

VOF Kuunders

De heer/mevrouw P. Kuunders  
Oude Kerkbaan 6  
5763 PA MILHEEZE

VERZONDEN 09 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
9 december 2015	Z/006698	06-14167939	Marijn Dibbets
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
3	-	22927/EPI	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Kuunders,

Op 30 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA te Milheeze, 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 Gerwen Advies, t.a.v. mevrouw ing. M.T.G. van Gerwen, manita@vangerwenadvies.nl;
- Het college van burgemeester en wethouders van Gemert-Bakel, marc.kerkhof@gemert-bakel.nl;
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, Mevrouw P. Janssen, postbus@prvlimburg.

VERZONDEN 09 DEC. 2015

op de op 30 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van VOF Kuunders voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel.

## 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
1 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit .....	5
2 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
1.2 Beschermde natuurmonumenten .....	8
<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 Uitgangssituatie .....	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	10
3.5 Conclusie.....	12
<b>Bijlage 1: AERIUS Register: berekening verschilberekening (kenmerk: 2FGUQE4GER) .....</b>	<b>13</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: 2EaXDmuaKo).....</b>	<b>13</b>
<b>Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998 .....</b>	<b>14</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 juli 2015 van VOF Kuunders 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 Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan VOF Kuunders, aan de Oude Kerkbaan 6, 5763 PA te Milheeze, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiden/wijziging van een veehouderij, aan de Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en het beschermd natuurmonument, 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;
- III. dat deze vergunning, met bovenstaande beslispunten I en II, in de plaats treedt van de verleende vergunning ex artikel 16 en 19d van 22 juli 2015, kenmerk C2148022.

Bijlage 1: AERIUS Register: berekening verschilberekening (kenmerk: 2FGUQE4GER)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: 2EaXDmuaKo)

's-Hertogenbosch, 9 december 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 30 juli 2015 hebben wij van VOF Kuunders een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 7 september 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006698.

### **2 Bevoegd gezag**

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

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

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

### **4 Ontvankelijkheid**

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

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

- Voor de beoordeling van de beoogde situatie met betrekking tot stikstofdepositie hebben wij een berekening voor de beschermde natuurmonumenten in de beoogde situatie uitgevoerd en deze is als bijlage bijgevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist.

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

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

## **1 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 22 oktober 2015. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 22 oktober 2015 tot en met 2 december 2015, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **2 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 (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 onder meer 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 toegeedeeld.

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.

## 1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten.

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

## 2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, 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)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	1	138	13	1.794,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	15	4,4	66,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	1	15	3,5	52,5
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	4	82	4,4	360,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-01) (A 1.100)	5	39	12,35	481,65
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	5	3	4,4	13,2
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	5	228	3,5	798,0
<b>Totaal</b>				<b>3.566,15</b>

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

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

### 3.2 Uitgangssituatie

#### *PAS-gebieden*

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Natuurbeschermingswet vergunning van d.d. 22 juli 2015. Dit betreft de vergunning verleend voor de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden.

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.3.

*Tabel 2 Bestaande activiteit*

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie vergunning Nbw 1998	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel' 'Maasduinen'	Vergunning Nbw 1998 d.d. 22 juli 2015	3.568,85

#### *Overige gebieden*

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

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de Natuurbeschermingswetvergunning d.d. 22 juli 2015 (kenmerk: C2148022).

*Tabel 3. Uitgangssituatie(s)*

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup>	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH <sub>3</sub> totaal
'Dommelbeemden'	BN	7 december 2004	22 juli 2015	3.568,85

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden'.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie voor het projecteffect en de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de AERIUS berekening projecteffect blijkt dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 7 september 2015. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

Uit de verschilberekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

<sup>6</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

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

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

Gebied	Stikstofdepositie in uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	12,50	12,50	0,00	34,10
'Maasduinen'	0,10	0,10	0,00	0,40
'Dommelbeemden'	0,04	0,04	0,00	-

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Maasduinen' en het beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' een gelijkblijven laat zien ten opzichte van de uitgangssituatie.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Maasduinen'. 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 uitmaken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

### 3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op 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 de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Maasduinen'.

