

M.W.J.G. Smulders en A. Sterrenburg  
De heer M.W.J.G. Smulders  
Gemeentenweg 51  
5106 NK DONGEN

VERZONDEN 14 OKT. 2015

|                   |                    |                          |                       |
|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Datum</b>      | <b>Ons kenmerk</b> | <b>Telefoonnummer</b>    | <b>Contactpersoon</b> |
| 14 oktober 2015   | Z/006400           | (0485)-729183            | De heer J.B.H. Vos    |
| <b>Bijlage(n)</b> | <b>Uw kenmerk</b>  | <b>Registratienummer</b> | <b>Onderwerp</b>      |
| 2                 |                    | 19062                    | Natuurbeschermingswet |

Geachte heer Smulders,

Op 8 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op Gemeenteweg 51, 5106 NK te Dongen, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

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

*Op 28 oktober 2014 hebben Gedeputeerde Staten besloten om indien u uw aanvraag wenst in te trekken hiervoor geen leges in rekening te brengen. Wanneer u hiervan gebruik wilt maken verzoeken wij u conform het voornoemde besluit en conform de Legesverordening 2002, artikel 7 dan wel de Legesverordening 2012, artikel 10, lid 3 onder b, dit aan ons kenbaar te maken. Indien u hier gebruik van wilt maken dan kunt u uw aanvraag schriftelijk (Postbus 88, 5430 AB Cuijk) of per mail intrekken via [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) onder vermelding van het zaaknummer zoals opgenomen in deze brief.*

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



drs. M.H. Pepping,  
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

**Bijlage(n)**

- Ontwerpbesluit
- Kennisgeving

**In afschrift aan**

- Van Dun Advies, de heer Van de Heijning, Dorpsstraat 54, 5113 TE ULICOTEN (fonnyvandeheijning@vandunadvies.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dongen, de heer Meesters, Postbus 10153, 5100 GE DONGEN (milieu@dongen.nl).

VERZONDEN 14 OKT. 2015

## Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 8 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van M.W.J.G. Smulders en A. Sterrenburg voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Gemeentenweg 51, 5106 NK te Dongen.

## INHOUDSOPGAVE

|   |    |
|---|----|
| ONTWERPBESCHIKKING.....   | 3  |
| 1 Onderwerp.....  | 3  |
| 2 Ontwerpbeschikking.....   | 3  |
| 3 Aanvraag.....   | 4  |
| 4 Bevoegd gezag.....  | 4  |
| 5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....  | 4  |
| 6 Ontvankelijkheid.....   | 4  |
| 7 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....  | 4  |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....   | 5  |
| 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....   | 5  |
| 1.1 Natura 2000-gebieden.....   | 5  |
| 1.2 Beschermde natuurmonumenten.....  | 6  |
| 2 Mogelijke effecten van het project.....   | 6  |
| 3 Stikstofdepositie.....  | 7  |
| 3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....   | 7  |
| 3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....   | 7  |
| 3.3 Uitgangssituatie.....   | 7  |
| 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....  | 8  |
| 3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....   | 9  |
| 3.6 Conclusie.....  | 9  |
| BIJLAGE: AERIUS berekening projecteffect, vergund/beoogde situatie beschermde<br>natuurmonumenten, rand gebieden..... | 10 |
| Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....  | 11 |

## **ONTWERPBESCHIKKING**

### **1 Onderwerp**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 8 juli 2015 van M.W.J.G. Smulders en A. Sterrenburg een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Gemeenteweg 51, 5106 NK te Dongen.

### **2 Ontwerpbeschikking**

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan M.W.J.G. Smulders en A. Sterrenburg, Gemeenteweg 51, 5106 NK te Dongen, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Gemeenteweg 51, 5106 NK te Dongen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument, zoals opgenomen in de bijlage bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning, met bovenstaande beslispunten I en II, in de plaats treedt van de verleende vergunning ex artikelen 16 en 19d van 8 oktober 2014, kenmerk C2109789/3676631.

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **3 Aanvraag**

Op 8 juli 2015 hebben wij van M.W.J.G. Smulders en A. Sterrenburg een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006400.

### **4 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. 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.

### **5 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).

### **6 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.

### **7 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 Dongen in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Naar aanleiding hiervan hebben wij op 16 juli 2015, samengevat, de volgende zienswijze ontvangen.

*De beoordeling van de aanvraag met ondermeer de toets Verordening Ruimte 2014 ligt bij de gemeente Dongen waarbij het nog niet duidelijk is of de gemeente hieraan medewerking wil dan wel kan verlenen.*

De reactie van de het college nemen wij voor kennisgeving aan omdat het geen aspecten betreft die betrekking hebben op het wettelijk kader van de Nbw 1998.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

#### 1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

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

#### *Programmatische aanpak stikstof*

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: 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 waarbij de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof niet overschrijdt de stikstofdepositie niet betrokken.

