



Provincie Noord-Holland

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Aan belanghebbende,

Gedeputeerde Staten

Contactgegevens

Servicepunt provincie Noord-Holland

Doorkiesnummer 0800-0200 600

servicepunt@noord-holland.nl

Betreft: Natuurbeschermingswet 1998; definitief PAS – besluit,
Melkveehouderij de Moel, Oudewal 115 te Warmenhuizen

740408/796395

VERZONDEN 22 APR. 2016

1 | 1

Geachte heer/mevrouw,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland maken bekend dat zij een vergunning hebben verleend op grond van artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage), indien u:

- zienswijzen heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit, of
- kunt aantonen dat u redelijkerwijs niet kan worden verweten dat u geen zienswijzen heeft ingediend tegen het ontwerpbesluit.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Gelijktijdig met het indienen van een beroepschrift kunt u - bij een spoedeisend belang - om een voorlopige voorziening vragen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26 of op de website van de Raad van State: www.raadvanstate.nl
Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

Sectormanager Vergunningen
mw. drs. I.A.M.J. Sweep

Deze brief is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Postbus 3007

2001 DA Haarlem

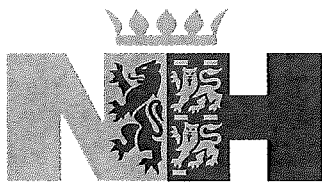
Telefoon (023) 514 3143

Fax (023) 514 3030

Houtplein 33

Haarlem [2012 DE]

www.noord-holland.nl



Provincie Noord-Holland

BESLUIT VAN GS VAN NOORD-HOLLAND

VERZONDEN 22 APR. 2016

Betreft: vergunningaanvraag Nb-wet,

Locatie: Natura 2000-gebieden 'Schoorlse Duinen' en 'Noordhollands
Duinreservaat'

Adres: Oudewal 115 Warmenhuizen

Zaaknummer: 740408

A. Besluit van Gedeputeerde Staten

1. Onderwerp aanvraag
2. Besluit
3. Procedureel
4. Ingekomen reacties
5. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

B. Voorschriften

C. Overwegingen en toetsingen.

1. Natuurbeschermingswet 1998
2. Conclusie

A. BESLUIT VAN GS VAN NOORD-HOLLAND

1. Onderwerp aanvraag

Dhr. P. de Moel is voornemens Melkveehouderij De Moel uit te breiden door het bouwen van een mechanisch geventileerde stal met een chemische luchtwassysteem. In de beoogde situatie zullen maximaal 200 stuks melkvee (RAV-code A1.17) en 140 stuks jongvee (RAV-code A3.100) worden gehouden.

Omdat voor de inrichting op 29 september 2015 een vergunning in het kader van de Nb-wet is verleend, heeft de vergunningaanvraag alleen betrekking op de uitbreiding.

2. Besluit

Wij verlenen melkveehouderij De Moel hierbij een vergunning conform artikel 19d, lid 1 van de Nb-wet voor de bouw van een stal en uitbreiding van de melkveehouderij aan de Oudewal 115 te Warmenhuizen, gemeente Schagen¹, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte op grond van artikel 19km, zoals weergegeven in de AERIUS-berekening met kenmerk 2EKkkRdMcC (Bijlage 1). De beschrijving van het project in de aanvraag, inclusief de aangeleverde AERIUS Calculator berekeningen, maakt onderdeel uit van deze vergunning.

3. Procedure en samenhangende besluiten

Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij behandelen uw aanvraag conform de bepalingen van de artikelen 3:10 tot en met 3:18 van de algemene wet bestuursrecht. Dit betekent onder meer dat het ontwerp van ons te nemen besluit ter inzage zal worden gelegd en dat tegen het eenmaal genomen besluit tot vergunningverlening direct bij de bestuursrechter in beroep gekomen kan worden.

De ontvangst van de ontvankelijke aanvraag is op 15 december 2015 schriftelijk bevestigd (ons kenmerk 740408/740906). De voorbereiding van het besluit zal conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsvinden. Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een handeling waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. Tevens kunnen er overige belemmeringen zijn in het kader van ruimtelijke belangen.

¹ BAG identificatie pand 0395100000000493

identificatie verblijfsobject 0395010000003620



4. Ingekomen reacties

Het ontwerpbesluit heeft vanaf 2 maart 2016 tot en met 12 april 2016 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit is een advies ingediend door de RUD NHN (namens gemeente Schagen). De conclusies van het advies luidt dat er geen aanleiding is tot het indienen van een zienswijze. Er zijn geen zienswijzen binnengekomen.

5. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De volgende wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van het ontwerpbesluit:

- Onder voorschrift 2 zijn extra contactgegevens toegevoegd door overdracht groene taken provincie naar RUD NHN per 1-7-2016

Dit verandert niks aan de conclusie van het besluit: de vergunning kan worden verleend.

B. VOORSCHRIFTEN

Wij verbinden aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen.