Voor de bestaande situatie is op 22 juli 2015 een vergunning ex artikel 19d Nbw 1998 verleend. In onderhavige aanvraag is een wijziging ten opzichte van de reeds vergunde situatie opgenomen. De aanvraag moet derhalve ook worden gezien als een verzoek de verleende vergunning te wijzigen. Aangezien de wijziging tevens betrekking heeft op de reeds vergunde situatie treedt onderhavige aanvraag in de plaats van de eerder verleende vergunning Natuurbeschermingswetvergunning ex artikel 19d van 22 juli 2015 met kenmerk C2148022.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden '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.

Voor de bestaande situatie is op 22 juli 2015 een vergunning ex artikel 16 Nbw 1998 verleend. In onderhavige aanvraag is een wijziging ten opzichte van de reeds vergunde situatie opgenomen. De aanvraag moet derhalve ook worden gezien als een verzoek de verleende vergunning te wijzigen. Om te beoordelen of de vergunning ex artikel 16 Nbw 1998 kan worden verleend wordt de beoogde situatie beoordeeld in relatie tot de verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

De beoogde situatie wordt geheel beoordeeld, waarbij op basis van artikel 3, lid 1, aanhef en onder a, van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant (hierna: de Beleidsregel) de verleende Natuurbeschermingswetvergunning als uitgangssituatie wordt betrokken. De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden' neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor dit gebied.

Aangezien de wijziging tevens betrekking heeft op de reeds vergunde situatie treedt onderhavige aanvraag in de plaats van de eerder verleende vergunning Natuurbeschermingswetvergunning ex artikel 16 van 22 juli 2015 met kenmerk C2148022.

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.

### **3.5 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 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Maasduinen' 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 'Dommelbeemden'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

Deze vergunning treedt in de plaats van de eerder verleende vergunning ex artikel 16 en 19d van 22 juli 2015, kenmerk C2148022.

**Bijlage 1: AERIUS Register: berekening verschilberekening (kenmerk: 2FGUQE4GER)**

**Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: 2EaXDmuaKo)**

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, VOF Kuunders, Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA te Milheeze, Z/006698**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 9 december 2015 een vergunning ex artikel 16 en artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend aan VOF Kuunders, Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA te Milheeze voor uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA te Milheeze in de gemeente Gemert-Bakel.

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 10 december 2015 tot en met 20 januari 2016 6 weken **ter inzage** 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).

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



VOF Kuunders

De heer/mevrouw P. Kuunders  
Oude Kerkbaan 6  
5763 PA MILHEEZE

VERZONDEN 09 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
9 december 2015	Z/006698	06-14167939	Marijn Dibbets
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
-	-	22931/EPI	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Kuunders,

Op 30 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: 52491994.

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. 30 juli 2015, besluitdatum 9 december 2015; besluit artikel 16 en 19d verleend voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, aan de Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA te Milheeze in de gemeente Gemert-Bakel.	€ 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

# 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 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.

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).

## Berekening vergunning

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
P. Kuunders	Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA Milheeze

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Kuunders VOF	2FGUQE4GER
Datum berekening	Rekenjaar
07 september 2015, 09:25	2015

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	3.568,85 kg/j	3.566,15 kg/j	-2,70 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie	
Maasduinen	Limburg	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,10	0,10	+ 0,00

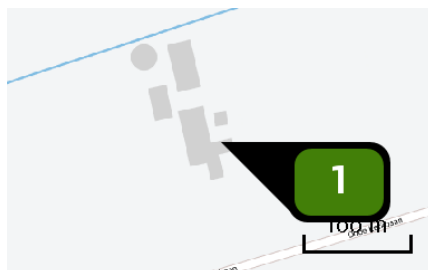
## Toelichting

Vergelijking verleende Nb-wet vergunning en beoogde situatie

Locatie vergunning

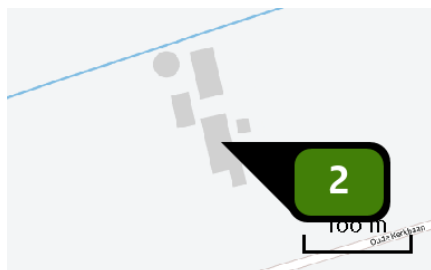


Emissie (per bron) vergunning



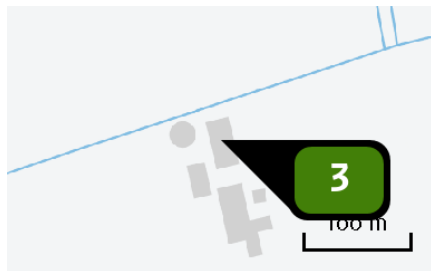
Naam **Stal 1 rechts**  
 Locatie (X,Y) **185757, 390498**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH3 **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j