---

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

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.<sup>1</sup>

#### *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 effect in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>.

### **1.2 Beschermde natuurmonumenten**

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

### **2 Mogelijke effecten van het project**

Overige effecten worden gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante Natura 2000-gebieden 'Langstraat' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' uitgesloten. Er zijn daarom alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof op de beschermde natuurmonumenten. De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden in de beoogde situatie is lager dan de grenswaarde zoals bedoeld in artikel 19 kh lid 7 Nbw 1998. Wat betreft de effecten qua stikstofdepositie kan dit op voorhand worden uitgesloten zoals aangegeven in artikel 19 kh lid 8 nbw 1998. Het effect van stikstofdepositie op de Natura 2000 gebieden zal niet nader worden betrokken in onderhavige besluitvorming.

---

<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.



### 3 Stikstofdepositie

#### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

| Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code <sup>4</sup> )                                     | stal (nr) | aantal dieren | NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg/d/jr) | NH <sub>3</sub> -emissie (kg/jr) |
|--|-----------|---------------|---|----------------------------------|
| Geiten, ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (C 1.100)                                 | 1         | 1086          | 1,9                                       | 2063,40                          |
| Geiten, ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (C 1.100)                                 | 1         | 12            | 1,9                                       | 22,80                            |
| Geiten, ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (C 1.100)                                 | 2         | 120           | 1,9                                       | 228,00                           |
| Geiten, ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (C 1.100)                                 | 2         | 2             | 1,9                                       | 3,80                             |
| Opfokgeiten, van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen (C 2.100)            | 2         | 370           | 0,8                                       | 296,00                           |
| Opfokgeiten en afmestlammeren, van 0 tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen (C 3.100) | 2         | 230           | 0,2                                       | 46,00                            |
| <b>Totaal</b>  |           |               |   | <b>2660,00</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

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de Natuurbeschermingswetvergunning d.d. 8 oktober 2014 (kenmerk: C2109789/3676631). 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. Uitgangssituatie

| Beschermde natuurgebied | Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup> | Referentiedatum | Uitgangssituatie | Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal |
|-------------------------|--|-----------------|------------------|------------------------------------|
| 'Eendennest'            | BN   | 7 december 2004 | 8 oktober 2014   | 2.645,60                           |

<sup>4</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>5</sup> BN: beschermd natuurmonument.

### 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument.

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.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

| Gebied          | Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie | Maximale stikstofdepositie aangevraagd | Vershil |
|-----------------|--|--|---------|
| Eendennest (BN) | 1,82   | 1,91                                   | + 0,09  |

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Eendennest' een toename laat zien van 0,09 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Langstraat' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. 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 gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kan worden uitgesloten.

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

### **3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden**

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Langstraat' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' 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 op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantasten.

Aangezien de wijziging tevens betrekking heeft op de reeds vergunde situatie treedt onderhavige aanvraag in de plaats van de eerder verleende vergunning Natuurbeschermingswetvergunning ex artikelen 16 en 19d van 8 oktober 2014 met kenmerk C2109789/3676631.

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 'Langstraat' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor het beschermde natuurmonument 'Eendennest'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 te verlenen.

Deze vergunning treedt in de plaats van de eerder verleende vergunning ex artikel 16 en 19d van 8 oktober 2014, kenmerk C2109789/3676631.

**BIJLAGE: AERIUS berekening projecteffect, vergund/beoogde situatie beschermde natuurmonumenten, randgebieden**

Bovenstaande bijlage is per e-mail verzonden naar de aanvrager.

**KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, M.W.J.G. Smulders en  
A. Sterrenburg, Gemeentenweg 51, 5106 NK Dongen, Z/006400.**

**Ontwerpbeschikking**

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

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, uitgevoerd op Gemeenteweg 51, 5106 NK te Dongen.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 15 oktober 2015 tot en met 25 november 2015 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Een ieder kan tot en met 25 november 2015 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, postbus 88 5430 AB Cuijk). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij Gedeputeerde Staten te worden ingediend.

