

Zaaknummer : 00472695
Ons Kenmerk : ODH-2017-00056668
Datum : - 6 JUNI 2017

Beschikking Natura 2000-gebieden Wet natuurbescherming

Onderwerp

Op 9 januari 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag betreft het exploiteren van een melkveehouderij en het uitbreiden van de dieraantallen naar maximaal 160 melk- en kalfkoeien, 80 stuks vrouwelijk jongvee en 10 schapen. De inrichting is gelegen aan de Weijpoort 38 te Nieuwerbrug aan den Rijn.

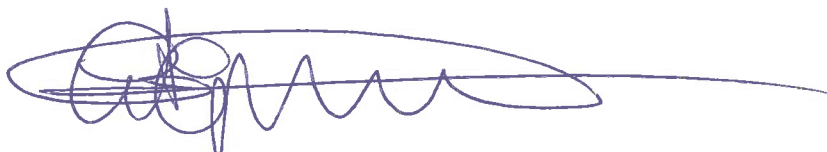
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 9 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 21 maart 2017 met kenmerk Rb68UpozXbHe (ODH-2017-00031800).

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 21 maart 2017 met kenmerk Rb68UpozXbHe (ODH-2017-00031800).

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:

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Bron 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	160
Bron 2	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	70
Bron 3	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	10
Bron 4	Schapen, schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	10

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 9 januari 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag betreft het exploiteren van een melkveehouderij en het uitbreiden van de dierenaantallen naar maximaal 160 melk- en kalfkoeien, 80 stuks vrouwelijk jongvee en 10 schapen. De inrichting is gelegen aan de Weijpoort 38 te Nieuwerbrug aan den Rijn.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- CRV Rundveestaat van 1 oktober 2014 en stallijst RVO voor schapen met peildatum 1 oktober 2014
- melding Activiteitenbesluit van 1 april 2014;
- AERIUS verschilberekening met kenmerk RzxYRc8VFZLr van 9 januari 2017.

Op 10 januari 2017 is de AERIUS verschilberekening herberekend waarbij is uitgegaan van de feitelijke door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie als referentiesituatie om te bepalen hoeveel ontwikkelingsruimte nodig is (op grond van artikel 2.4, vijfde en zevende lid, van de Regeling natuurbescherming). Deze berekening met kenmerk Rb68UpozXbHe vervangt de AERIUS verschilberekening van 9 januari 2017 met kenmerk RzxYRc8VFZLr.

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 12 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 Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincies Utrecht, Noord-Holland en Gelderland zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincies Utrecht, Noord-Holland en Gelderland.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 14 april 2017 gedurende 6 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, Noord-Holland en Gelderland (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 de exploitatie en uitbreiding van de melkveehouderij gelegen aan de Weijpoort 38 te Nieuwerbrug aan den Rijn. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 15 melk- en kalfkoeien en 4 schapen in de bestaande stallen.

Voor het bedrijf is niet eerder een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid van de Wnb verleend.¹ De maximale dieren aantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dieren aantallen in de beoogde situatie

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieren aantallen
Bron 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	160
Bron 2	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	70
Bron 3	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	10
Bron 4	Schapen, schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	10

Historie

Het bedrijf beschikt over een melding Activiteitenbesluit van 1 april 2014 voor het houden van maximaal 180 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100) en 110 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde CRV Rundveestaat van 1 oktober 2014 en stallijst RVO van 1 oktober 2014, 145 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100), 10 zoogkoeien (RAV-code A2.100), 89 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 6 vleeskalveren tot circa 8 maanden (RAV-code A4.100), 1 vleesstier en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (RAV-code A6.100), 1 fokstier en overig rundvee (RAV-code A7.100) en 6 schapen (RAV-code B1.100), gehouden.

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.

¹ Ingevolge artikel 9.4 Wnb gelden vergunningen als bedoeld in artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 als vergunningen bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wnb.

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.

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

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

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 CRV Rundveestaat van 1 oktober 2014 en stalling RVO van 1 oktober 2014. De aangetoonde bestaande activiteit past binnen de vigerende melding Activiteitenbesluit van 1 april 2014.

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.

