

Zaaknummer : 00463200
Ons Kenmerk : ODH-2017-00004184
Datum : **25 JAN. 2017**

Beschikking Natura 2000-gebieden Wet natuurbescherming

Onderwerp

Op 29 september 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld artikel in 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Benedenheulseweg 11 te Stolwijk en heeft betrekking op het uitbreiden van de dierenaantallen van de veehouderij naar maximaal 120 melk- en kalfkoeien, 62 stuks vrouwelijk jongvee en 15 schapen.

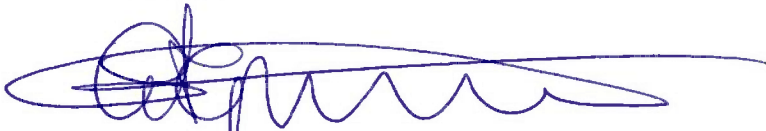
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen aan V.O.F. Graveland-Verlaan voor de locatie aan de Benedenheulseweg 11 te Stolwijk;
- II. voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 29 september 2016 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende documenten onderdeel te laten zijn van deze vergunning.:
 - AERIUS bijlage bij besluit met kenmerk S2giGsvc1czL van 7 november 2016 (ODH-2016-00108809)

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 met kenmerk S2giGsvc1czL van 7 november 2016 (ODH-2016-00108809)

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	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A1.100	120
Bron 2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	62
Bron 3	Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	15

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 29 september 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb)¹. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Benedenheulseweg 11 te Stolwijk en heeft betrekking op het uitbreiden van de dierenaantallen van de veehouderij naar maximaal 120 melk- en kalfkoeien, 62 stuks vrouwelijk jongvee en 15 schapen.

Bij de aanvraag is zijn de volgende stukken gevoegd:

- AERIUS verschilberekening met kenmerk Ri3mXbxydC33 van 29 september 2016;
- CRV diertelkaart 2014, verwerkingsdatum 28 september 2016.
- Stallijst schapen van 1 juli 2014;
- Samenvatting rundveestaat van 1 juni 2014 tot 1 juli 2014;
- Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer van 30 mei 2011;
- Situatietekening.

De aanvraag is op 5 oktober 2016 aangevuld met het volgende stuk:

- AERIUS verschilberekening met kenmerk S2giGsvc1czL van 4 oktober 2016. Deze vervangt de AERIUS verschilberekening met kenmerk Ri3mXbxydC33 van 29 september 2016).

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is toegepast op deze beschikking.

Verlenging

Met toepassing van artikel 42, tweede lid, van de Nbw hebben wij op 4 oktober 2016 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met dertien weken verlengd.²

Bevoegd gezag

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

Instemming

De vergunningplicht heeft betrekking op de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en Zouweboezem. Het gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck ligt grotendeels in de provincie Zuid-Holland en voor een klein deel in de provincie Utrecht. Het gebied Zouweboezem ligt geheel in de provincie Zuid-Holland. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 2 en 2a van de Nbw is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincie Utrecht.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 30 november 2016 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 inhoudelijke wijzigingen aangebracht. Wel is met ingang van 1 januari 2017 de Wnb in werking getreden en is de Natuurbeschermingswet 1998 komen te vervallen. Het definitieve besluit is daarom gebaseerd op de Wnb.

¹ De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden en de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) is op die datum te vervallen.

² Op het moment van verlengen van de procedure was de Wet natuurbescherming nog niet in werking getreden en betrof de grondslag van de verlenging artikel 42, tweede lid, Natuurbeschermingswet 1998.

De grondslag van de vergunningaanvraag betrof artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw). De ontwerpvergunning was ook gebaseerd op de Nbw en onderliggende regelgeving.

