

Maatschap van Vilsteren II  
Paardenweg 15  
8317 PK KRAGGENBURG

Postbus 55  
8200 AB Lelystad

*Telefoon*  
(0320)-265265  
*Fax*  
(0320)-265260  
*E-mail*  
provincie@Flevoland.nl  
*Website*  
www.flevoland.nl



*Verzenddatum*  
2 november 2018

*Bijlagen*  
3

*Uw kenmerk*

*Ons kenmerk*  
2323071

*Onderwerp*

Wet natuurbescherming - Vergunning voor Maatschap van Vilsteren II,  
Paardenweg 15 te Kraggenburg

Geachte heer/mevrouw,

Op 21 juni 2018 is door Agrifirm Exlan BV namens u een melding ingediend in het kader van de Wet natuurbescherming, hierna Wnb, voor het wijzigen van een varkenshouderij. Het betreft een wijziging van het aantal luchtwassers bij een gelijkblijvende veestapel. Deze melding is door ons echter afgehandeld als vergunningaanvraag, omdat er een projecteffect van 0,37 mol/ha/jaar stikstofdepositie is op het Natura 2000-gebied De Wieden en de grenswaarde voor dit gebied is verlaagd. Aangezien er geen sprake is van uitbreiding van de veestapel, komt deze aanvraag niet in aanmerking voor plaatsing in het prioritaire project 'Landbouw in Flevoland zone 0-5 km'. Vanuit de bescherming van aangewezen Natura 2000-gebieden is het van belang om vast te stellen of er door het uitvoeren van de door u aangevraagde activiteit negatieve effecten door stikstofdepositie kunnen optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Het project of de handeling vindt plaats op het grondgebied van de provincie Flevoland. Gedeputeerde Staten van Flevoland zijn daarom gezien artikel 1.3, eerste en vierde lid van de Wnb het bevoegd gezag.

Bijgevoegd treft u het besluit van Gedeputeerde Staten aan.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,  
de secretaris, de voorzitter,

Mr. Drs. T. van der Wal

L. Verbeek

Besluit van GEDEPUTEERDE STATEN VAN FLEVOLAND op een verzoek voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb en artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming.

## Inhoudsopgave

A. Besluit

B. Motivering besluit

B.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

B.2 Aanvraag en procedure

B.3 Vergunningenhistorie

B.4 Inhoudelijke beoordeling

B.5 Zienswijzen

B.6 Conclusie

C. Kennisgeving en afschriften

D. Beroep

E. Ondertekening

Bijlage 1. Reactienota zienswijze MOB en Vereniging Leefmilieu

Bijlage 2. AERIUS berekening met kenmerk RgBggw1V8fiN

Bijlage 3. Milieutekening aan de Paardenweg 15 te Kraggenburg, d.d. 20 juni 2018, kenmerk EX.16.1653

## A. Besluit

Gedeputeerde Staten van Flevoland HEBBEN BESLOTEN, op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming, een vergunning voor onbepaalde tijd conform de beschrijving in de aanvraag te verlenen aan: Maatschap van Vilsteren II, gevestigd aan de Paardenweg 15 te Kraggenburg. Aan deze vergunning zijn de volgende voorwaarden verbonden:

1. Op het bedrijf mogen maximaal de diercategorieën en aantallen binnen de daarvoor aangegeven stallen en stalsystemen worden gehouden zoals vermeld in de bij deze vergunning bijbehorende AERIUS Register-bijlage (bijlage 2) met kenmerk RgBggw1V8fiN.
2. De vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn en op verzoek getoond te kunnen worden.
3. De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van te voren worden gemeld bij [bijhandhaving@ofgv.nl](mailto:bijhandhaving@ofgv.nl), onder vermelding van de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.
4. Op het moment dat deze vergunning onherroepelijk is, is de vergunde situatie de referentie voor nieuwe aanvragen en kunnen geen rechten meer worden ontleend aan de vergunde depositie in de door de gemeente Noordoostpolder verleende Omgevingsvergunning d.d. 20 november 2017 met zaaknummer 461100.