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/006400 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, oktober 2015



Het college van burgemeester  
en wethouders van Dongen  
De heer Meesters  
Postbus 10153  
5100 GE DONGEN

VERZONDEN 14 OKT. 2015

|                   |                    |                          |                       |
|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Datum</b>      | <b>Ons kenmerk</b> | <b>Telefoonnummer</b>    | <b>Contactpersoon</b> |
| 14 oktober 2015   | Z/006400           | (0485)-729183            | Jack Vos              |
| <b>Bijlage(n)</b> | <b>Uw kenmerk</b>  | <b>Registratienummer</b> | <b>Onderwerp</b>      |
| 2                 |                    | 19797                    | Natuurbeschermingswet |

Geacht college,

Op 8 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op Gemeenteweg 51, 5106 NK te Dongen, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het ontwerpbesluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen). Het ontwerpbesluit 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,



drs. M.H. Pepping,  
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

2025 10 10 10:00:00

**Bijlage(n)**

- Ontwerpbesluit
- Kennisgeving

**ODBN,**  
**Kenmerk** Z/006400/19797



# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

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

## Berekening uitgangssituatie

- ▶ 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                         |
| M.W.J.G. Smulders | Gemeentenweg 51, 5106 NK Dongen |
| -                 |                                 |
| -                 |                                 |

## Activiteit

|                                     |
|-------------------------------------|
| Omschrijving                        |
| M.W.J.G. Smulders en A. Sterrenburg |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Datum berekening    | Rekenjaar |
| 08 juli 2015, 12:09 | 2015      |

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

## Totale emissie

| Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil    |
|---------------|---------------|------------|
| -             | -             | -          |
| 2.645,60 kg/j | 2.660,00 kg/j | 14,40 kg/j |

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

|              |           |
|--------------|-----------|
| Natuurgebied | Provincie |
| -            | -         |

|            |
|------------|
| Situatie 1 |
| -          |

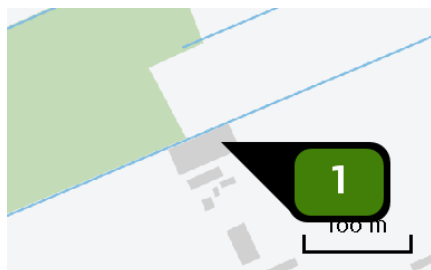
## Toelichting

Rekenpunten op grens beschermde natuurmonumenten  
Projectnummer 03021

Locatie

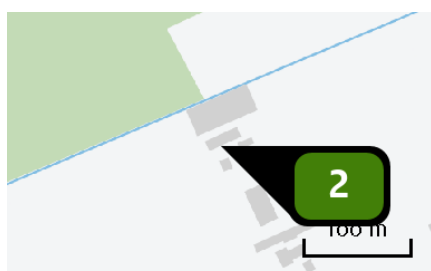


Emissie  
Situatie 1



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126777, 406706**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.086,20 kg/j**

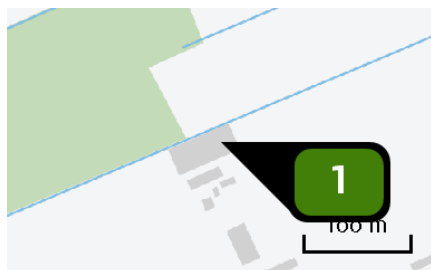
| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 1.086         | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 2.063,40 kg/j |
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 22,80 kg/j    |



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **126760, 406666**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **559,40 kg/j**

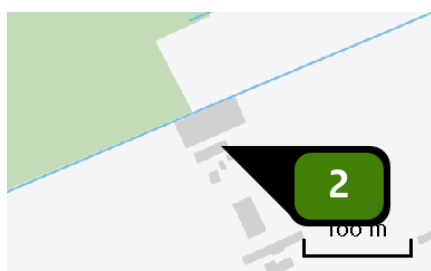
| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                           | 120           | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 228,00 kg/j |
|      | C 2.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)      | 352           | NH <sub>3</sub> | 0,800                     | 281,60 kg/j |
|      | C 3.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig) | 230           | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 46,00 kg/j  |
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                           | 2             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 3,80 kg/j   |

Emissie  
Situatie 2



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126777, 406706**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.086,20 kg/j**

