

Zaaknummer : 00472405
Ons Kenmerk : ODH-2017-00056625
Datum : - 6 JUNI 2017

Beschikking Natura 2000-gebieden Wet natuurbescherming

Onderwerp

Op 29 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 Schoonouwenweg 1b te Stolwijk en betreft het exploiteren van de veehouderij en het wijzigen van de dieren aantallen naar maximaal 816 vleeskalveren, 100 schapen inclusief lammeren en 1 volwassen paard (3 jaar en ouder).

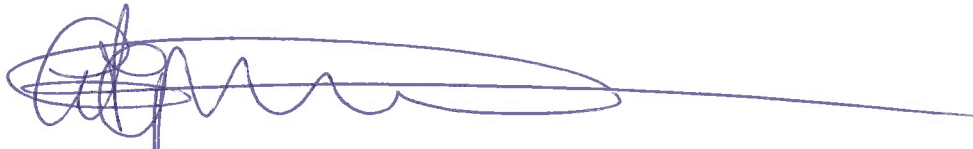
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 29 december 2016 en de aanvullingen van 17 februari 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 RqVM8rNAGYmN (ODH-2017-00031795).

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



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

Bijlage

- AERIUS bijlage bij besluit van 21 maart 2017 met kenmerk RqVM8rNAGYmN (ODH-2017-00031795).

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	Stelsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal E	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingssystemen	A4.100	436
Stal C	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingssystemen	A4.100	240
Stal Ia	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingssystemen	A4.100	100
Stal G	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder); overige huisvestingssystemen	K1.100	1
Stal F	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingssystemen	A4.100	40
Stal Ib	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	100

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 29 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 Schoonouwenweg 1b te Stolwijk en betreft het exploiteren van een veehouderij en het wijzigen van de dieren aantallen naar maximaal 816 vleeskalveren, 100 schapen inclusief lammeren en 1 volwassen paard (3 jaar en ouder).

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Bijlagen bij de aanvraag;
- AERIUS verschilberekening van 29 december 2016 met kenmerk RqVM8rNAGYmN;
- AERIUS berekening beoogde situatie van 29 december 2016 met kenmerk Rai7XwT2Z2AgA;

Op 17 februari 2017 zijn de volgende aanvullende stukken ontvangen:

- Gecombineerde opgave 2012 met peildatum 15 mei 2012;
- Gecombineerde opgave 2013 met peildatum 15 mei 2013;
- Gecombineerde opgave 2014 met peildatum 18 april 2014;
- Diertabel.

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 10 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, Gelderland, Noord-Holland en Noord-Brabant zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincies Utrecht, Gelderland, Noord-Holland en Noord-Brabant.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 12 april 2017 gedurende 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 beleidsregels uitvoering Wet natuurbescherming van de provincies Utrecht, Gelderland, Noord-Holland en Noord-Brabant (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 van de veehouderij en de wijziging van de dierenaantallen van de inrichting gelegen aan Schoonouwenweg 1b te Stolwijk. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 56 vleeskalveren tot circa 8 maanden (RAV-code A4.100) en 1 volwassen paard (3 jaar en ouder) (RAV-code K1.100) in de bestaande stallen.

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 E	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingssystemen	A4.100	436
Stal C	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingssystemen	A4.100	240
Stal Ia	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingssystemen	A4.100	100
Stal G	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder); overige huisvestingssystemen	K1.100	1
Stal F	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingssystemen	A4.100	40
Stal Ib	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	100

Historie

Het bedrijf beschikt over een vergunning op grond van de Wet Milieubeheer van 5 juli 2009 voor het houden van maximaal 760 vleeskalveren tot circa 8 maanden (RAV-code A4.100) en 100 schapen inclusief lammeren tot 45 kg (RAV-code B1.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde Gecombineerde opgave 2012 met peildatum 15 mei 2012, 756 vleeskalveren tot circa 8 maanden (RAV-code A4.100), 406 schapen inclusief lammeren tot 45 kg (RAV-code B1.100) en 32 zoogkoeien (RAV-code A2.100), 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 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.¹ 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

¹ Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1.

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 2012 met peildatum 15 mei 2012.

Omdat de feitelijke stikstofdepositie hoger is dan de vergunde stikstofdepositie op grond van de Wet milieubeheer van 5 juli 2009 is voor de referentiesituatie uitgegaan van de vergunde stikstofdepositie op grond van de Wet milieubeheer.