## B. Motivering besluit

### B.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

#### Vergunningplicht

De Wnb is per 1 januari 2017 het nationale wettelijke kader voor toetsing van activiteiten, plannen, projecten en handelingen met mogelijke gevolgen voor de aangewezen natuurwaarden van Natura 2000-gebieden. Artikel 2.7, tweede lid Wnb luidt: Het is verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Op een of meerdere Natura 2000-gebieden veroorzaakt het project of andere handeling een stikstofdepositie van meer dan 0,05 mol/ha/jaar, maar minder dan 1 mol/ha/jaar. Ten tijde van het indienen van de aanvraag was de grenswaarde verlaagd in de Natura 2000-gebieden De Wieden, Weerribben, Drents-Friese Wold & Leggelderveld, Holtingerveld, Mantingerzand, Drentsche Aa-gebied, Veluwe, Rijntakken, Dwingelderveld, Wijnjeterper Schar, Vecht- en Beneden-Reggegebied, Bakkeveense Duinen, Alde Feanen, Norgerholt, Sallandse Heuvelrug, Drouwenerzand, Mantingerbos, Engbertsdijkerven,

Elperstroomgebied en Wierdense Veld. Derhalve heeft u op grond hiervan een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig voor de door u aangevraagde activiteit

### **Programma Aanpak Stikstof (verder PAS)**

Op 1 juli 2015 is de voormalige Natuurbeschermingswet 1998 gewijzigd ten behoeve van het PAS. Met deze wetswijziging is het programma wettelijk ingebed. In het overgangsrecht van de Wnb is in artikel 9.3, derde lid geregeld dat dit programma opgevat dient te worden als een programma als bedoeld in artikel 1.13 Wnb. Daarmee is de wettelijke grondslag van het programma ook in de huidige wet geborgd. Aan het PAS 2015-2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8, derde lid Wnb ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het PAS 2015-2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast. Door Gedeputeerde Staten van Flevoland is zowel met het PAS 2015-2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd. De PAS kent een verdeling in prioritaire projecten (segment 1) en niet-prioritaire projecten (segment 2)

### **Beleidsregels**

Gedeputeerde Staten van Flevoland hebben op 28 februari 2017 de Beleidsregels uitvoering Wet natuurbescherming Flevoland 2016 vastgesteld. In hoofdstuk 2 van deze beleidsregels worden een aantal nadere regels gesteld met betrekking tot vergunningverlening in het kader van de PAS voor zowel vergunningen uit segment 1 (prioritaire projecten), als segment 2 (niet-prioritaire projecten).

### **Bevoegdheid**

Artikel 1.3 Wnb regelt de bevoegdheidsverdeling onder de Wnb. Het eerste lid luidt: "Ingeval gedeputeerde staten ingevolge het bepaalde bij of krachtens deze wet bevoegd zijn tot het nemen van een besluit met betrekking tot projecten of handelingen, zijn, tenzij anders bepaald, bevoegd gedeputeerde staten van de provincie waar het project of de handeling wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk verricht". Uw bedrijf is gelegen in provincie Flevoland, waardoor Gedeputeerde Staten van provincie Flevoland op grond van artikel 1.3, eerste lid Wnb bevoegd zijn een besluit te nemen op deze aanvraag.

### **Overeenstemming met andere bevoegde gezagen**

Artikel 1.3, derde lid stelt dat wanneer projecten of andere handelingen nadelige gevolgen hebben voor een geheel of gedeeltelijk in een andere provincie gelegen Natura 2000-gebied, gedeputeerde staten geen besluiten nemen, dan in overeenstemming met gedeputeerde staten van die andere provincie. Deze vergunning is verleend in overeenstemming met gedeputeerde staten van Drenthe, Fryslân, Gelderland, Groningen en Overijssel.

### **B.2 Aanvraag en procedure**

Op 21 juni 2018 hebben wij een aanvraag voor een vergunning, in het kader van de Wnb, van u ontvangen. Op 5 juli 2018 is de ontvangstbevestiging naar u verzonden. Uw aanvraag is door ons ingeboekt onder zaakmapnummer 2260180. De aanvraag voorziet in het wijzigen van een varkenshouderij. De wijziging bestaat uit het aanpassen van het aantal luchtwassers, het gehouden aantal dieren blijft gelijk. Dit besluit doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

**B.3 Vergunningenhistorie****Historie voor inwerkingtreding PAS**

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning dan wel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Wnb (voorheen Natuurbeschermingswet 1998) verleend.