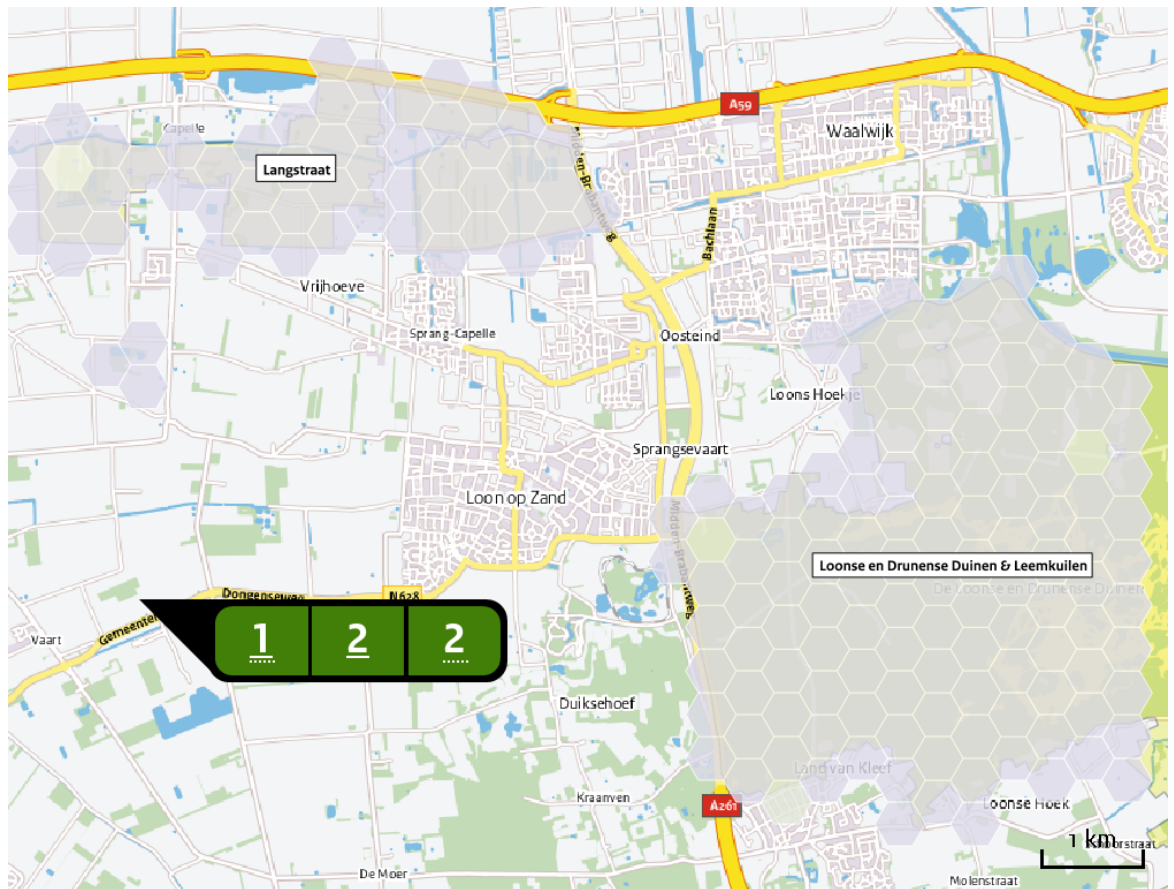
| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 1.086         | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 2.063,40 kg/j |
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 22,80 kg/j    |



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **126771, 406678**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **573,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                           | 120           | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 228,00 kg/j |
|      | C 2.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)      | 370           | NH <sub>3</sub> | 0,800                     | 296,00 kg/j |
|      | C 3.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig) | 230           | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 46,00 kg/j  |
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                           | 2             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 3,80 kg/j   |

Depositie



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

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

Depositie PAS-  
gebieden

| Natuurgebied                           | Hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--|------------------------------------|------------|----------|-------------------------|---|
|  | Situatie 1                         | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,55                               | 0,55       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| Langstraat                             | 0,55                               | 0,55       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |

- 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 per  
habitattype

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Natuurgebied                        | Hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |         | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------------------------|
|                                     | Situatie 1                         | Situatie 2 | Vershil |                    |                                 |
| H3130 Zwakgebufferde vennen         | 0,65                               | 0,65       | 0,00    | ●                  | ✓                               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,21                               | 0,21       | 0,00    | ●                  | ✓                               |
| H9190 Oude eikenbossen              | 0,55                               | 0,55       | 0,00    | ●                  | ✓                               |
| H2330 Zandverstuivingen             | 0,45                               | 0,45       | 0,00    | ●                  | ✓                               |

Langstraat

| Natuurgebied                                       | Hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |         | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                         | Situatie 2 | Vershil |                    |                                 |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden    | 0,55                               | 0,55       | 0,00    | ●                  | ✓                               |
| H7230 Kalkmoerassen                                | 0,57                               | 0,57       | 0,00    | ●                  | ✓                               |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden      | 0,99                               | 0,99       | 0,00    | ○                  | ✓                               |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,68                               | 0,68       | 0,00    | ●                  | ✓                               |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,79                               | 0,79       | 0,00    | ●                  | ✓                               |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | 0,59                               | 0,59       | 0,00    | ●                  | ✓                               |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)       | 0,59                               | 0,59       | 0,00    | ●                  | ✓                               |



- 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.