Algemene voorschriften

1. De activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van deze vergunning waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd.
2. De aanvang van de (bouw)werkzaamheden (en de ingebruikname van de nieuwe stal) dient u uiterlijk een week van tevoren te melden door middel van het meldingsformulier dat via deze link is te downloaden:
<http://www.formdesk.com/pnh/vergunningart19NBwet>.
Vanaf 1 juli 2016 zijn onze contactgegevens: RUD NHN, Postbus 2095, 1620 EB Hoorn, 088-10 21 300, e-mail: info@rudnhn.nl
3. Op het bedrijf mogen de volgende maximale dieren aantallen worden gehouden:

Coördinaten emissiepunt	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
109691,525591	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	33
109685,525578	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	87
109689,525550	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	20
109747,525534	Rundvee, melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jr (In mechanisch geventileerde stal met chemisch luchtwassysteem - BWL2012.02.V2)	A1.17	200

4. De vee-aantallen dienen jaarlijks inzichtelijk te worden gemaakt middels de Gecombineerde opgave van het ministerie van EZ. Er dient tevens een actueel overzicht van het aantal dieren aanwezig te zijn binnen de inrichting. Al deze gegevens dienen op verzoek aan de provinciale toezichthouder te worden getoond.

C. OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

C1. Natuurbeschermingswet 1998

Bevoegdheid tot vergunningverlening

Op grond van artikel 2, lid 1, respectievelijk artikel 2a, lid 2 Nb-wet, in samenhang met artikel 19d, lid 1 Nb-wet zijn Gedeputeerde Staten van de provincie waarin een Natura 2000-gebied geheel of grotendeels is gelegen waarop de hoofdzakelijk gevolgen van het project of de andere handeling zich voordoen, het bevoegd gezag ten aanzien van de beoordeling van een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1 Nb-wet.

Beoordeling aanvraag

Op grond van artikel 19d lid 1 van de Nb-wet is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten. Indien de wijziging en/of uitbreiding wel leidt tot een toename van effecten, dient de wijziging en/of uitbreiding passend te worden beoordeeld als bedoeld in artikel 19f Nb-wet. Voor zover het om effecten vanwege stikstofdepositie gaat, wordt gebruik gemaakt van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) als bedoeld in art. 19kg Nb-wet.

Vergunningplicht

In het kader van de Nb-wet is eerder een vergunning verleend aan Oudewal 115 te Warmenhuizen. Het projecteffect is daarmee de stikstofdepositie welke wordt veroorzaakt door de uitbreiding (beoogde bedrijfssituatie ten opzichte van de vergunde bedrijfssituatie). Op basis van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS-berekening hebben wij vastgesteld dat voor Natura 2000-gebied of de Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor dat gebied



geldende grenswaarde². Hierdoor is er sprake van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit met betrekking tot deze gebieden. Voor de overige in de AERIUS-berekening genoemde Natura 2000-gebieden is op grond van het bepaalde in artikel 19kh, zevende lid, van de Nb-wet sprake van een vrijstelling van vergunningplicht, omdat het projecteffect op de gebieden in de beoogde situatie onder de grenswaarde ligt.

Instemming

Natura 2000-gebieden 'Schoorlse Duinen' en 'Noordhollands Duinreservaat' liggen geheel in de provincie Noord-Holland. Er is geen sprake van overschrijding van de grenswaarde van gebieden in andere provincies of overschrijding bij grensoverschrijdende gebieden.

Inhoudelijke beoordeling aanvraag

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de volgende bij de vergunningaanvraag ingediende gegevens:

- Aanvraagformulier toetsing Nb-wet Oudewal 115
- Bijlagen bij aanvraag Nb-wet Oudewal 115
- Resultaten stikstofdepositieberekening PAS aanvraag
- Afschrift vergunning Nb-wet d.d. 29-9-2015

De aanvraag is getoetst aan de artikelen 2, 2a, 19d t/m 19g en paragraaf 2a Programma aanpak stikstof (PAS) van de Nb-wet, de Regeling PAS, het Besluit PAS en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte segment 2 PAS Noord-Holland 2015 .

Identificeren mogelijke negatieve effecten

De beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Het gaat hier om een aanvraag die stikstofdepositie veroorzaakt op Natura 2000-gebieden waarin één of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) sedert 1 juli 2015 van toepassing.

Beschermde gebieden

De aanvraag heeft betrekking op de voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden 'Schoorlse Duinen' en 'Noordhollands Duinreservaat'.

² Artikel 5 lid 1 en lid 3 Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. Voor gebied Schoorlse Duinen is de grenswaarde 1,0 mol, voor gebied Noordhollands Duinreservaat is de grenswaarde 0,05 mol

Natuurlijke kenmerken van de gebieden

Voor een omschrijving van de doelen en hun staat van instandhouding wordt verwezen naar de gebiedendatabase³.

Programma Aanpak Stikstof (PAS)

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 19kh, zevende lid, van de Nb-wet), 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 PAS die per 1 juli 2015 in werking getreden, van belang. De PAS bestaat uit een wijziging van de Nb-wet, alsmede uit het Besluit grenswaarde programma aanpak stikstof (verder: Besluit grenswaarde PAS), de Regeling programmatische aanpak stikstof (verder: Regeling PAS) en het Programma Aanpak Stikstof 2015-2021 (verder: programma). Aan het programma ligt een passende beoordeling als bedoeld in artikel 19f van de Nb-wet 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.

