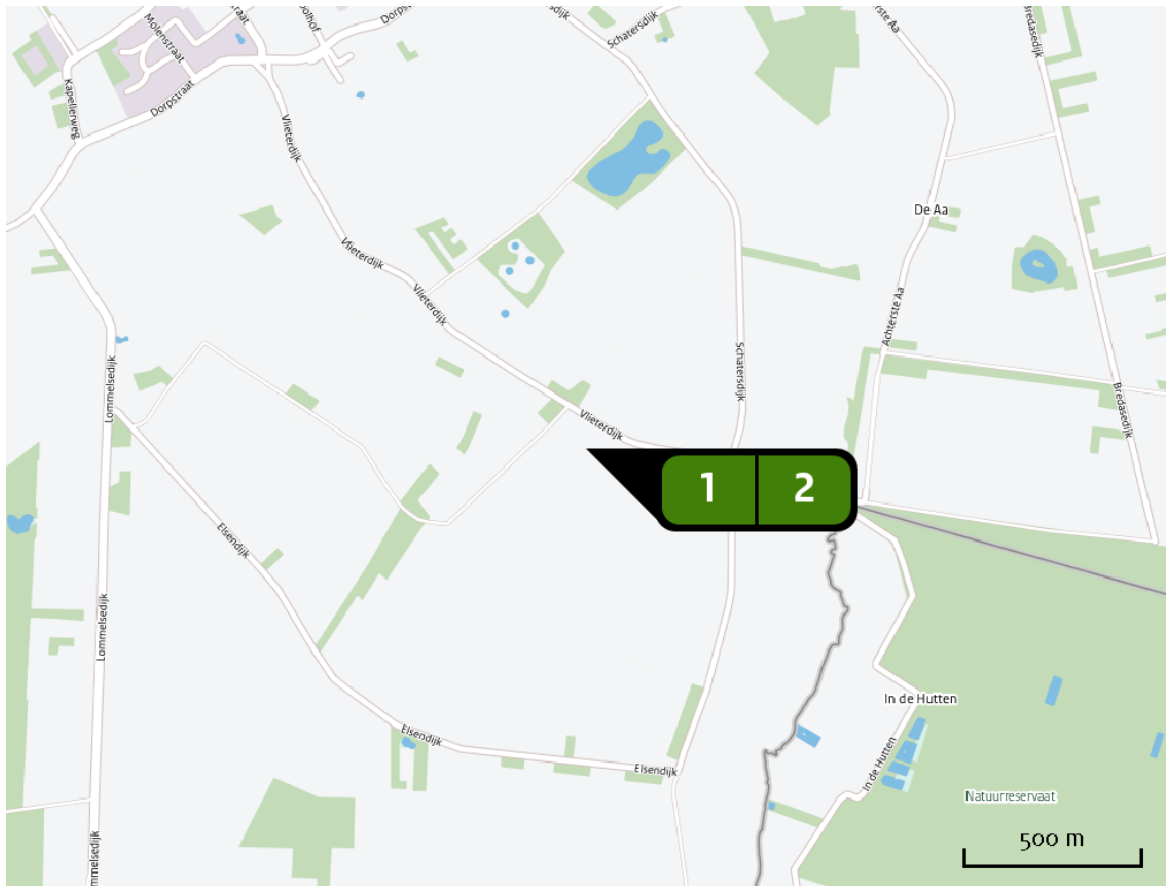
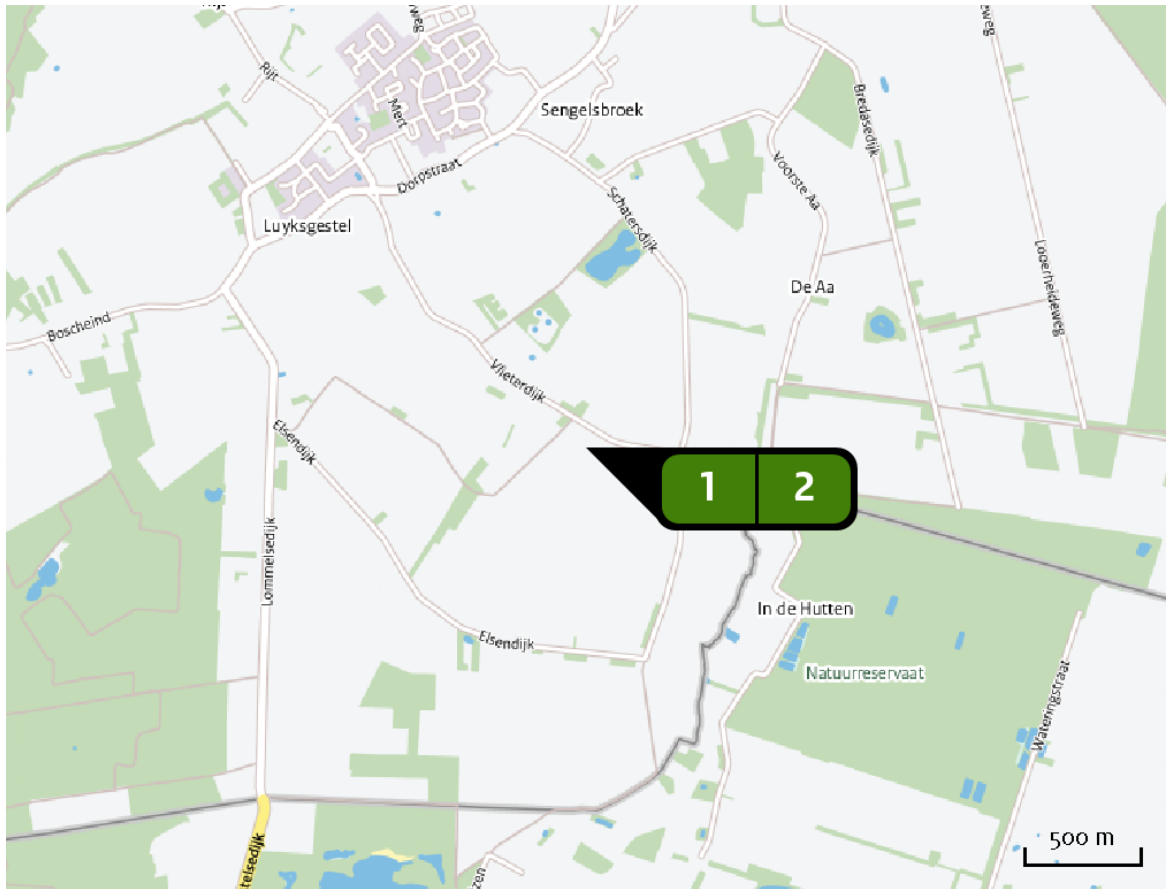
## Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	Noord-Brabant
Situatie 1	
7,48	