Rekenpunten

|          | Label                       | Positie           | Projectdepositie | Totale depositie | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | EENDENNEST (2 km)           | 126792,<br>408873 | 0,09             | 0,09             | 2.168 m                           |
| <b>b</b> | HILDSVEN (20 km)            | 142066,<br>394449 | 0,00             | 0,00             | 19,6 km                           |
| <b>c</b> | NIEMANDSHOEK (23 km)        | 124018,<br>429628 | 0,00             | 0,00             | 23,1 km                           |
| <b>d</b> | KOOIBOSJE TERHEJDEN (14 km) | 112569,<br>407145 | 0,00             | 0,00             | 14,2 km                           |

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014\_20150630\_71ba5456ba

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 (NH<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

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

## Berekening beoogde situatie

- ▶ 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

M.W.J.G. Smulders

Gemeentenweg 51, 5106 NK Dongen

-

-

## Activiteit

Omschrijving

M.W.J.G. Smulders en A. Sterrenburg

Datum berekening

Rekenjaar

08 juli 2015, 14:34

2015

Rekeninstellingen

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

## Totale emissie

Situatie 1

-

2.660,00 kg/j

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

Natuurgebied

Provincie

Langstraat

Noord-Brabant

Situatie 1

1,61

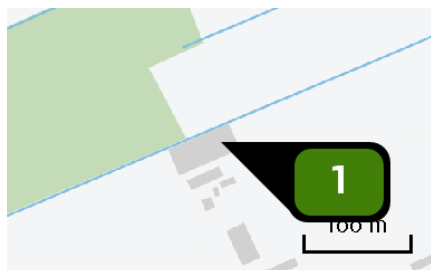
## Toelichting

AERIUS-berekening vergund-beoogd op randen Natura 2000-gebieden  
projectnummer: 03021

Locatie

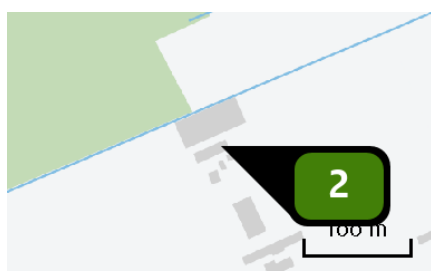


Emissie  
Situatie 1



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126777, 406706**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.086,20 kg/j**

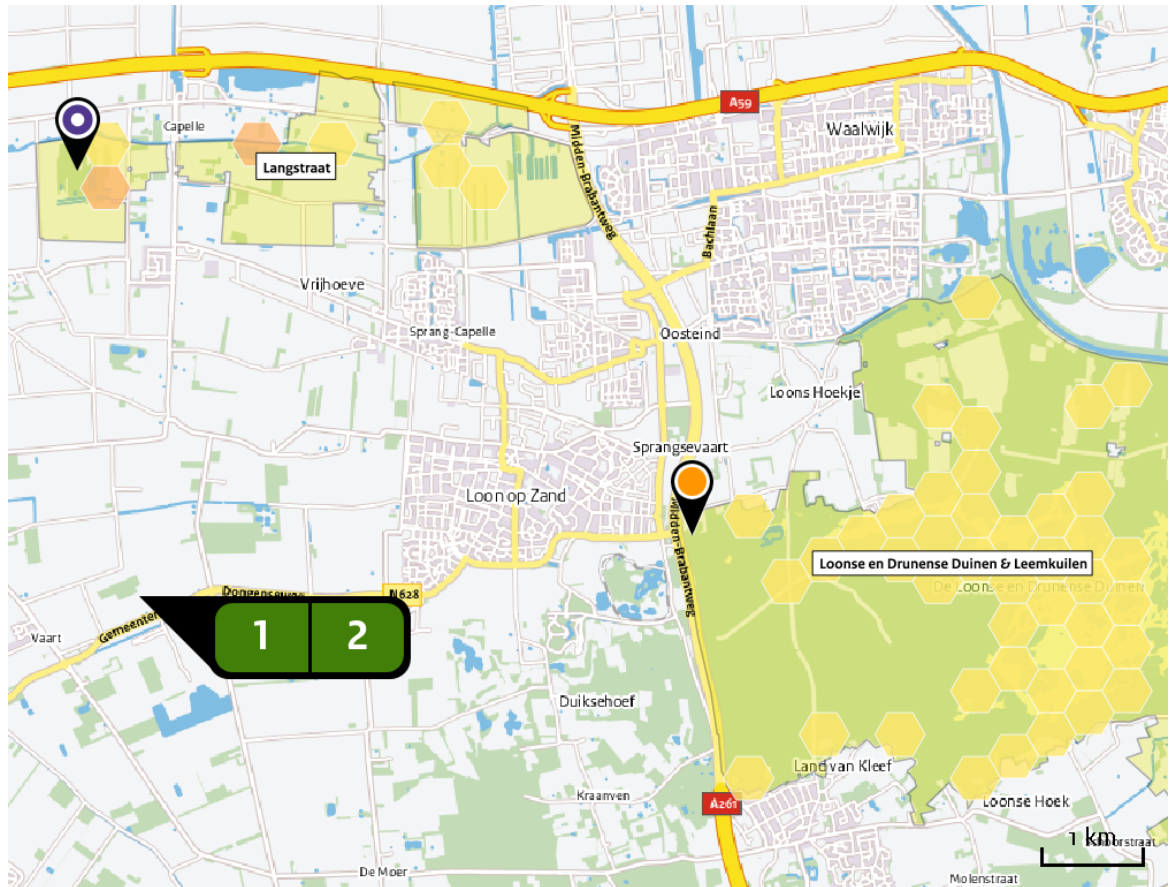
| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 1.086         | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 2.063,40 kg/j |
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 22,80 kg/j    |