**Historie na inwerkingtreding PAS**

Voor deze locatie is op 29 februari 2016 door Gedeputeerde Staten van Overijssel een vergunning verleend onder de PAS met kenmerk 2016/0048081. Vervolgens is door Burgemeester en wethouders van de gemeente Noordoostpolder een Omgevingsvergunning met vvgb verleend op 20 november 2017.

**B.4. Inhoudelijke beoordeling**

In onderstaande tabel 1 wordt de aangevraagde situatie weergegeven. Deze komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

**Tabel 1 beoogde situatie**

Stal	Diersoort	RAV-code/BWL	Aantal	Emissie NH13
3	Vleesvarkens	D3.100	943	2.829,00
3a	Vleesvarkens	D3.2.15.4 / BWL 2009.12.V3	990	445,50
4.1	Gespeende biggen	D1.1.100	729	503,01
4.1	Kraamzeugen	D1.2.100	70	581,00
4.2	Guste- en dragende zeugen	D1.3.101	193	810,60
4.2	Dekberen	D2.100	1	5,50
4.2	Vleesvarkens	D3.100	20	60,00
5	Vleesvarkens	D3.2.15.4 / BWL 2009.12.V3	1.188	534,60

De aangevraagde situatie in de berekening behorende bij de Omgevingsvergunning d.d. 20 november 2017 is de referentie. In dit geval betreft het de AERIUS-pdf met kenmerk RgBgwg1V8f1N. Deze komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

**Tabel 2 Wnb-vergunde situatie (vvgb)**

Stal	Diersoort	RAV-code/BWL	Aantal	Emissie NH13
3	Vleesvarkens	D3.100	943	2.829,00
3a	Vleesvarkens	D3.2.15.4 / BWL 2009.12.V3	990	445,50
4.1	Gespeende biggen	D1.1.100	729	503,01
4.1	Kraamzeugen	D1.2.100	70	581,00
4.2	Guste- en dragende zeugen	D1.3.101	193	810,60
4.2	Dekberen	D2.100	1	5,50
4.2	Vleesvarkens	D3.100	20	60,00
5	Vleesvarkens	D3.2.15.4 / BWL 2009.12.V3	1.188	534,60

**Vaststellen overige effecten**

Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op het Natura 2000-gebied.

**B.5 Zienswijzen**

Van 12 september tot en met 24 oktober 2018 heeft de ontwerpbesluit ter inzage gelegen. Gedurende deze periode zijn belanghebbenden in de gelegenheid gesteld om een zienswijze naar voren te brengen. Op 24 oktober 2018 hebben wij een zienswijze ontvangen van Wösten Juridisch Advies, namens Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A. (MOB) en Vereniging Leefmilieu, beide te Nijmegen. De zienswijze richt zich tegen het geringe ambitieniveau van de Programmatische Aanpak Stikstof. Daarnaast wordt de juridische houdbaarheid van de PAS in twijfel getrokken. Er worden geen argumenten genoemd die betrekking hebben op de inhoud van de

ontwerpvergunning. In bijlage 1 behorend bij dit besluit is de volledige tekst van de zienswijze opgenomen en onze reactie hierop. De zienswijze heeft geen aanleiding gegeven het ontwerpbesluit te wijzigen.

#### **B.6 Conclusie**

De aangevraagde situatie past binnen de wettelijke regels. De aanvraag is door ons geregistreerd in AERIUS Register conform hetgeen gesteld is in artikel 2.9, eerste lid van het Besluit natuurbescherming in samenhang met artikel 2.6, derde lid van de Regeling natuurbescherming. De aanvraag past eveneens binnen de door de provincie Flevoland vastgestelde beleidsregels. Daarnaast heeft de ingediende zienswijze niet geleid tot aanpassing van ons voornemen tot vergunningverlening. Wij zijn van mening dat de gevraagde vergunning voor de beoogde situatie met bijbehorende stikstofdepositie, onder voorwaarden, kan worden verleend.