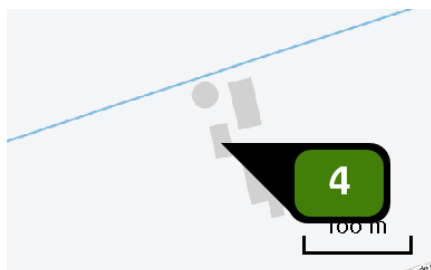
Naam **Stal 1 links**  
 Locatie (X,Y) **185736, 390504**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.860,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	138	NH <sub>3</sub>	13,000	1.794,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **185721, 390572**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.284,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	13,000	299,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	113	NH <sub>3</sub>	4,400	497,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	6,200	6,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	39	NH <sub>3</sub>	13,000	507,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		481,65 kg/j



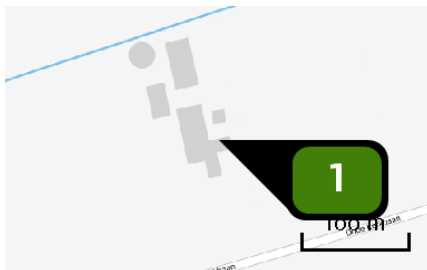
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **185700, 390532**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **372,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	6,200	372,00 kg/j


Locatie beoogd



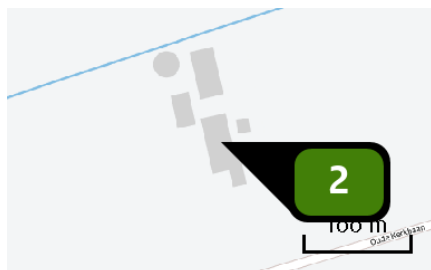
Emissie (per bron) beoogd



Naam **Stal 1 rechts**  
 Locatie (X,Y) **185757, 390498**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **52,50 kg/j**

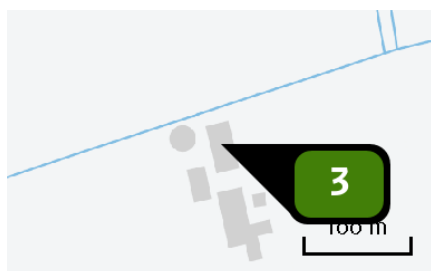
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH3	3,500	52,50 kg/j





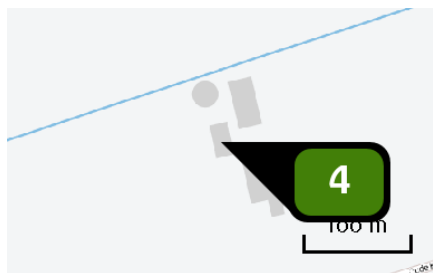
Naam **Stal 1 links**  
 Locatie (X,Y) **185736, 390504**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH3 **1.860,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	138	NH3	13,000	1.794,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **185721, 390572**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH3 **1.292,85 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	39	NH3	13,000	<del>507,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		481,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH3	4,400	13,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	228	NH3	3,500	798,00 kg/j



Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **185700, 390532**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **360,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	82	NH <sub>3</sub>	4,400	360,80 kg/j

Deposities natuurgebieden



Depositie PAS-  
gebieden





Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Maasduinen	0,10	0,10	+ 0,00	0,40	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	12,50	12,50	0,00	34,10	●	✓
Boschhuizerbergen	0,24	0,24	0,00	0,48	●	✓
Zeldersche Driessen	0,16	0,16	0,00	0,20	●	✓
Sint Jansberg	0,11	0,11	0,00	0,16	●	✓
De Bruuk	0,07	0,07	0,00	0,08	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,07	0,00	0,16	●	✓
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,07	0,07	0,00	0,10	●	✓
Groote Peel	0,07	0,07	0,00	0,13	●	✓
Oeffelter Meent	0,06	0,06	0,00	0,08	●	✓
Rijntakken	0,06	0,06	0,00	0,07	○	-
Leudal	0,06	0,06	0,00	0,06	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,06	0,00	0,09	●	✓
Sarsven en De Banen	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- 📶 In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* 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 **Maasduinen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,27	0,27	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,25	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,22	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,22	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,21	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,16	0,16	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00		
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	0,00		

## Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	12,50	12,50	0,00		
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	0,21	0,00		
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,11	0,00		