Met ingang van 1 januari 2017 is de Nbw komen te vervallen en is de Wnb in werking getreden. De op het tijdstip van inwerkingtreding van de Wnb aanhangige vergunningprocedures dienen, gelet op het overgangsrecht zoals verwoord in artikel 9.10 Wnb, overeenkomstig het bepaalde bij en krachtens de Wnb te worden behandeld. Deze vergunning is derhalve beoordeeld op grond van het bepaalde bij of krachtens de Wnb.

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 Wet natuurbescherming van de provincie Utrecht (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 inrichting gelegen aan de Benedenheulseweg 11 te Stolwijk. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 40 melk- en kalfkoeien. De dieren worden in de bestaande stallen gehuisvest.

Voor het bedrijf is niet eerder een toestemming ingevolge de Wnb verleend³. De maximale dieraantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dieraantallen in de beoogde situatie

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Bron 1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A1.100	120
Bron 2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	62
Bron 3	Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	15

Historie

Het bedrijf beschikt over een vergunning op grond van Wet milieubeheer van 30 mei 2011 voor het houden van maximaal 96 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100), 64 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 15 schapen (RAV-code B1.100) en 400 vleesvarkens (RAV-code C1.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde CRV diertelkaart 2014, verwerkingsdatum 28 september 2016, de stallijst schapen op 1 juli 2014 en de samenvatting rundveestaat van 1 juni 2014 tot 1 juli 2014, 80 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100), 64 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 41 schapen (RAV-code B1.100) en 6 vleesvarkens (RAV-code C1.100) gehouden.

³ 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.

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 bij de aanvraag gevoegde AERIUS berekening hebben wij vastgesteld dat voor de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en Zouweboezem sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor die gebieden geldende grenswaarde.⁴ Hierdoor is er sprake van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder toestemming 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 15 december 2015. 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.⁵ 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

⁴ De grenswaarde voor de Natura 2000 gebied en Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en Zouweboezem is 0,05 mol/ha/jaar.

⁵ Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1.

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 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 depositie (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 overgelegde CRV diertelkaart 2014, verwerkingsdatum 28 september 2016, de stallijst schapen van 1 juli 2014 en de samenvatting rundveestaat van 1 juni tot 1 juli 2014. De aangetoonde bestaande activiteit past niet binnen de vigerende vergunning op grond van Wet milieubeheer van 30 mei 2011.

Omdat de feitelijke situatie qua dieren aantallen voor wat betreft de schapen hoger is dan de vergunde situatie op grond van de Wet milieubeheer van 30 mei 2011 is voor de schapen in de feitelijke situatie uitgegaan van de dieren aantallen zoals vergund in de vigerende vergunning of melding 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 (bijlage 1) 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.