#### **C. Kennisgeving en afschriften**

Van dit besluit zal conform artikel 3:42, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht door ons kennis worden gegeven door middel van publicatie in de Noordoostpolder en op de website van provincie Flevoland. Afschriften van dit besluit worden verzonden aan:

- Gedeputeerde Staten van provincies Overijssel, Drenthe, Fryslân, Groningen en Gelderland
- Afdeling handhaving van de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
- Adviseur Agrifirm Exlan, dhr. L. Polinder
- Gemeente Noordoostpolder
- Wösten juridisch advies te Den Haag

#### **D. Beroep**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de rechtbank Midden-Nederland. Het adres is Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van deze rechtbank tevens een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Uw verzoek om voorlopige voorziening wordt pas in behandeling genomen wanneer u griffierecht heeft betaald. De rechtbank laat u weten hoe hoog het griffierecht is en op welke wijze u dit kunt overmaken.

#### **E. Ondertekening**

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,  
de secretaris, de voorzitter,

Mr. Drs. T. van der Wal

L. Verbeek

### **Bijlage 1: Reactienota op de ingediende zienswijzen**

Op 22 oktober 2018 heeft de heer V. Wösten van Wösten juridisch advies te Den Haag een zienswijze ingediend namens Coöperation Mobilisation fort he Environment U.A. (MOB) en Vereniging Leefmilieu, beiden te Nijmegen op het ontwerpbesluit. De zienswijze bevat een algemene inleiding en een aantal op de juridische houdbaarheid van het ontwerpbesluit betrekking hebbende bezwaren. Deze laatste worden hieronder behandeld.

#### **Zienswijze**

De PAS is op juridische gronden onhoudbaar:

- De natuurstypekaart is niet representatief is. Natuurtypen en leefgebieden ontbreken op kaart
- In de PAS is onvoldoende rekening gehouden met de leefgebieden van soorten die niet ook zijn aangemerkt als habitatgebied.

#### **Reactie Gedeputeerde Staten**

Bij het ontwerpbesluit is gebruik gemaakt van AERIUS 2016L, waarin naast alle habitattypen ook alle leefgebieden van soorten - voor zover dezen stikstofgevoelig zijn - op de kaart zijn opgenomen.

#### **Zienswijze**

- Met de emissies vanwege het bemesten en beweiden is in de PAS niet op deugdelijke wijze rekening gehouden
- Het vergunnen van stalemissies indien ook sprake is van beweiding zonder die emissies te betrekken in de vergunning maakt een expliciet geweigerde vergunning. Immers opstallen noch beweiden zijn dan toegestaan. In beide gevallen wordt illegaal gehandeld.

#### **Reactie Gedeputeerde Staten**

Het ontwerpbesluit ziet enkel op een wijziging van de luchtwassers bij een varkensfokkerij. Beweiden en bemesten zijn daarbij niet aan de orde.

#### **Zienswijze**

Een beoordeling ontbreekt van de deposities op de relevante referentiedata. Het jaar 2020 dan wel 2014 als startdatum nemen betekent een ongeoorloofde legalisatie van illegale uitbreiders na 2005.

#### **Reactie Gedeputeerde Staten**

In rechtsoverweging 11.6 van de verwijzingsuitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 17 mei 2017 in zaken 201600614/1/R1 e.a. stelt de Afdeling: *“Aangezien in de passende beoordeling van het PAS de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie in 2014 is betrokken, is gewaarborgd dat de gevolgen van stikstofdepositie veroorzaakt door activiteiten waarvoor op basis van het PAS alsnog toestemming kan worden verleend, passend zijn beoordeeld. De omstandigheid dat deze deposities in het PAS-regime niet worden bestempeld als toenames, vloeit voort uit de gekozen systematiek om 2014 als uitgangssituatie te kiezen. De Afdeling acht dat niet in strijd met artikel 6 van de Habitatrictlijn omdat de depositie van deze activiteiten alsnog passend is beoordeeld”*.

#### **Zienswijze**

De PAS omvat toekomstige natuurherstel- en emissiebronmaatregelen terwijl thans zekere bedrijfsdepositietoenames worden vergund voor onbepaalde tijd. De PAS verleent vergunningen op natuurkrediet wat in strijd is met de jurisprudentie van het Hof van Justitie.