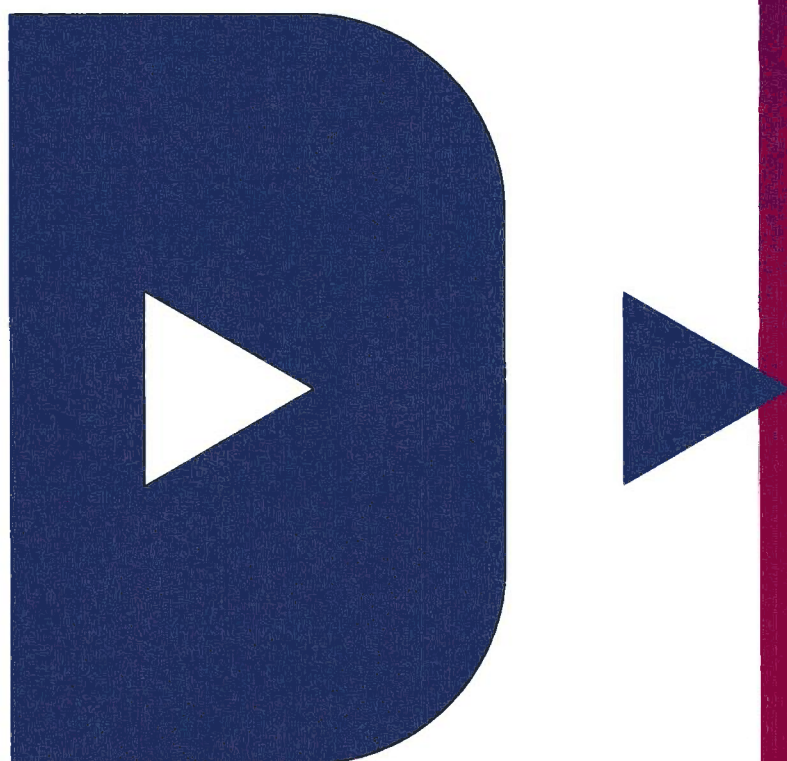
Samenhangende besluiten

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.

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.natura2000.nl.

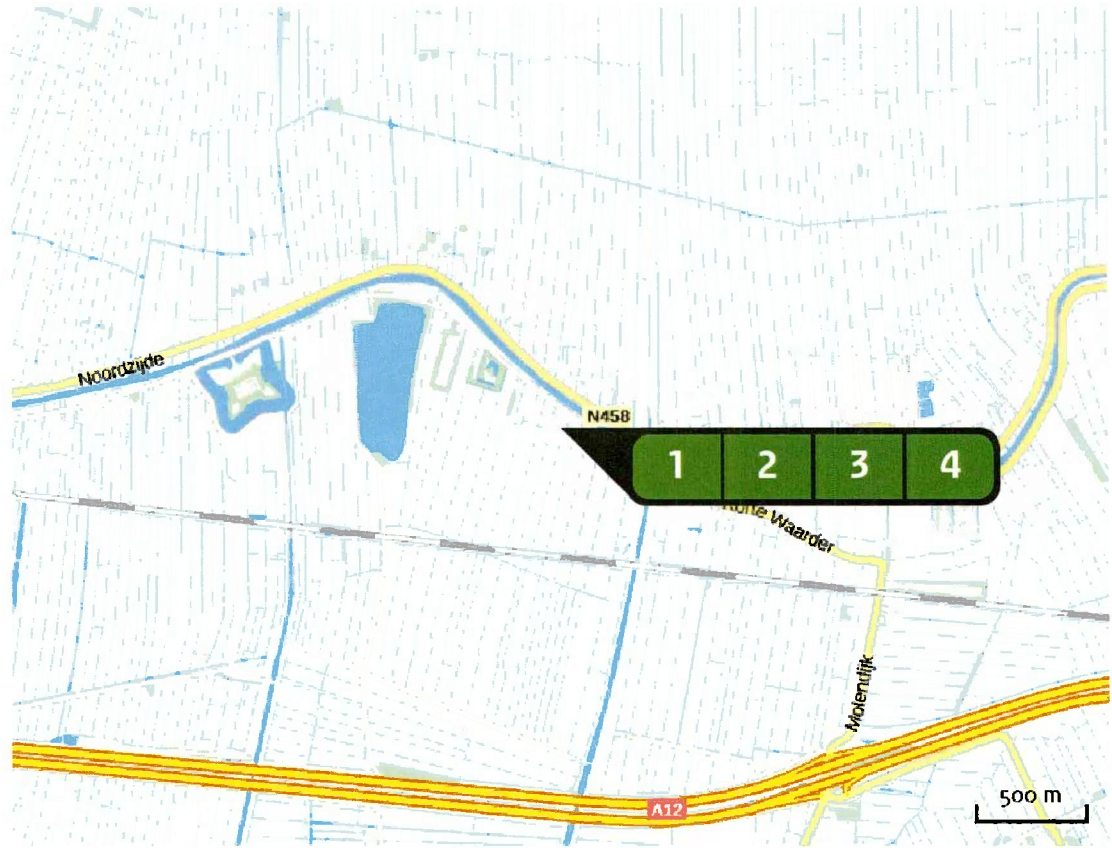
Rb68UpozXbHe (21 maart 2017)

