

Zaaknummer : 00472239
Ons Kenmerk : ODH-2017-00054421
Datum : - 7 JUNI 2017

Beschikking Natura 2000-gebieden Wet natuurbescherming

Onderwerp

Op 21 december 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Veurseweg 348 te Voorschoten en betreft het exploiteren van een melkveehouderij en het uitbreiden van de dieren aantallen naar 120 melkkoeien, 60 stuks vrouwelijk jongvee, 20 schapen en 18 paarden.

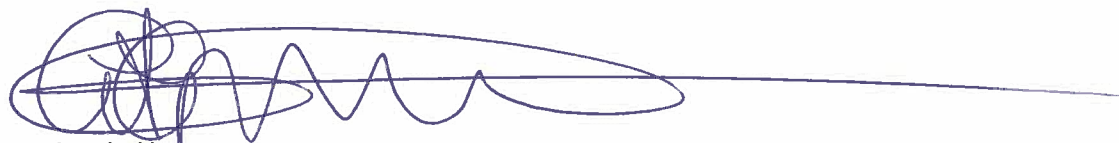
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 21 december 2016 en de aanvullingen van 10 januari 2017 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS bijlage bij besluit van 8 maart 2017 met kenmerk Rzd7sN6u9Nvk (ODH-2017-00029618).

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage

1. AERIUS bijlage bij besluit van 8 maart 2017 met kenmerk Rzd7sN6u9Nvk (ODH-2017-00029618).

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.

VOORSCHRIFTEN

- 1 Op het bedrijf mogen de volgende maximale dieren aantallen worden gehouden:

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal 3	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	4
Stal 4	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	20
	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	14
Stal 5	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	120
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 21 december 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Veurseweg 348 te Voorschoten en betreft het exploiteren van een melkveehouderij en het uitbreiden van de dierenaantallen naar 120 melkkoeien, 60 stuks vrouwelijk jongvee, 20 schapen en 18 paarden.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- bijlagen bij aanvraag van Agrifirm Exlan van 21 december 2016;
- Gecombineerde Opgave 2014 van 10 mei 2014;
- bouwtekening Duivenvoorden-Voorschoten-EX-16-1599;
- bouwtekening jongveestal met nummer 11095 van 15 april 1999;
- bouwtekeningen vergroten rundveestal, dwarsdoorsnede met nummer 0708.03B van 1 april 2008 en plattegrond met nummer 0708.01-0 van 1 april 2008;
- bouwtekening beoogde situatie;
- AERIUS berekening beoogde situatie van 21 december 2016 met kenmerk S2y7TU7RGcxR;
- AERIUS verschilberekening van 21 december 2016 met kenmerk RS2mCwGNfYte;

De aanvraag is op 10 januari 2017 aangevuld met de volgende documenten:

- AERIUS berekening beoogde situatie van 10 januari 2017 met kenmerk Rzd7sN6u9Nvk (deze berekening vervangt de AERIUS verschilberekening van 21 december 2016 met kenmerk RS2mCwGNfYte) en
- De aangepaste bijlagen bij aanvraag van Agrifirm Exlan van 10 januari 2017 (deze bijlagen vervangen de bijlagen van 21 december 2016).

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, Wnb hebben wij op 6 januari 2017 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt (hoofdzakelijk) gerealiseerd dan wel verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van deze aanvraag.

Instemming

De vergunningplicht heeft betrekking op een Natura 2000-gebied dat gedeeltelijk in de provincie Utrecht is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincies Utrecht en Noord-Holland.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 6 april 2017 gedurende een termijn van zes weken ter inzage gelegen.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 Wnb;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Besluit natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Regeling natuurbescherming;
- beleidsregel uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland en de beleidsregel uitvoering Wet natuurbescherming van de provincies Utrecht en Noord-Holland (verder: de beleidsregels).

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Het bedrijf heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het exploiteren en het uitbreiden van de dierenaantallen naar 120 melkkoeien, 60 stuks vrouwelijk jongvee, 20 schapen en 18 paarden van de inrichting gelegen aan de Veurseweg 348 te Voorschoten. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 30 melkkoeien, 10 stuks vrouwelijk jongvee, 12 paarden en 1 schaap.

Voor het bedrijf is niet eerder een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid van de Wnb verleend.

De maximale dierenaantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dierenaantallen in de beoogde situatie

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dierenaantallen
Stal 3	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	4
Stal 4	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	20
	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	14
Stal 5	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	120
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30

Historie

Het bedrijf beschikt over een melding op grond van het Activiteitenbesluit uit 2008 voor het houden van maximaal 113 melkkoeien (RAV-code A1.100), 64 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 21 schapen (B1.100) en 4 paarden (RAV-code K1.100). De maximaal te houden dierenaantallen zijn gebaseerd op bij de meldingen behorende tekeningen¹.