#### **Reactie Gedeputeerde Staten**

In de PAS is aangegeven welke natuurherstel- en emissiebronmaatregelen met welke planning (binnen welke PAS-perioden) uitgevoerd zullen gaan worden en hoe de uitvoering van de maatregelen is geborgd. Per habitatype heeft daarop een beoordeling plaatsgevonden of het maatregelenpakket voldoende is om het instandhoudingsdoel te realiseren. Daarbij is betrokken het treffen van generieke emissiebeperkende maatregelen en de uitgifte van de ontwikkelingsruimte.

Op basis daarvan is geoordeeld dat er met de uitgifte van ontwikkelingsruimte in relatie tot het geschetste depositieverloop en bij de uitvoering van de in deze gebiedsanalyses genoemde en geborgde maatregelen op habitatniveau geen verslechtering optreedt.

### Zienswijze

Uw Hand aan de Kraan wordt bediend door een onzichtbare hand op basis van onduidelijke criteria. Het monitoringsprogramma betekent vooral een mooie opdrachtenportefeuille voor ecologische adviesbureaus, en het in standhouden van infuusnatuur.

### Reactie Gedeputeerde Staten

Uitgangspunt van de PAS is dat de stikstofdepositie een dalende lijn vertoont. Dit wordt nauwlettend gemonitord. Als blijkt dat deze daling zich niet of onvoldoende doorzet, kunnen er extra brongerichte maatregelen genomen worden. Ook kan de beschikbare ontwikkelingsruimte per jaar worden herzien.

### Zienswijze

Het ontwerpbesluit is strijdig met de uitspraak ABRS van 17 mei 2017 met de zaaknummers: 201600614/1/R2 e.a. Uit deze uitspraak volgt dat de volgende gebreken klevan aan de PAS en de krachtens de PAS verleende en te verlenen vergunningen:

- Gelet op 15.6 en 16.1 moeten zij onderbouwen waarom, gelet op de geconstateerde contra-indicaties, van de bestaande dalende trend in de stikstofdepositie in het PAS mag worden uitgegaan en in hoeverre het uitgangspunt van 2,5% gemiddelde economische groei tot een buffer leidt die mogelijke tegenvallers in de autonome daling van de stikstofdepositie kan opvangen
- Gelet op 18.8, 19.4, 20.4 en 21.1 moeten zij onderbouwen in hoeverre aangehouden marges bij de PAS-bronmaatregelen voldoende zijn om tegenvallende resultaten op te vangen en moet worden onderbouwd of de effecten van deze maatregelen zich gelijkmatig over de verschillende Natura 2000-gebieden verdelen.
- Gelet op 22.3 moeten zij in verband met het systeem van monitoring en bijsturing onderbouwen hoe op basis hiervan bijsturing kan plaatsvinden, waarbij ook aangegeven moet worden op welke wijze rekening wordt gehouden met de vertraging in het beschikbaar komen van de monitoringsgegevens.
- Gelet op 23.5 moeten zij onderbouwen dat een buffer van 2,5% van gemiddelde economische groei voldoende depositieruimte met zich brengt om mogelijke tegenvallers in het kader van de autonome ontwikkelingen op te kunnen vangen.
- Gelet op 24.3 moeten zij de berekeningen die ten grondslag zijn gelegd aan de drempelwaarde beschikbaar en toegankelijk maken.
- Gelet op 25.5 en 25.6 moeten zij onderbouwen of en zo ja, op welk wijze rekening is gehouden met gevolgen van de overgangsregeling voor extern salderen.
- Gelet op 26.2 moeten zij onderbouwen of in het PAS voldoende rekening is gehouden met onbenutte emissieruimte binnen bestaande Nbw-vergunningen binnen de depositieruimte voor autonome ontwikkelingen.

### Reactie Gedeputeerde Staten

In haar slotoverwegingen bij de genoemde verwijzingsuitspraak van 17 mei 2017 stelt de Afdeling in deze gebreken geen aanleiding te zien tot het treffen van een voorlopige voorziening (r.o. 29.5) aangezien de Afdeling het *“waarschijnlijk acht dat deze gebreken zodanig hersteld kunnen worden dat het PAS ongewijzigd of in bijgestelde vorm, dat wil zeggen met minder depositieruimte of met bijstelling van de reservering van de depositieruimte voor autonome ontwikkelingen, doorgang kan vinden”* (r.o. 29.4).