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

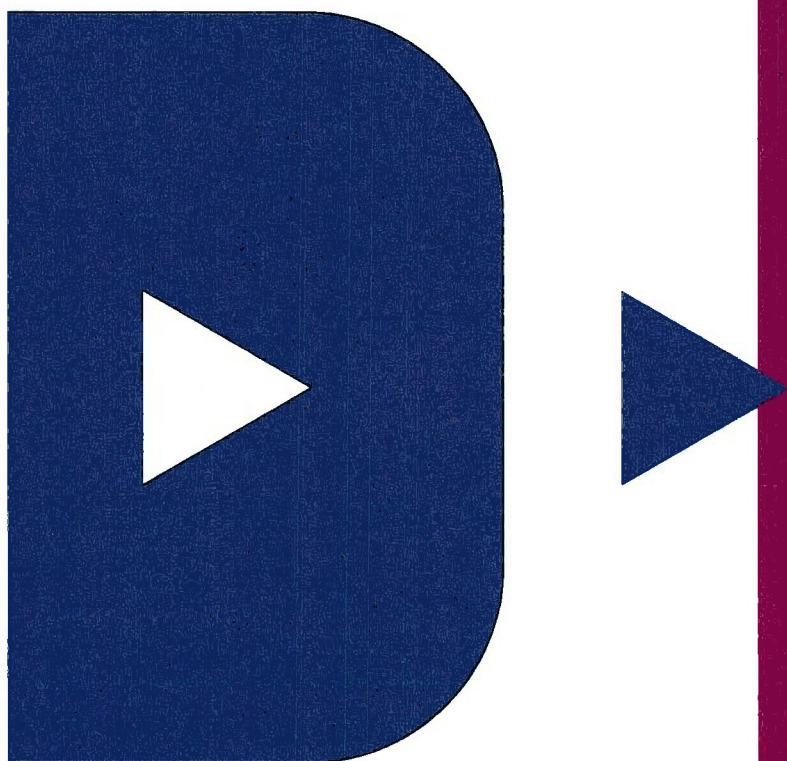
Op grond van artikel 2.7, vierde lid, van het Besluit natuurbescherming en artikel 2.2 tweede lid van onze beleidsregel kunnen wij deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen indien het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld niet binnen twee jaar,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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS REGISTER

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

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.

RqVM8rNAGYmN (21 maart 2017)

pagina 1/22

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hans Rietveld Agrarisch Advies

Schoonouwenneweg 1b, 2821NW Stolwijk

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

VOF W.M. de Jong

RqVM8rNAGYmN

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

21 maart 2017, 07:46

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

2.786,00 kg/j

2.931,00 kg/j

145,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Uiterwaarden Lek

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,33

0,35

+ 0,02

Toelichting

Depositieberekeningen (verschil)

Locatie
Feitelijk gebruik



Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **113697, 441821**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.505,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	430	NH ₃	3,500	1.505,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **113727, 441816**
Uitstoothoogte **6,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH ₃	3,500	840,00 kg/j



Naam **Stal Ia**
Locatie (X,Y) **113709, 441868**
Uitstoothoogte **7,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	90	NH ₃	3,500	315,00 kg/j



Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **113681, 441871**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**