pagina 1/19

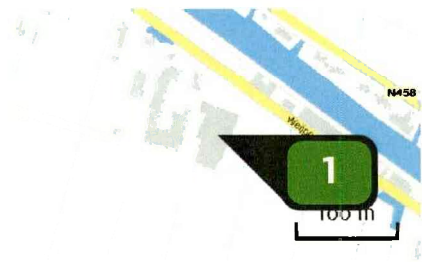
AERIUS REGISTER

Contact	Rechtspersoon		Inrichtingslocatie	
	Firma Dijkshoorn		Weijpoort 38, 2415 BW Nieuwerbrug	
Activiteit	Omschrijving		AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Uitbreiding naar 160 melkkoeien en 80 stuks jongvee		Rb68UpozXbHe	Provincie Zuid-Holland
	Datum berekening		Rekenjaar	
	21 maart 2017, 07:50		2017	
	Sector		Deelsector	
	Landbouw		Stalemissies	
Totale emissie	Situatie 1		Situatie 2	Verschil
	NOx		-	-
	NH3		2.354,30 kg/j	2.439,00 kg/j 84,70 kg/j
Depositie	Natuurgebied		Provincie	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck		Utrecht	
Hectare met hoogste project- verschil (mol/ha/j)	Situatie 1		Situatie 2	Verschil
	0,79		0,82	+ 0,03
Toelichting	Aeriusberekening voor uitbreiding naar 160 melkkoeien en 80 stuks jongvee Aangepaste feitelijke situatie door ODH			

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	115090, 454795
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.926,00 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)	145	NH3	13,000	1.885,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,100	41,00 kg/j



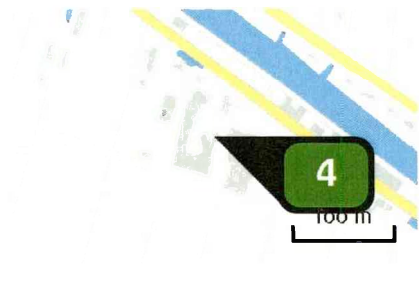
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **115036, 454794**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **360,80 kg/j**