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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



# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Vilsteren	Paardenweg 15, 8317 PK Kraggenburg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Van Vilsteren	RgBwg1V8fiN	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
31 juli 2018, 14:31	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	5.769,21 kg/j	5.769,21 kg/j	-

## Resultaten

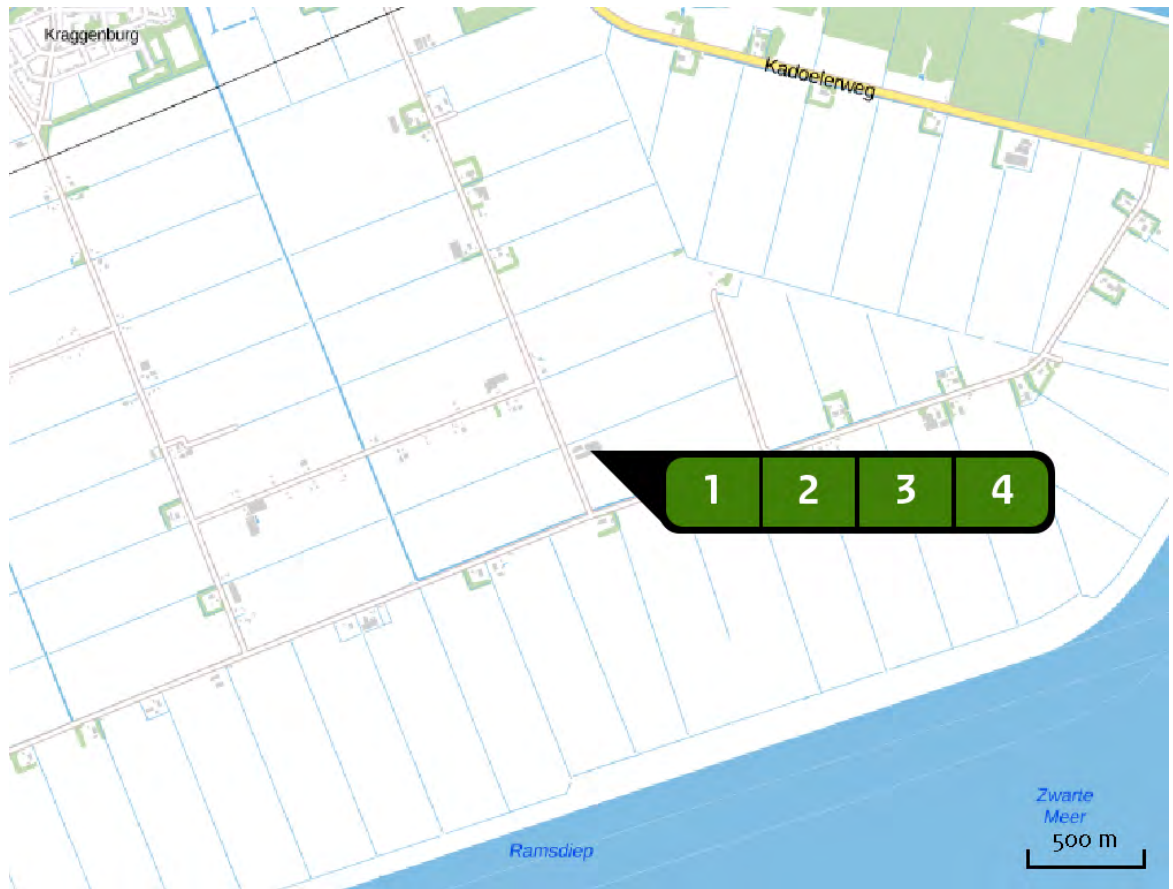
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
De Wieden	+ 0,02





## Toelichting

Vershil

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalemissies	2.829,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 4.1 Landbouw   Stalemissies	1.084,01 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 4.2 Landbouw   Stalemissies	876,10 kg/j	-
<b>4</b>  LW stal 3a+5 Landbouw   Stalemissies	980,10 kg/j	-