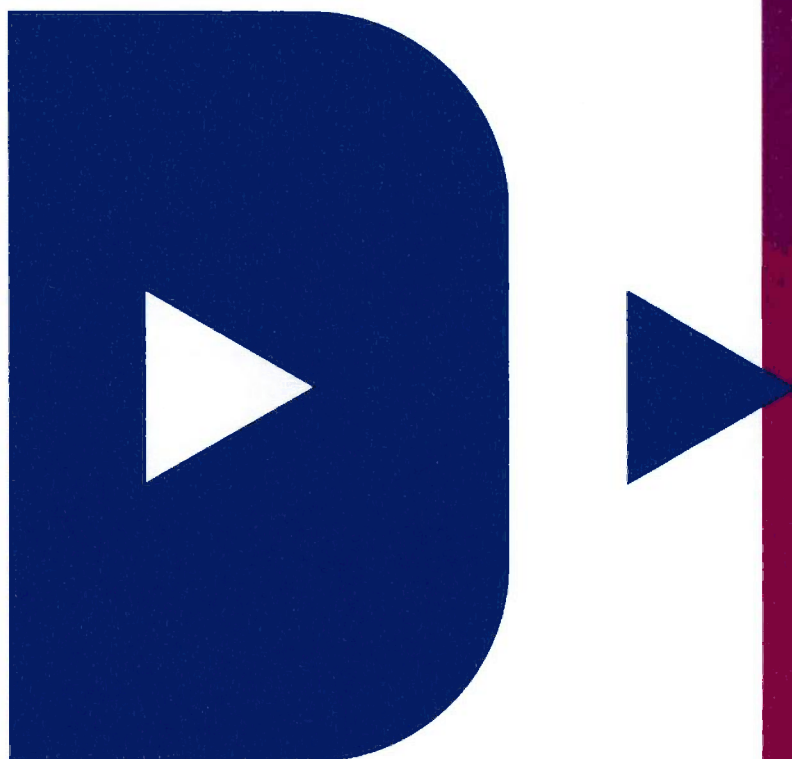
Samenhangende besluiten

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 toegekend 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
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

V.O.F. Graveland-Verlaan

Benedenheulseweg 11, 2821 LS Stolwijk

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Uitbreiding veestapel,
melkkoeien

S2giGsvC1czL

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

07 november 2016, 09:54

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH3

1.332,10 kg/j

1.843,30 kg/j

511,20 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Zuid-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

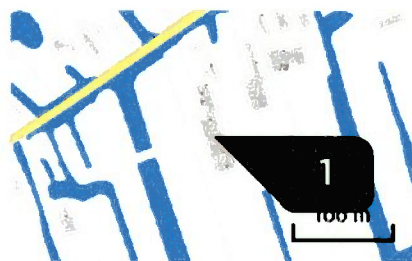
0,12

0,16

+ 0,05

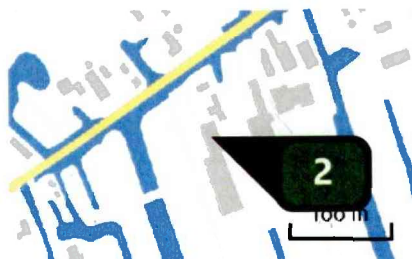
Toelichting

Aeriusberekening met uitbreiding naar 120 melkkoeien.

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **110184, 441254**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.040,00 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)	80	NH ₃	13,000	1.040,00 kg/j