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,35	0,35	0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,34	0,00		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	0,30	0,00		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	0,00		

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	0,00		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16	0,16	0,00		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	0,00		
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,13	0,13	0,00		

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00		
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	0,00		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00		

## De Bruuk




Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00		

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓



## Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00		
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00		
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	>0,05	>0,05	0,00		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00		

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

## Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zacht houtooibossen)	0,06	0,06	0,00	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	-

## Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4o30 Droge heiden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* 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	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Reichswald	0,12	0,12	+ 0,00	0,15	○	-
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,09	○	-
Dornicksche Ward	0,11	0,11	0,00	0,11	○	-
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,10	0,10	0,00	0,10	○	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07	0,07	0,00	0,08	○	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel)	0,07	0,07	0,00	0,08	○	-
Fleuthkuhlen	0,07	0,07	0,00	0,14	○	-
Uedemer Hochwald	0,06	0,06	0,00	0,09	○	-
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,06	0,06	0,00	0,09	○	-
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,06	0,00	0,06	○	-
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,06	0,06	0,00	0,06	○	-
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	0,00	0,06	○	-
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,06	0,00	0,12	○	-
Hangmoor Damerbruch	0,06	0,06	0,00	0,06	○	-
Wisseler Dünen	>0,05	>0,05	0,00	0,10	○	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	0,00	0,15	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	>0,05	>0,05	0,00	0,06	<input type="radio"/>	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	>0,05	0,00	0,09	<input type="radio"/>	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	0,00	0,07	<input type="radio"/>	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	>0,05	0,00	0,06	<input type="radio"/>	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	>0,05	0,00	0,06	<input type="radio"/>	-
Kalflack	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	<input type="radio"/>	-
Niederkamp	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	<input type="radio"/>	-
Diersfordter Wald/Schnepfenberg	0,05	0,05	0,00	>0,05	<input type="radio"/>	-
NSG Weseler Aue	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	<input type="radio"/>	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	<input type="radio"/>	-
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06	0,06	- 0,00	0,06	<input type="radio"/>	-
Schwarzes Wasser	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	<input type="radio"/>	-

Geen overschrijding

Wel overschrijding

Depositie per  
habitatype

Reichswald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1194 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	+ 0,00		-

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

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1247 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	+ 0,00		-

Dornicksche Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1182 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00		-

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1217 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,10	0,00		-

### NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1187 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00	<input type="radio"/>	-
---	------	------	------	-----------------------	---

### Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1180 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00	<input type="radio"/>	-
---	------	------	------	-----------------------	---

### Fleuthkuhlen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1233 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00	<input type="radio"/>	-
---	------	------	------	-----------------------	---

### Uedemer Hochwald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1218 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	<input type="radio"/>	-
---	------	------	------	-----------------------	---

### Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1246 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	<input type="radio"/>	-
---	------	------	------	-----------------------	---



### NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1219 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

### Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1256 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

### NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1183 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

### NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1193 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

### Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1242 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

### Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1195 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

### Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1198 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

### Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1255 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

### Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1235 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

### NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1181 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1022 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1040 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

### Kalflack

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1196 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

### Niederkamp

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1234 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	○	-

### Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1205 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

### NSG Weseler Aue

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1221 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	-

### Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1023 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	-

### NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1203 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	- 0,00	○	-

## Schwarzes Wasser

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1223 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00	<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 2014.1\_20150903\_de05cf2bce

Database versie 2014.1\_20150825\_fb538daf31

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 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 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	Inrichtingslocatie
VOF Kuunders	Oude Kerkbaan 3a, 5763 PA Milheeze

## Activiteit

Omschrijving
Z/oo6698

Datum berekening	Rekenjaar
19 oktober 2015, 11:10	2015

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

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH3	3.566,15 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
-	-