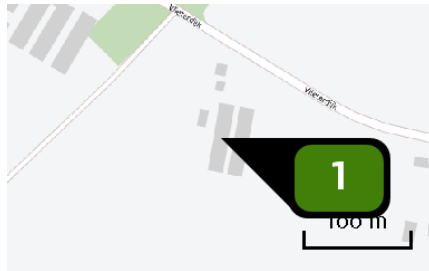
## Toelichting

Feitelijke situatie / beoogde situatie (Eigen rekenpunten op Hageven)

Locatie

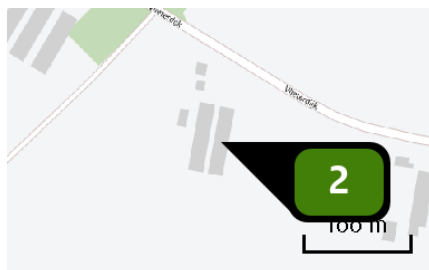


Emissie  
Situatie 1



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **151402, 365321**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.890,00 kg/j**

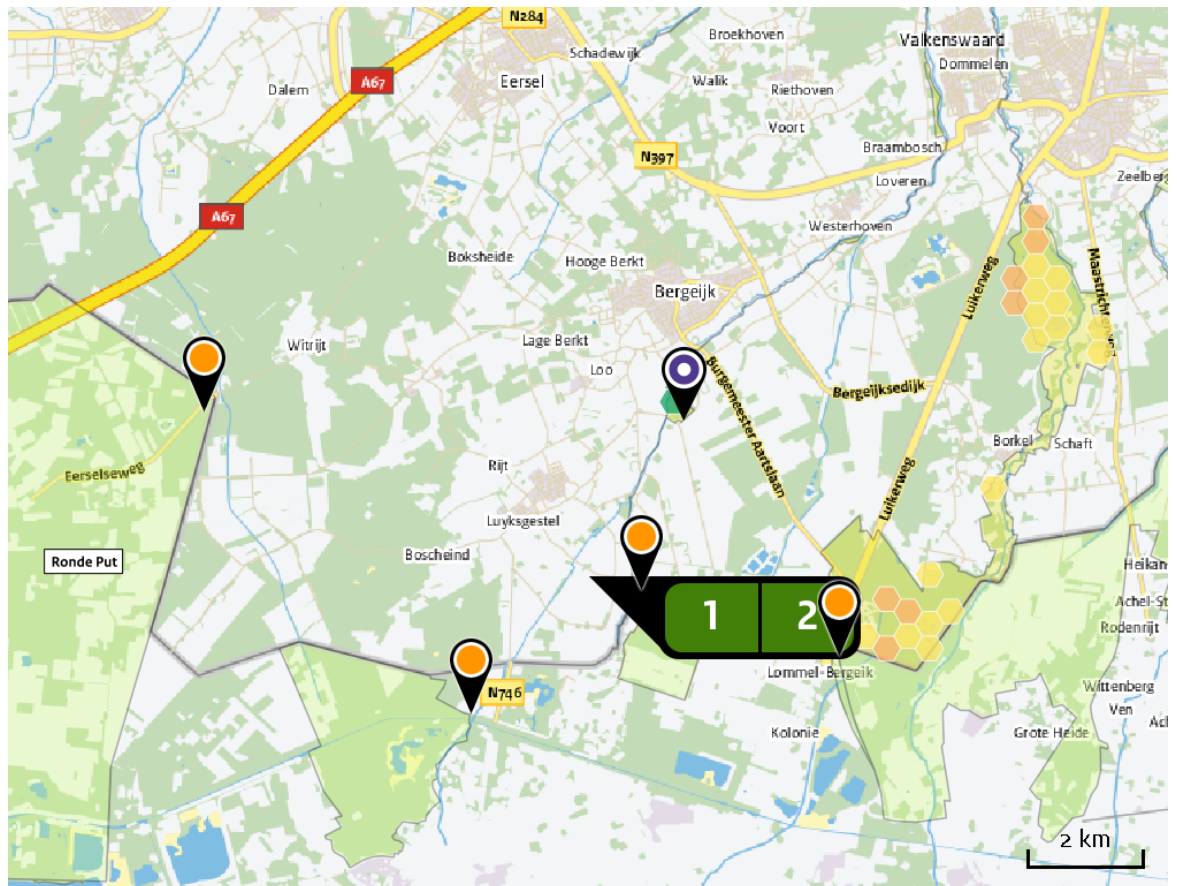
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	17.000	NH <sub>3</sub>	0,170	2.890,00 kg/j




Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **151420, 365317**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.890,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	17.000	NH <sub>3</sub>	0,170	2.890,00 kg/j

Deposities



 Hoogste projectbijdrage  
(Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux)






 Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Bescherm natuurmonument
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied



Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	7,48		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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

## Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	7,48	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	7,43	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	7,38	●	✓
H3160 Zure vennen	7,38	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	7,38	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,95	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,90	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	1,82	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,42	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,22	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,93	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in  
tenminste één hectare

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

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	27,30	<input type="radio"/>	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	4,66	<input type="radio"/>	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	2,32	<input type="radio"/>	-
Ronde Put	0,90	<input type="radio"/>	-

- Geen overschrijding  
 Wel overschrijding

Depositie per  
habitatype

## Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1022 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	27,30	<input type="radio"/>	-

## Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1010 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	4,66	<input type="radio"/>	-

## Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1040 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	2,32	<input type="radio"/>	-

## Ronde Put

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1017 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,90	<input type="radio"/>	-

- Geen overschrijding  
 Wel overschrijding

Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> Hageven 1	152306, 364971	29,10	1.548,10	952 m
<b>b</b> Hageven 2	151990, 364124	10,60	1.556,60	1.322 m
<b>c</b> Hageven 3	155611, 364121	1,52	1.608,52	4.358 m
<b>d</b> Hageven 4	155861, 362932	1,49	1,49	5.042 m

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014\_20150804\_f82f6c96db

Database versie 2014\_20150630\_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)