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **126771, 406678**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **573,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                           | 120           | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 228,00 kg/j |
|      | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                           | 2             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 3,80 kg/j   |
|      | C 2.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)      | 370           | NH <sub>3</sub> | 0,800                     | 296,00 kg/j |
|      | C 3.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig) | 230           | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 46,00 kg/j  |

Depositie



 Hoogste projectbijdrage (Langstraat)






 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Bescherm natuurmonument
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Bescherm natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied



Depositie PAS-  
gebieden

| Natuurgebied                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar   |
|--|--|---|---|
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 1,04   |  |  |
| Langstraat                             | 1,61   |  |  |

-  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 per  
habitattype

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Natuurgebied                        | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-------------------------------------|--|-------------------------|---|
| H9190 Oude eikenbossen              | 1,04   | ●                       | ✓                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,73   | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen         | 0,66   | ●                       | ✓                                       |
| H2330 Zandverstuivingen             | 0,90   | ●                       | ✓                                       |

Langstraat

| Natuurgebied  | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|---|--|-------------------------|---|
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)       | 0,77   | ●                       | ✓                                       |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | 1,58   | ●                       | ✓                                       |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | 1,61   | ●                       | ✓                                       |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)            | 1,60   | ●                       | ✓                                       |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere<br>zandgronden    | 1,61   | ●                       | ✓                                       |
| H7230 Kalkmoerassen                                   | 0,68   | ●                       | ✓                                       |
| H3140lv Kranswierwateren, in<br>laagveengebieden      | 1,00   | ○                       | ✓                                       |

- 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.

Rekenpunten

| Label   | Positie       | Projectdepositie | Totale depositie | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|---------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> Lingegebied & Diefdijk-Zuid (22 km)                                      | 128203,428649 | 0,06             | 1.907,06         | 22,0 km                           |
| <b>b</b> Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (11 km)                          | 125565,417378 | 0,23             | 1.723,23         | 10,7 km                           |
| <b>c</b> Hollands Diep (25 km)  | 103277,413995 | 0,02             | 1.755,02         | 24,6 km                           |
| <b>d</b> Biesbosch (11 km)  | 119483,414426 | 0,17             | 1.558,17         | 10,6 km                           |
| <b>e</b> Ulvenhoutse Bos (15 km)  | 115791,396152 | 0,08             | 1.861,08         | 15,2 km                           |
| <b>f</b> Langstraat (3 km)  | 126633,410167 | 1,32             | 1.718,32         | 3.465 m                           |
| <b>g</b> Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (5 km)                            | 132069,407336 | 0,88             | 1.881,88         | 5.329 m                           |
| <b>h</b> Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (14 km)                         | 140396,410403 | 0,11             | 1.640,11         | 14,1 km                           |
| <b>i</b> Kampina & Oisterwijkse Vennen (15 km)                                    | 138499,396620 | 0,09             | 1.903,09         | 15,5 km                           |
| <b>j</b> Regte Heide & Riels Laag (14 km)   | 129960,392789 | 0,08             | 2.029,08         | 14,2 km                           |
| <b>k</b> Kempenland-West (21 km)  | 135048,387877 | 0,06             | 2.101,06         | 20,5 km                           |
| <b>l</b> Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (21 km) | 115326,389642 | 0,03             | 1.633,03         | 20,5 km                           |
| <b>m</b> Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)            | 129605,384813 | 0,04             | 0,04             | 22,0 km                           |

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2014\\_20150630\\_71ba5456ba](#)

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

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

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 stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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 Situatie 1

- ▶ 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                         |
|-------------------|---------------------------------|
| M.W.J.G. Smulders | Gemeentenweg 51, 5106 NK Dongen |
| -                 |                                 |
| -                 |                                 |