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde Gecombineerde Opgave 2014 van 10 mei 2014, 90 melkkoeien (RAV-code A1.100), 50 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 1 mannelijk jongvee (RAV-code A4.100), 13 fokstieren/overig rundvee (RAV-code A7.100), 19 schapen (RAV-code B1.100), 6 paarden (RAV-code K1.100) en 6 pony's (RAV-code K3.100) gehouden.

¹ Uit correspondentie met Omgevingsdienst West Holland blijkt dat het bedrijf een melding Activiteitenbesluit heeft gedaan in 2008. De melding is niet meer te achterhalen, wel zijn (gestempelde) tekeningen beschikbaar waaruit de dierenaantallen blijken.

Effecten

De beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn andere effecten dan stikstof niet aan de orde. Het gaat hier om een aanvraag die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

Vergunningplicht

In het kader van de Wnb is voor de gevraagde activiteit niet eerder een vergunning verleend. Voor het antwoord op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht op grond van de Wnb dient gekeken te worden naar de beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de AERIUS bijlage bij het besluit hebben wij vastgesteld dat sprake is van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid, van de Wnb en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of een vergunning kan worden verleend. Dit geldt ook voor een uitbreiding van een bestaande activiteit. Indien het gaat om een project of andere handeling die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied, waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de KDW wordt overschreden, is de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: PAS) die per 1 juli 2015 in werking is getreden, van belang. De PAS is thans geregeld in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming en het programma Programmatische Aanpak Stikstof 2015-2021 (verder: Programma). Aan het Programma ligt een passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8 van de Wnb ten grondslag.

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met zowel het Programma als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling. Bij het verlenen van de vergunning kan gebruik worden gemaakt van deze passende beoordeling. Het Programma is partieel herzien op 17 maart 2017. Het Besluit natuurbescherming voorziet in titel 2.1 in continuering van het Programma zoals deze was opgenomen in de voormalige Natuurbeschermingswet 1998. Het thans geldende Programma behoeft gelet op het overgangsrecht in artikel 9.3, derde lid, van de Wnb niet opnieuw te worden vastgesteld.

Passende beoordeling PAS

Het Programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. In de passende beoordeling is getoetst of de uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, binnen de PAS.² De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het Programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én 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, er in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. 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.

² Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1.

Daarnaast is voor elk Natura 2000-gebied een bepaalde hoeveelheid ontwikkelingsruimte vastgesteld, zodat ook nieuwe initiatieven waaronder ook uitbreidingen van bestaande activiteiten, gerealiseerd kunnen worden. De ontwikkelingsruimte kan op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming worden toegedeeld aan projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning. De conclusie van de passende beoordeling van het Programma is dat wanneer bestaande activiteiten worden voortgezet en daarnaast ook nog nieuwe activiteiten worden gerealiseerd, kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Met onze instemming met het Programma hebben wij ingestemd met de conclusie van de passende beoordeling dat met het Programma kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Voorwaarde hierbij is dat er niet meer ontwikkelingsruimte wordt toebedeeld dan beschikbaar is.

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Voor het bedrijf is niet eerder een vergunning op grond van de Wnb verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening mag worden gehouden met de door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie (artikel 2.4, vijfde lid en zevende lid, van de Regeling natuurbescherming). Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond voor zover die stikstofdepositie niet meer bedroeg dan de stikstofdepositie die mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepaling omgevingswet (Wabo) of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet. Deze feitelijke situatie van de bestaande activiteit is aangetoond met de Gecombineerde Opgave 2014 van 10 mei 2014. De aangetoonde bestaande activiteit past binnen de vigerende melding Activiteitenbesluit uit 2008, zoals aangetoond met bijbehorende staltekeningen³.

Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie op een juiste wijze is aangetoond en dat deze bij de verdere beoordeling als uitgangspunt kan worden gehanteerd. Voor deze bestaande situatie is géén ontwikkelingsruimte nodig, omdat de depositie van deze activiteit al plaatsvond vóór de aanvang van het Programma.

Voor de gevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of ontwikkelingsruimte nodig is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan de beleidsregels.

Uit de AERIUS bijlage bij het besluit blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de bestaande situatie ontwikkelingsruimte benodigd en beschikbaar is. Voorts past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen de beleidsregels.

Registratie en toekenning ontwikkelingsruimte

De aanvraag is geregistreerd in AERIUS Register. Voor de gevraagde uitbreiding is de benodigde ontwikkelingsruimte toegekend.