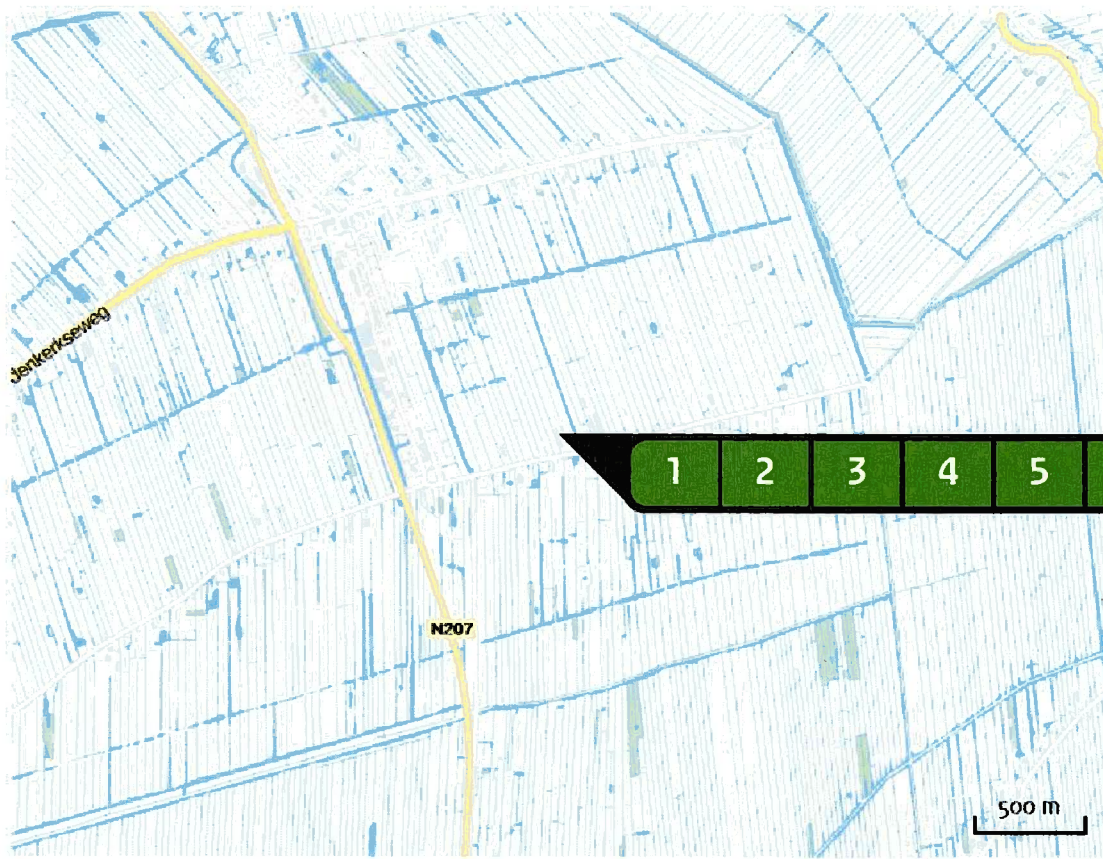
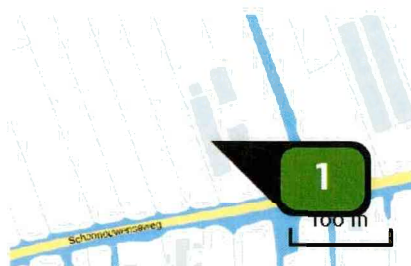


Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **113684, 441859**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**



Naam **Stal Ib**
Locatie (X,Y) **113704, 441882**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **126,00 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)	180	NH ₃	0,700	126,00 kg/j

Locatie
Aanvraag 2016Emissie
(per bron)
Aanvraag 2016

Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **113697, 441821**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.526,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	436	NH3	3,500	1.526,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **113727, 441816**
Uitstoothoogte **6,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH ₃	3,500	840,00 kg/j



Naam **Stal la**
Locatie (X,Y) **113709, 441868**
Uitstoothoogte **7,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **350,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	100	NH ₃	3,500	350,00 kg/j



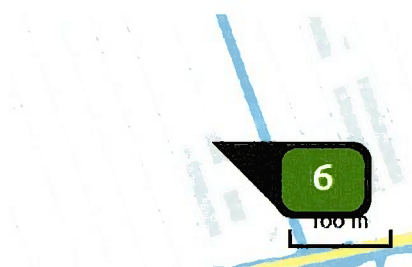
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **113681, 441871**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **5,00 kg/j**

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)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j



Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **113684, 441859**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **140,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH ₃	3,500	140,00 kg/j



Naam **Stal Ib**
Locatie (X,Y) **113704, 441882**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,00 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)	100	NH ₃	0,700	70,00 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
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn	1.721,38	0,35	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.484,36	0,20	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn	2.938,62	0,16	
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.621,96	0,18	
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.658,40	0,14	
	Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.858,95	0,09	
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.192,28	0,08	
	Botshol	Habitatrichtlijn	1.986,42	0,07	
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.725,07	0,07	
	Meijendel & Berkheide	Habitatrichtlijn	1.825,50	0,06	
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.531,47	0,06	
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.034,81	>0,05	
	Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn	1.867,37	>0,05	
 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		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Uiterwaarden Lek	0,33	0,35	+ 0,02	0,35		●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,19	0,20	+ 0,01	0,20		●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,09	+ 0,01	0,16		●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,17	0,18	+ 0,01	0,18		●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,10	0,11	+ 0,01	0,14		●	<=0,05	✓
Biesbosch	0,08	0,09	+ 0,00	0,09		●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,08	0,08	+ 0,00	0,08		●	<=0,05	✓
Botshol	0,06	0,06	+ 0,00	0,07		●	<=0,05	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,07	+ 0,00	0,07		●	<=0,05	✓
Meijendel & Berkheide	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06		●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06		●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05		○	<=0,05	✓
Kennemerland- Zuid	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05		●	<=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 vers'echtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,33	0,35	+ 0,02	○	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	0,24	+ 0,01	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,23	+ 0,01	●	<=0,05	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

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	0,19	0,20	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,16	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,16	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,15	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,14	+ 0,01	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,18	+ 0,01	○	<=0,05	⊘
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,16	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,01	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	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)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	⚡

Meijndel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>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	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	⊘

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 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)	0,05	>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>