## Activiteit

| Omschrijving                           | AERIUS kenmerk |
|--|----------------|
| M.W.J.G. Smulders en A.<br>Sterrenburg | zEhFznANNN     |

| Datum berekening    | Rekenjaar |
|---------------------|-----------|
| 08 juli 2015, 08:12 | 2015      |

## Totale emissie

| Situatie 1  |
|-------------|
| -           |
| 573,80 kg/j |

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

| Natuurgebied | Provincie     |
|--------------|---------------|
| Langstraat   | Noord-Brabant |

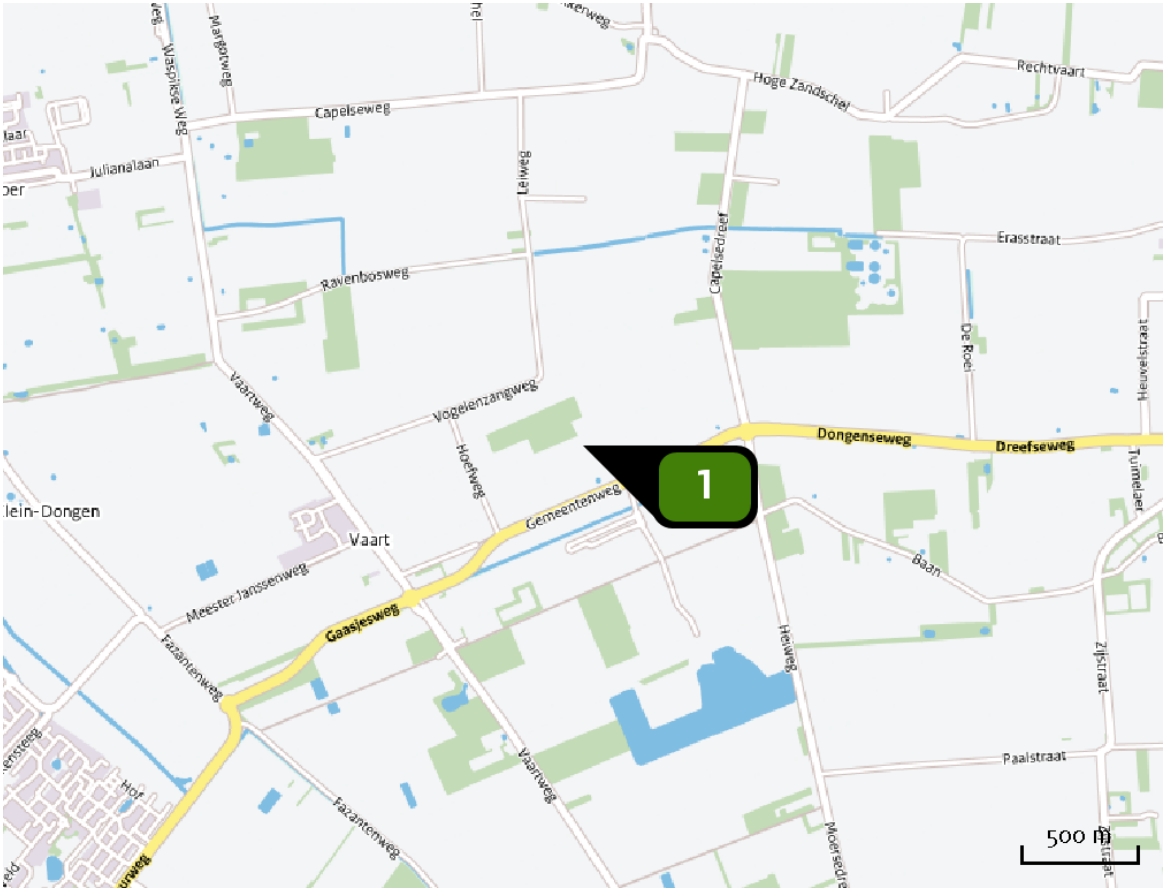
  

| Situatie 1 |
|------------|
| 0,33       |

## Toelichting

Projecteffect door verlenging stal 2  
projectnummer: 03021

Locatie





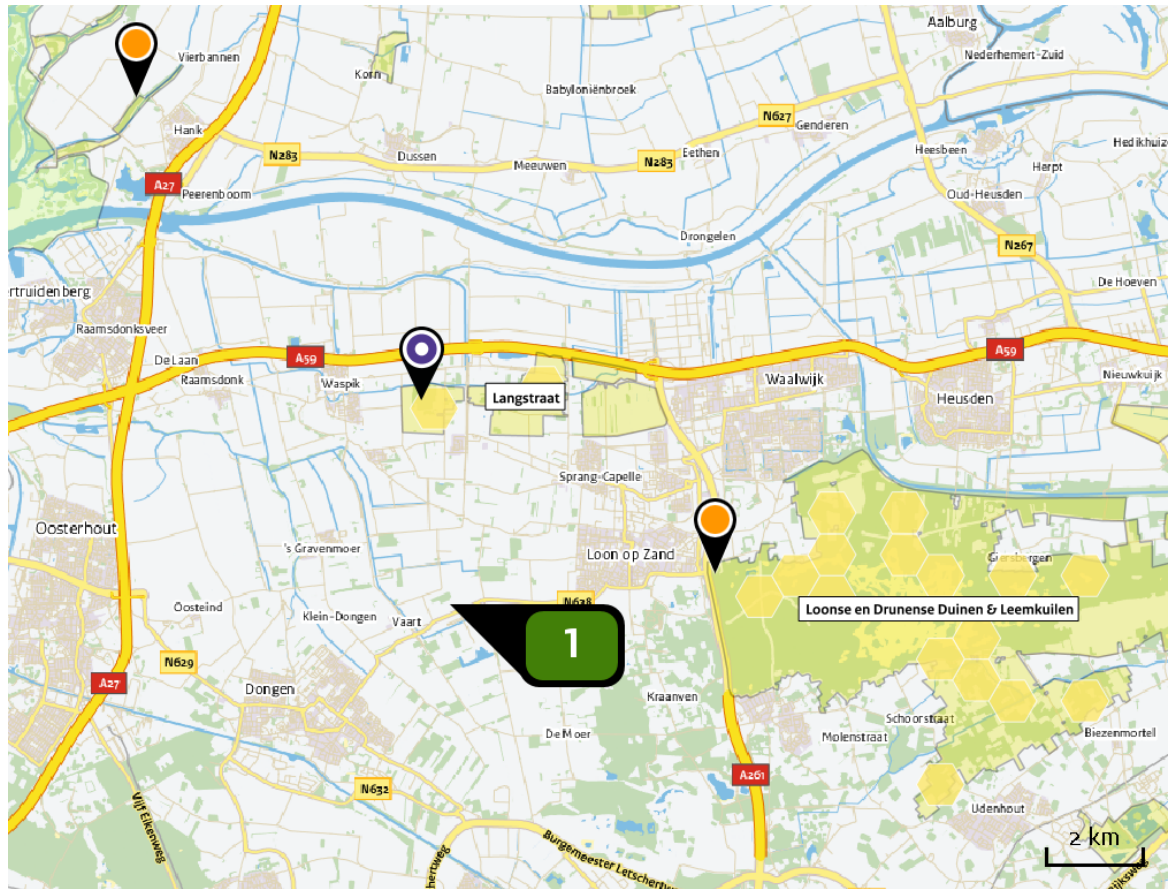
Emissie  
Situatie 1



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **126771, 406678**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **573,80 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                           | 120           | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 228,00 kg/j |
|    | C 2.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)      | 370           | NH <sub>3</sub> | 0,800                     | 296,00 kg/j |
|   | C 3.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig) | 230           | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 46,00 kg/j  |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                           | 2             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 3,80 kg/j   |

Deposities



 Hoogste projectbijdrage (Langstraat)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Bescherm natuurmonument
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Bescherm natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

| Natuurgebied                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--|--|-------------------------|---|
| Langstraat                             | 0,33   | ●                       | ✓                                       |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,23   | ●                       | ✓                                       |
| Biesbosch                              | 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 per  
habitattype **Langstraat**

| Natuurgebied                                       | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--|--|-------------------------|---|
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden      | 0,22   | ○                       | ✓                                       |
| H7230 Kalkmoerassen                                | 0,15   | ●                       | ✓                                       |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden    | 0,33   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)       | 0,17   | ●                       | ✓                                       |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | 0,33   | ●                       | ✓                                       |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,33   | ●                       | ✓                                       |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,33   | ●                       | ✓                                       |

**Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen**

| Natuurgebied   | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--|--|-------------------------|---|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07   | ●                       | ✓                                       |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,20   | ●                       | ✓                                       |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,07   | ●                       | ✓                                       |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,23   | ●                       | ✓                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,16   | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,15   | ●                       | ✓                                       |

## Biesbosch

| Natuurgebied   | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--|--|-------------------------|---|
| ZGHg1EoA Vochtige alluviale bossen<br>(zachthoutooibossen) | 0,05   | ○                       | -                                       |
| Hg1EoA Vochtige alluviale bossen<br>(zachthoutooibossen)   | 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.

## 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\_20150630\_71ba5456ba

Database versie 2014\_20150630\_ob4970d9ae

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