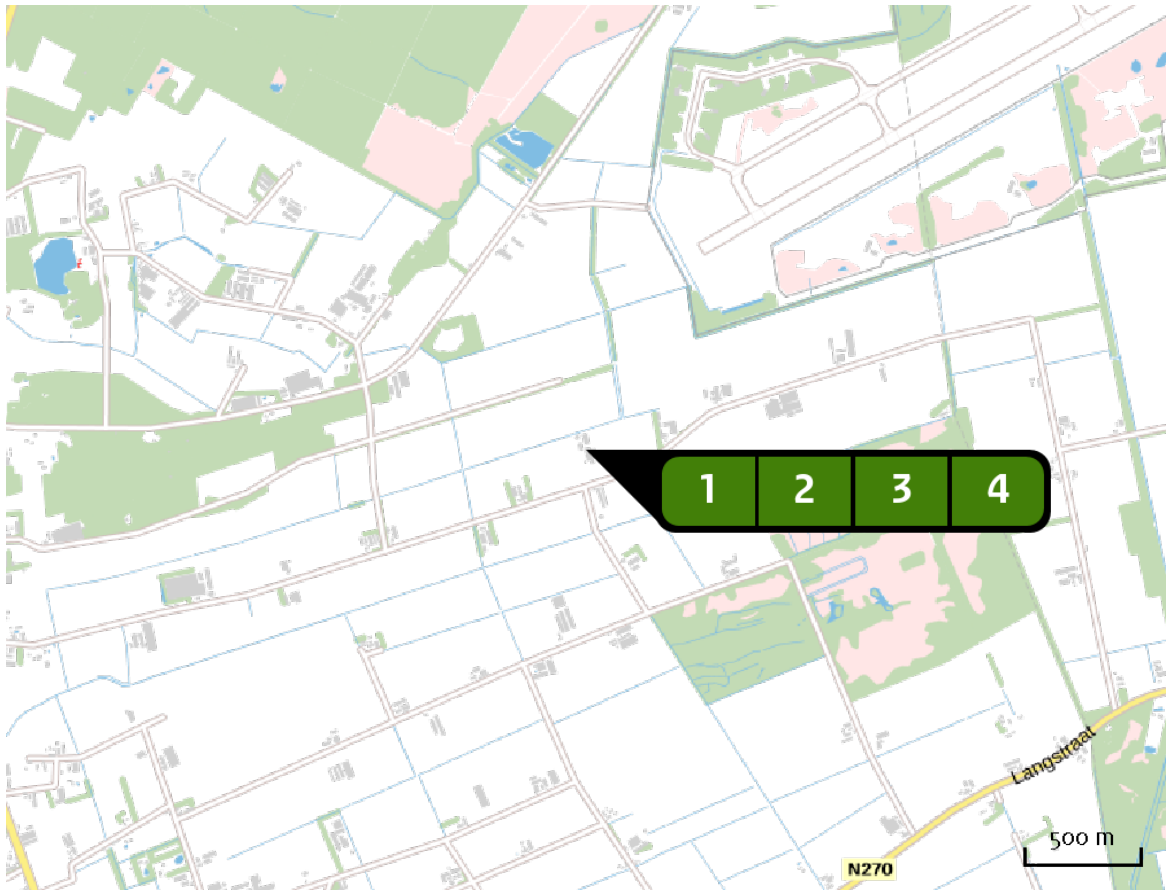
Situatie 1
-

## Toelichting

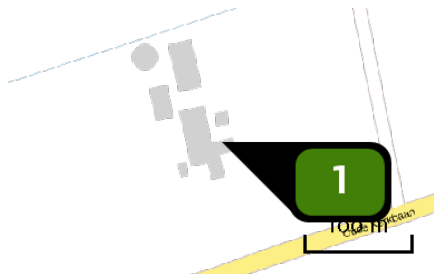
beoogde bn-gebieden



Locatie  
Situatie 1

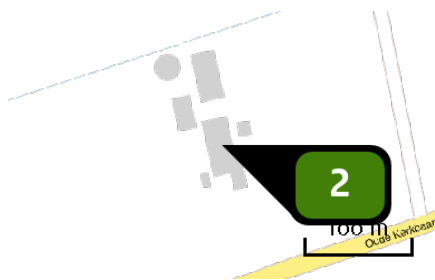


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



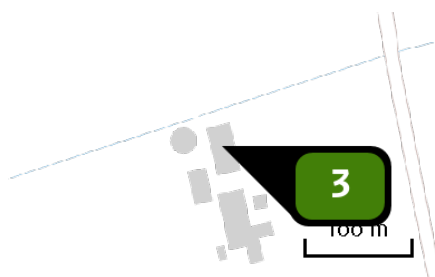
Naam **Stal 1 rechts**  
 Locatie (X,Y) **185757, 390498**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **52,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH3	3,500	52,50 kg/j