Realisatie uitbreiding activiteit

Op grond van artikel 2.7, vierde lid, van het Besluit natuurbescherming en artikel 2.2 tweede lid van onze beleidsregel kunnen wij deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen indien het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld niet binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, is gerealiseerd.

³ Zie voetnoot 1.

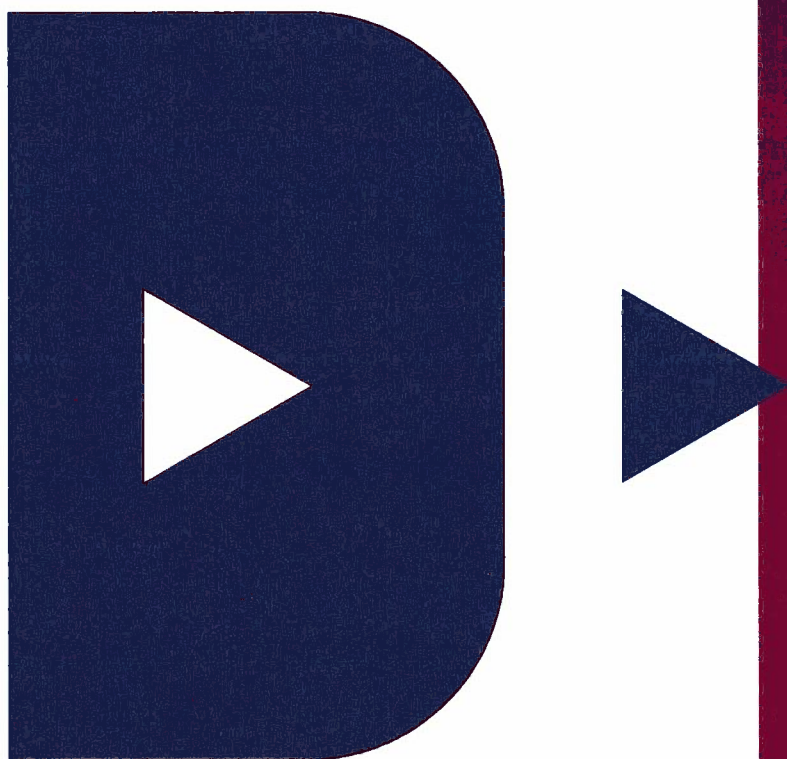
Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Voorschoten (Omgevingsdienst West Holland) bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde ontwikkelingsruimte kan worden toebedeeld en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

Rzd7sN6u9Nvk (08 maart 2017)