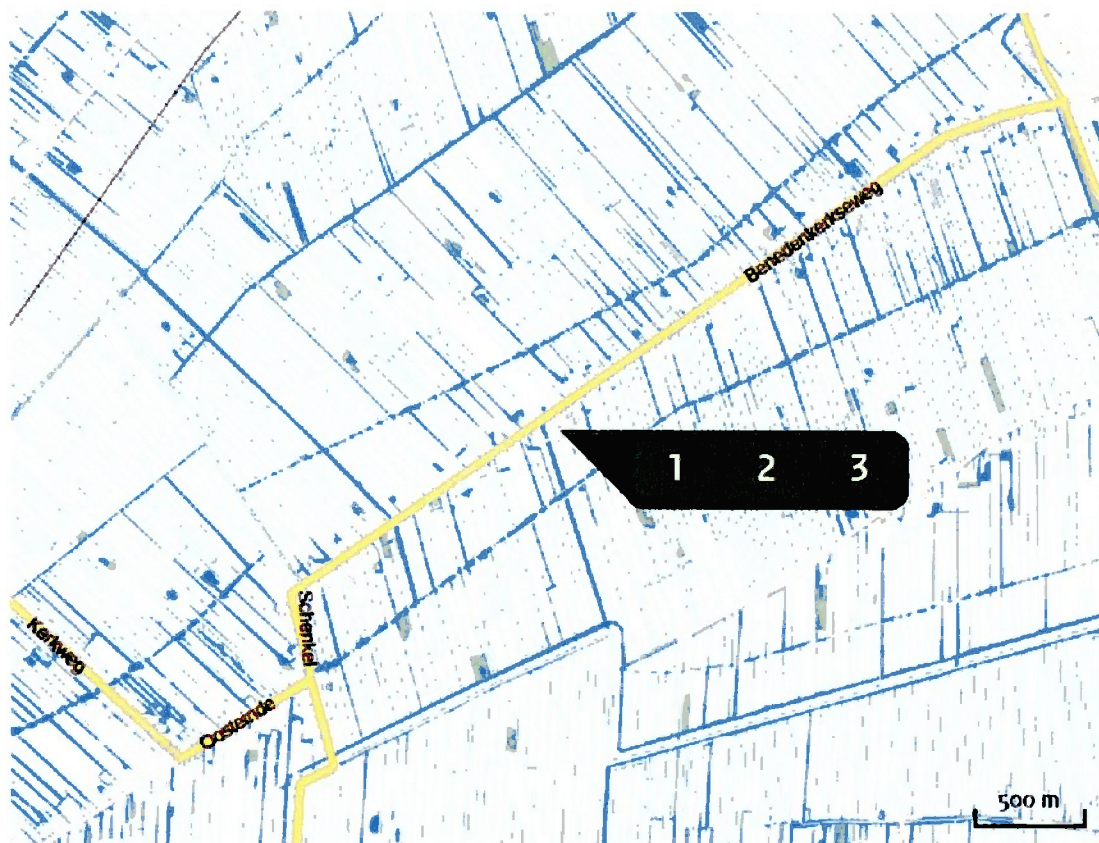
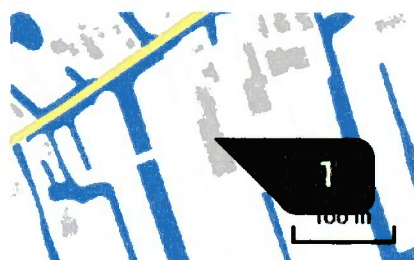
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **110175, 441294**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **281,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	64	NH ₃	4,400	281,60 kg/j



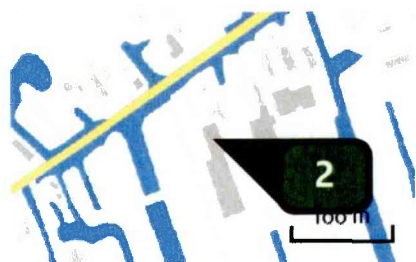
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **110175, 441320**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,50 kg/j**

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)	15	NH ₃	0,700	10,50 kg/j

Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

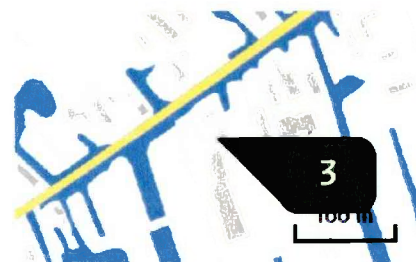
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **110184, 441254**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.560,00 kg/j**

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



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **110175, 441294**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **272,80 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)	62	NH ₃	4,400	272,80 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **110175, 441320**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,50 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)	15	NH ₃	0,700	10,50 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
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.722,80	0,16	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,15	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.726,72	0,09	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,08	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,06	●
	Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.590,72	>0,05	●
	○ Geen overschrijding* ● Wel overschrijding				

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Nieuwkoopse Plassen & De Haack)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,12	0,16	+ 0,05	0,16	●	0,00	✓
Zouweboezem	0,11	0,15	+ 0,04	0,15	●	0,00	✓
Uiterwaarden Lek	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	0,00	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	0,00	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	0,00	✓
Biesbosch	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	0,00	✓

○ 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 Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet 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?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,16	+ 0,05	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,11	+ 0,03	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,03	●	0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,09	+ 0,03	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,03	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,09	+ 0,02	○	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,15	+ 0,04	●	0,00	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,12	+ 0,03	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	0,00	⊘
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	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)	0,06	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓

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)	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H3150b2z Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	0,00	✓

Biesbosch

Habitattype	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)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

○ 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 Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet 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 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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