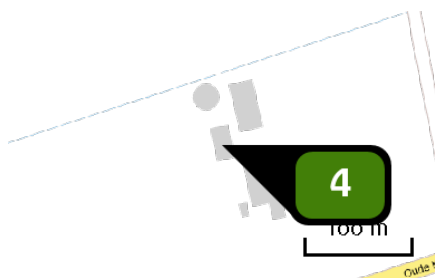
Naam **Stal 1 links**  
 Locatie (X,Y) **185736, 390504**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.860,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	138	NH <sub>3</sub>	13,000	1.794,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **185721, 390572**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.292,85 kg/j**

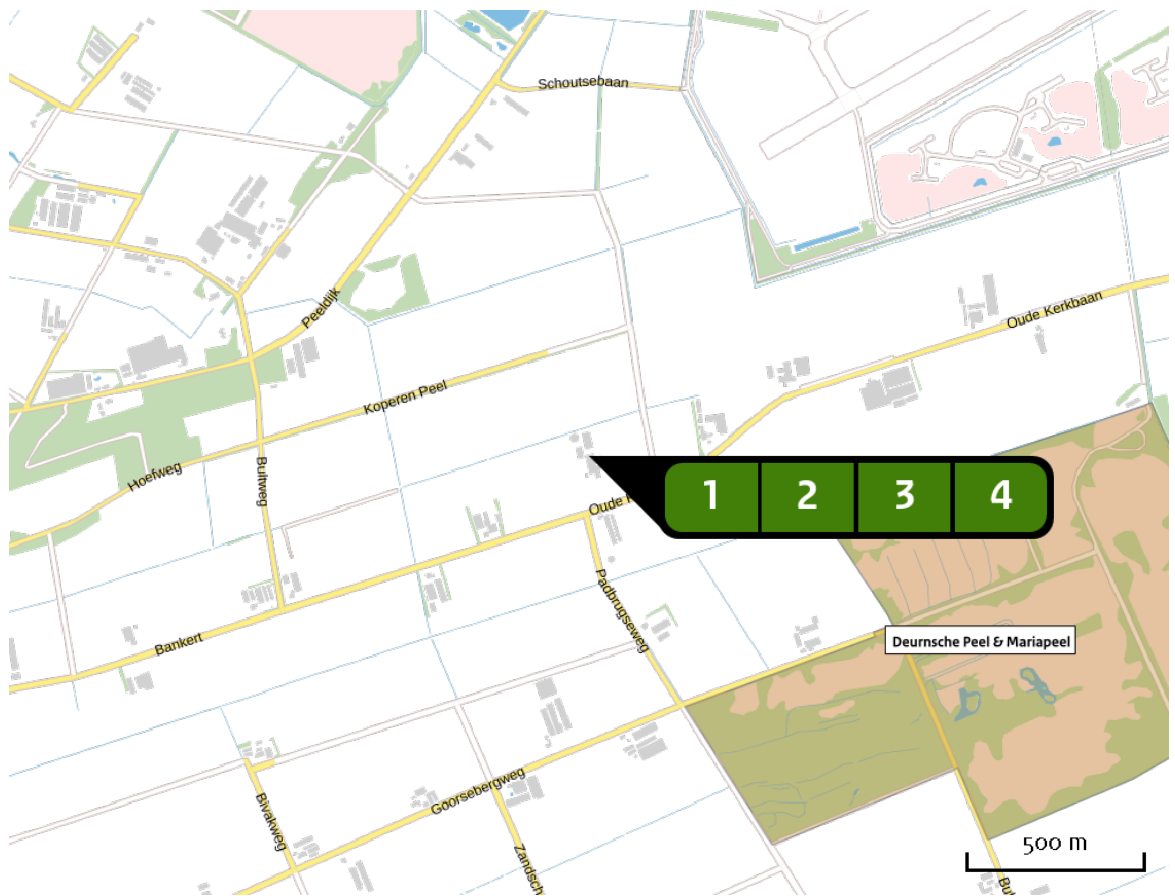
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	39	NH <sub>3</sub>	13,000	507,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		481,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	4,400	13,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	228	NH <sub>3</sub>	3,500	798,00 kg/j



Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **185700, 390532**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **360,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	82	NH <sub>3</sub>	4,400	360,80 kg/j

Deposities  
natuur-  
gebieden





Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

## Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Dommelbeemden A	162884, 396932	0,04	1.941,04	23,7 km
	Dommelbeemden B	163052, 397278	0,04	2.169,04	23,6 km
	Dommelbeemden C	162977, 397071	0,04	2.029,04	23,6 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 2014.1\_20150903\_de05cf2bce

Database        versie 2014.1\_20150825\_fb538daf31

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