pagina 1/17

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Agrifirm Exlan

Inrichtingslocatie

Veurseweg 348, 2252 AJ Voorschoten

Activiteit

Omschrijving

Duivenvoorden

AERIUS kenmerk

Rzd7sN6ugNvk

Bevoegd gezag

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

08 maart 2017, 19:04

Rekenjaar

2016

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.536,00 kg/j

1.928,00 kg/j

392,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Meijendel & Berkheide

Provincie

Zuid-Holland

Situatie 1

0,73

Situatie 2

0,92

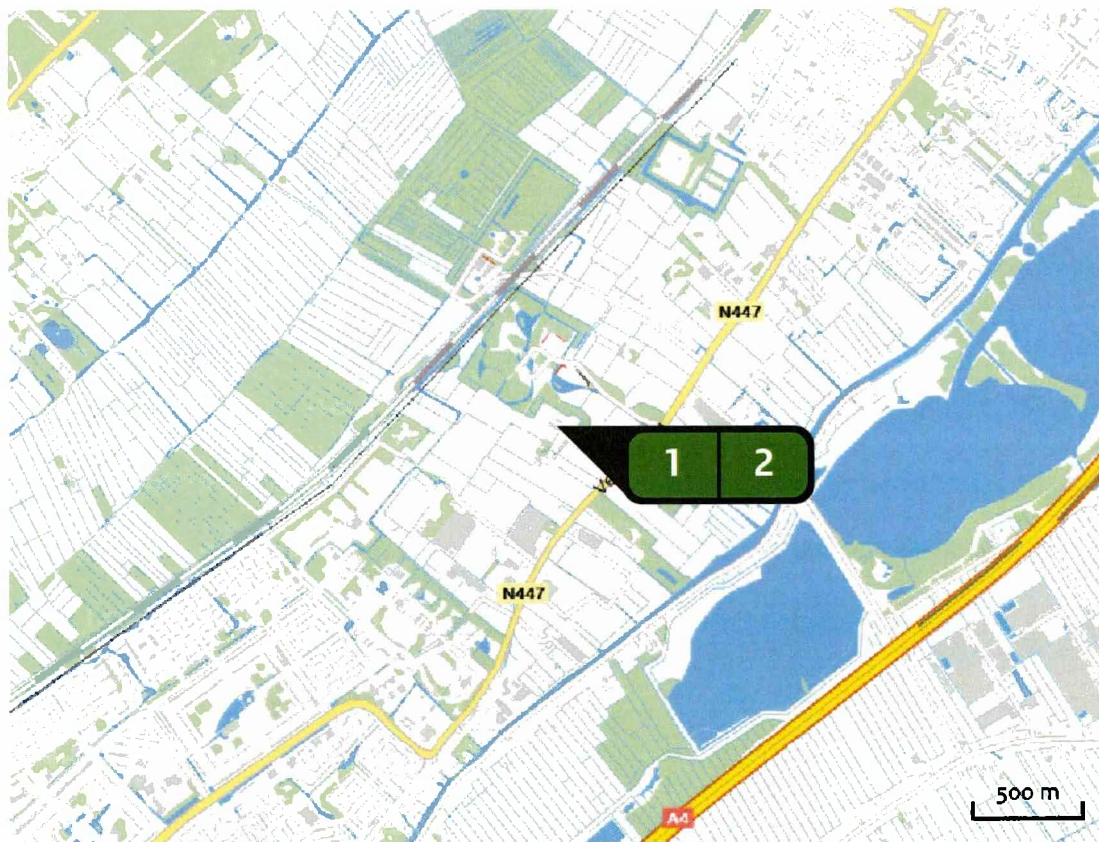
Vershil

+ 0,19

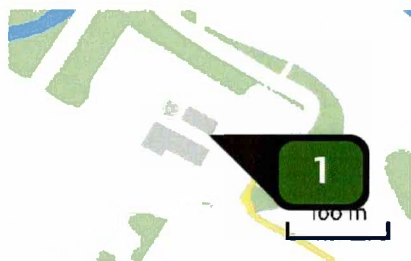
Toelichting

Bijlage

Locatie
Referentie

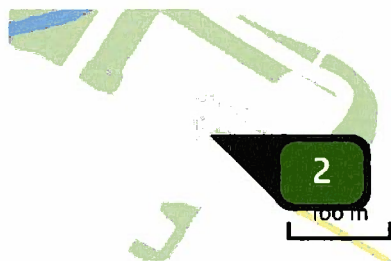


Emissie
(per bron)
Referentie



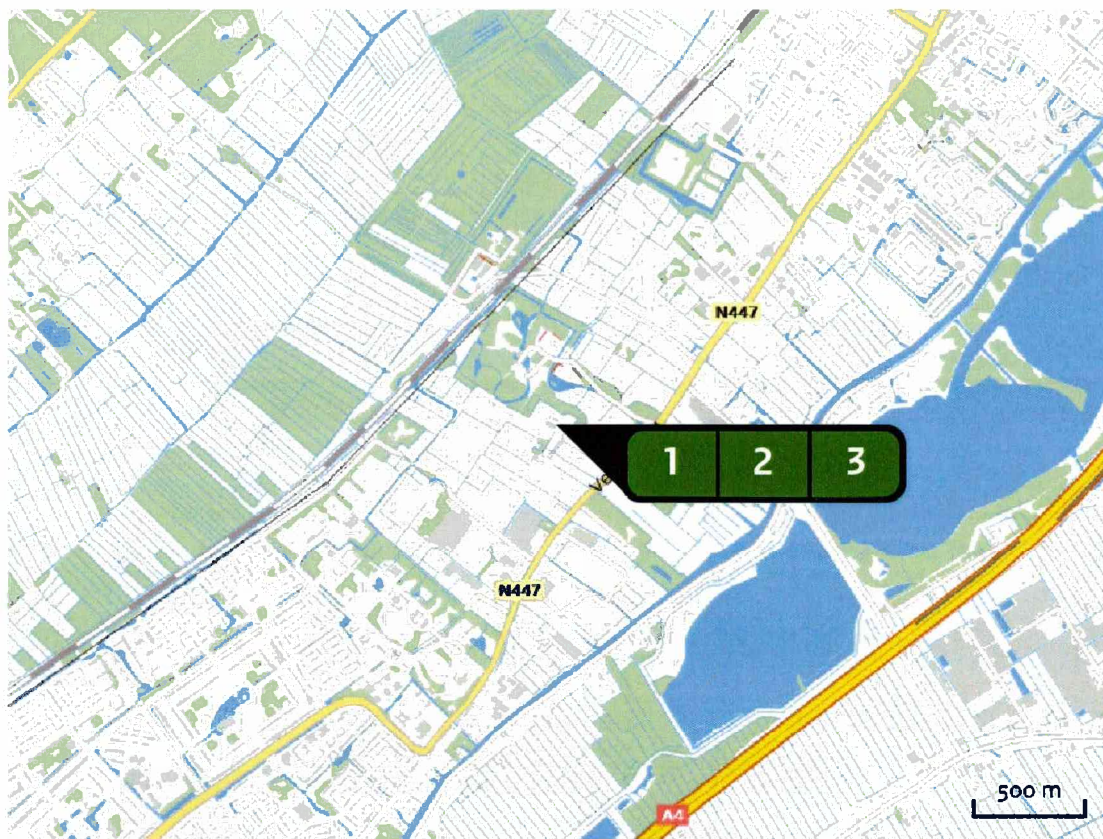
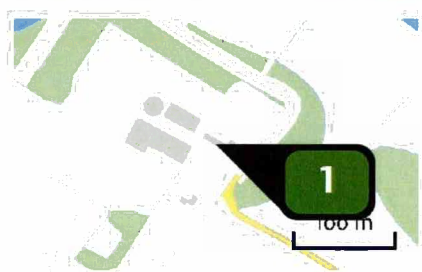
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **88746, 458252**
Uitstoothoogte **8,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **197,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	19	NH ₃	0,700	13,30 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	3,100	18,60 kg/j