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 ₃	4,400	360,80 kg/j



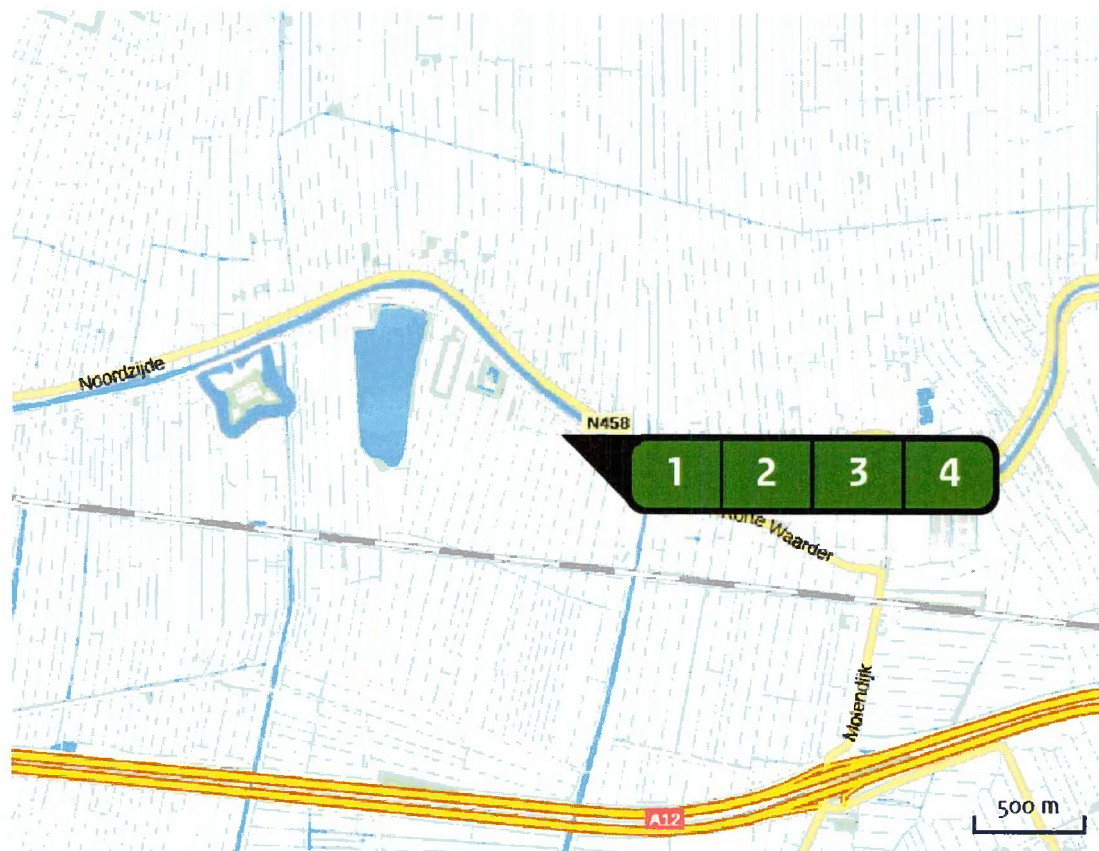
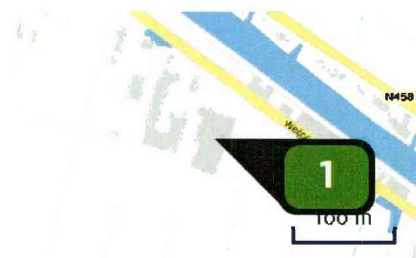
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **115085, 454781**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **63,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,400	30,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	6	NH ₃	3,500	21,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **115058, 454818**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **4,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	6	NH3	0,700	4,20 kg/j

Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

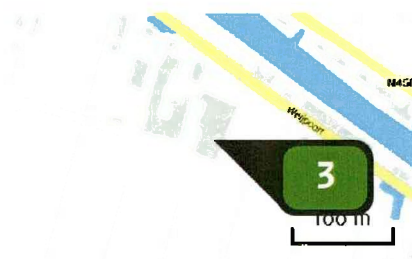
Naam Bron 1
Locatie (X,Y) 115090, 454795
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.080,00 kg/j

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)	160	NH ₃	13,000	2.080,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **115036, 454794**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **308,00 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)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **115085, 454781**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **44,00 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **115058, 454818**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2017)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.461,05	0,82	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.637,61	0,17	●
	Botshol	Habitatrichtlijn	1.968,67	0,13	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.186,44	0,10	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn	2.895,95	0,07	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn	1.704,30	0,07	●
	Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn	2.003,21	0,06	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.605,00	0,06	●
	Coepelduynen	Habitatrichtlijn	1.729,31	0,06	●
	Meijendel & Berkheide	Habitatrichtlijn	1.801,52	0,06	●
	○ 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?
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,79	0,82	+ 0,03	0,82	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,16	0,17	+ 0,01	0,17	●	<=0,05	✓
Botshol	0,12	0,13	+ 0,00	0,13	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Lek	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Kennemerland- Zuid	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Zouweboezem	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Coepelduynen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Meijendel & Berkheide	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=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.

Depositie per
 habitatype **Nieuwkoopse Plassen & De Haeck**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,79	0,82	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,59	0,61	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,59	0,61	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,54	0,56	+ 0,02	○	<=0,05	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,54	0,56	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,49	0,51	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,48	0,49	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,44	0,46	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,34	0,36	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,30	0,32	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,17	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,16	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,16	+ 0,01	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,16	0,16	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	0,16	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,15	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,14	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-ïepenbossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
L602 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	⊘

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	⊘
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=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 Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruiken	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduintrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2180A0 Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2160 Duindoornstruiken	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=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>