Locatie  
Situatie 3



Emissie  
Situatie 3

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalemissies	2.829,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 4.1 Landbouw   Stalemissies	1.084,01 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 4.2 Landbouw   Stalemissies	876,10 kg/j	-
<b>4</b>  LW stal 3a Landbouw   Stalemissies	445,50 kg/j	-
<b>5</b>  LW Stal 5 Landbouw   Stalemissies	534,60 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
De Wieden	0,86	0,88	+ 0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,34	0,35	+ 0,02 (+ 0,00)	
Weerribben	0,50	0,51	+ 0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,21	0,22	+ 0,01	
Holtingerveld	0,23	0,23	+ 0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,12	0,12	+ 0,00	
Fochteloërveen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Witterveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Mantingerzand	0,06	0,06	+ 0,00	
Drentsche Aa-gebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Veluwe	0,06	0,06	+ 0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,34	0,34	+ 0,00	
Rijntakken	0,13	0,13	+ 0,00	
Dwingelderveld	0,14	0,14	+ 0,00	
Wijnjeterper Schar	0,08	0,08	+ 0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,09	0,09	+ 0,00	
Bakkeveense Duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Van Oordt's Mersken	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Alde Feanen	0,07	0,07	+ 0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Norgerholt	0,07	0,07	+ 0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	
Drouwenerzand	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Mantingerbos	0,08	0,08	+ 0,00	
Boetelerveld	0,06	0,06	+ 0,00	
Engbertsdijkvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Elperstroomgebied	0,06	0,06	0,00 (-)	
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	- 0,00	











 Ontwikkelingsruimte beschikbaar











 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.












Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,86	0,88	+ 0,02 (+ 0,01)	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	1,02	1,04	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,02	1,04	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,07	1,08	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,07	1,08	+ 0,02	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,64	0,66	+ 0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,91	0,93	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,91	0,93	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,88	0,89	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,81	0,82	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,56	0,57	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,42	0,43	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,23	0,24	+ 0,01 (+ 0,00)	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	0,31	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,63	0,63	+ 0,00 (- 0,00)	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,34	0,34	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,60	0,60	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	1,23	1,23	0,00 (-)	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,14	1,14	0,00 (-)	
H7210 Galigaanmoerassen	1,02	1,02	0,00 (-)	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,31	0,31	0,00 (-)	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,30	0,30	0,00 (-)	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,71	0,71	- 0,00	

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,34	0,35	+ 0,02 (+ 0,00)	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,34	0,35	+ 0,02 (-)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,30	0,31	+ 0,01 (+ 0,00)	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,30	0,31	+ 0,01 (+ 0,00)	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,28	0,28	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,30	0,00 (-)	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,23	0,23	0,00 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,20	0,00 (-)	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,19	0,00 (-)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,18	0,00 (- 0,00)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,17	0,00 (-)	




## Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,50	0,51	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,50	0,51	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,50	0,51	+ 0,02	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,50	0,51	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	0,43	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,42	0,43	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,42	0,43	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,42	0,43	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,26	0,27	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,26	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,23	0,24	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,24	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,32	0,33	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,32	0,33	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	0,26	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,52	0,52	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,27	0,27	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,31	0,31	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,27	+ 0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,29	0,29	- 0,00	

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,22	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,19	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,23	0,23	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,21	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,20	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,15	0,00 (-)	
Lg04 Zuur ven	0,10	0,10	0,00 (-)	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	- 0,00	

## Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,23	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,18	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,27	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,20	0,20	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,16	0,16	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	0,21	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,20	0,00 (-)	
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,18	0,00 (-)	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,17	0,00 (-)	





## Rottige Meenthe &amp; Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,12	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,12	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	0,00 (-)	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,13	0,00 (-)	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	0,00 (-)	











## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7110A)	0,07	0,07	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Witterveld

















Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	- 0,00	













## Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	0,00 (-)	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00 (-)	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,17	0,17	0,00 (-)	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00 (-)	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,34	0,34	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,34	0,34	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,37	0,37	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,29	0,29	+ 0,00 (-)	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,24	0,00 (-)	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,13	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,13	0,13	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,13	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,20	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,15	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,14	0,14	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,14	+ 0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,16	0,16	0,00 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	0,00 (-)	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,15	0,00 (-)	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	- 0,00	