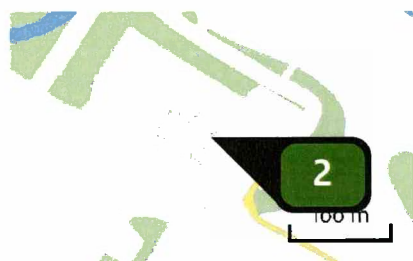
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **88713, 458240**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.338,60 kg/j**

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)	90	NH3	13,000	1.170,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH3	6,200	80,60 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
(per bron)
Beoogd

Naam Stal 3
Locatie (X,Y) 88770, 458239
Uitstoothoogte 9,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **88746, 458252**
Uitstoothoogte **8,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **216,00 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)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **88713, 458240**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.692,00 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)	120	NH ₃	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Meijendel & Berkheide	Habitatrichtlijn	2.357,70	0,92	●
	Coepelduynen	Habitatrichtlijn	1.738,64	0,36	●
	Westduinpark & Wapendal	Habitatrichtlijn	3.299,54	0,24	●
	Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn	2.823,70	0,21	●
	Solleveld & Kapittelduinen	Habitatrichtlijn	2.974,48	0,13	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.484,36	0,09	●
	○ Geen overschrijding* ● Wel overschrijding				

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Depositie PAS-
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Meijndel & Berkheide	0,73	0,92	+ 0,19	0,92	●	0,19	✓
Coepelduynen	0,29	0,36	+ 0,07	0,36	●	0,07	✓
Westduinpark & Wapendal	0,19	0,24	+ 0,05	0,24	●	<=0,05	✓
Kennemerland-Zuid	0,16	0,21	+ 0,04	0,21	●	<=0,05	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
 habitattype **Meijendel & Berkheide**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			beschikbaar?
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,73	0,92	+ 0,19	●	0,19	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,73	0,92	+ 0,19	●	0,19	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,68	0,85	+ 0,17	●	0,17	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,68	0,85	+ 0,17	○	0,17	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,64	0,80	+ 0,16	●	0,16	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,63	0,79	+ 0,16	●	0,16	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,63	0,79	+ 0,16	○	0,16	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,61	0,77	+ 0,16	●	0,16	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,61	0,77	+ 0,16	●	0,16	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,59	0,74	+ 0,15	●	0,15	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,55	0,70	+ 0,14	●	0,14	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,48	0,60	+ 0,12	●	0,12	✓
H2120 Witte duinen	0,47	0,59	+ 0,12	●	0,12	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,47	0,59	+ 0,12	●	0,12	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,42	0,53	+ 0,11	●	0,11	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,29	0,36	+ 0,07	○	0,07	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,25	0,31	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,20	0,25	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,15	0,19	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,29	0,36	+ 0,07	●	0,07	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,22	0,28	+ 0,06	○	0,06	✓
H2120 Witte duinen	0,15	0,19	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,13	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,19	0,24	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,18	0,22	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,18	0,22	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	0,15	0,19	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,12	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,12	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H216o Duindoornstruwelen	0,16	0,21	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,16	0,21	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	0,19	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	0,19	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,12	0,15	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	0,11	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,10	0,12	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H211o Embryonale duinen	0,06	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

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 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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