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,14	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,15	0,15	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,15	+ 0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,13	0,13	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,13	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,16	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,16	0,16	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H316o Zure vennen	0,14	0,14	+ 0,00	
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,13	+ 0,00	
H919o Oude eikenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00 (-)	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,21	0,21	0,00 (-)	
H233o Zandverstuivingen	0,15	0,15	0,00 (-)	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	- 0,00	
ZGH316o Zure vennen	0,10	0,10	- 0,00	














## Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09	0,09	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00 (-)	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00 (-)	

## Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	









## Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	- 0,00	




## Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00 (-)	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,06	0,06	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	

## Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	




## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	

## Engbertsdijksvennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00 (-)	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	

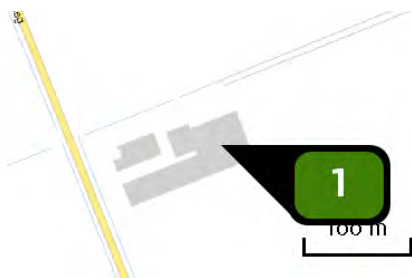
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

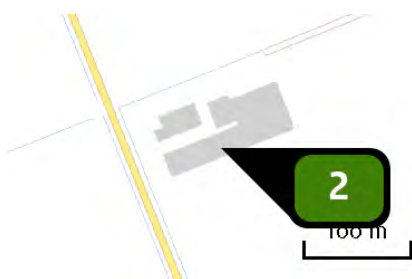


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **191969, 517784**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **2.829,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	943	NH3	3,000	2.829,00 kg/j



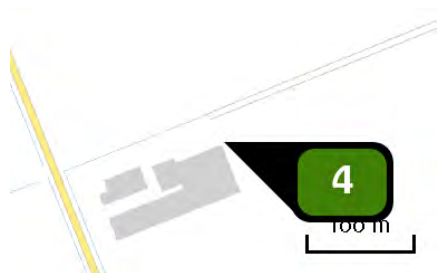
Naam **Stal 4.1**  
 Locatie (X,Y) **191931, 517754**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.084,01 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	729	NH3	0,690	503,01 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	70	NH3	8,300	581,00 kg/j



Naam **Stal 4.2**  
 Locatie (X,Y) **191898, 517740**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **876,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	193	NH <sub>3</sub>	4,200	810,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,000	60,00 kg/j



Naam **LW stal 3a+5**  
 Locatie (X,Y) **191985, 517818**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **980,10 kg/j**

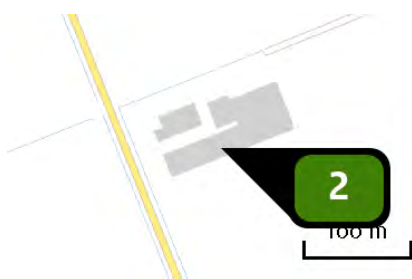
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	990	NH3	0,450	445,50 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	1.188	NH3	0,450	534,60 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 3



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **191969, 517784**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **2.829,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	943	NH3	3,000	2.829,00 kg/j



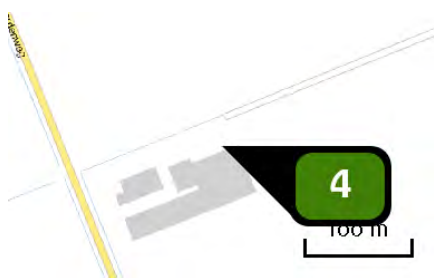
Naam **Stal 4.1**  
 Locatie (X,Y) **191931, 517754**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.084,01 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	729	NH3	0,690	503,01 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	70	NH3	8,300	581,00 kg/j



Naam **Stal 4.2**  
 Locatie (X,Y) **191898, 517740**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **876,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	193	NH <sub>3</sub>	4,200	810,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,000	60,00 kg/j




Naam **LW stal 3a**  
 Locatie (X,Y) **191968, 517815**  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **445,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	990	NH <sub>3</sub>	0,450	445,50 kg/j



Naam **LW Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **191994, 517823**  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **534,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	1.188	NH <sub>3</sub>	0,450	534,60 kg/j

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2016L\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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