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, opgenomen binnen de PAS.⁴ 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.

³<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=8>

⁴ Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1

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 stikgevoelige 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 19km, eerste lid, van de Nb-wet worden toegedeeld aan projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet of een omgevingsvergunning waarop hoofdstuk IX van de Nb-wet van toepassing is. 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.

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Voor de inrichting gelegen aan de Oudewal 115 te Warmenhuizen is op 29 september 2015 een vergunning op grond van de Nb-wet verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de feitelijke situatie in het besluit en in de bijgevoegde AERIUS-berekening is uitgegaan van de milieuvergunde situatie.

Tabel 1 Feitelijke situatie (Nb-wet d.d. 29 september 2015)

Diersoort	RAV-code	Aantal	Emissie (kg)
Rundvee, melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jr	A1.100	94	1222
Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jr	A3.100	55	242
Totaal			1.464

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 is vergund.

Tabel 2 Beoogde situatie

Diersoort	RAV-code	Aantal	Emissie (kg)
Rundvee, melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jr	A1.17	200	1020
Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	140	616
<i>Totaal</i>			<i>1.636</i>

In tabel 2 is de beoogde situatie weergegeven. Voor de gevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of en zo ja hoeveel ontwikkelingsruimte nodig is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan onze Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte segment 2 Programma Aanpak Stikstof (PAS) Noord-Holland 2015 zoals gepubliceerd in het Provinciaal Blad, nr. 2879 van 8 juni 2015.

Bij de vergunningaanvraag is een verschilberekening gevoegd waarin de benodigde ontwikkelingsruimte per Natura 2000-gebied is weergegeven. In tabel 3 is de maximaal ontwikkelingsruimte die de beoogde situatie ten opzichte van de bestaande situatie nodig heeft weergegeven.

Tabel 3 Maximaal benodigde ontwikkelingsruimte per gebied

Gebied	Maximaal benodigde OR (mol /ha/jr)
Schoorlse Duinen	0,20
Noordhollands Duinreservaat	0,11

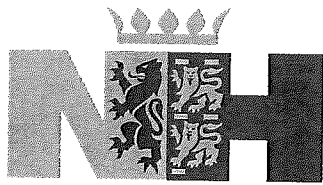
De aanvraag is geregistreerd in AERIUS Register. Uit de AERIUS-bijlage bij het besluit (bijlage 1) blijkt dat deze benodigde ontwikkelingsruimte ook beschikbaar is. Tevens past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen onze Beleidsregel Noord-Holland. Gelet op bovenstaande is ten behoeve van de wijziging van de Melkveehouderij van P. de Moel aan Oudewal 115 te Warmenhuizen, gemeente Schagen de benodigde ontwikkelingsruimte is in AERIUS Register gereserveerd.

Leefgebieden

Er is sprake van een stikstofdepositiebijdrage op de leefgebieden van beschermde Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden in 'Schoorlse Duinen' en 'Noordhollands Duinreservaat'. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse(s) onderdeel van uitmaakt/maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat stikstofdepositie betreft, op deze leefgebieden van soorten zijn uitgesloten.

Realisatie uitbreiding activiteit

Gelet op de Beleidsregel Noord-Holland 2015 dient de uitbreiding van het aantal dieren binnen twee jaar te zijn gerealiseerd. Dit is in voorschrift 1 vastgelegd. Indien deze uitbreiding niet binnen twee jaar



is gerealiseerd, kunnen wij op grond van het bepaalde in artikel 19 km, vijfde lid, van de Nb-wet, de vergunning intrekken of wijzigen.

C2. Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde stikstofontwikkelingsruimte kan worden toebedeeld en dat een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet kan worden verleend aan Melkveehouderij De Moel aan de Oudewal 115 te Warmenhuizen. Deze conclusie geldt nadrukkelijk onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen.

Kennisgeving

Van dit besluit zal conform artikel 42, lid 3 van de Nb-wet door ons kennis worden gegeven middels publicatie in huis-aan-huis bladen en de provinciale website.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

sectormanager vergunningen
Tijdelijk Cluster Groen
mw. drs. I.A.M.J. Sweep

Dit besluit is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage), indien u:

- zienswijzen heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit, of
- kunt aantonen dat u redelijkerwijs niet kan worden verweten dat u geen zienswijzen heeft ingediend tegen het ontwerpbesluit.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Gelijktijdig met het indienen van een beroepschrift kunt u - bij een spoedeisend belang - om een voorlopige voorziening vragen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26 of op de website van de Raad van State: www.raadvanstate.nl.

Afschriften

Afschriften van dit besluit worden verzonden aan:

- Adviseur Agrifirm Exlan, t.a.v. J. Polinder
- Gemeente Schagen
- Ministerie van EZ

Bijlage 1: AERIUS-berekening (kenmerk2EKkkRdMcC)

Bijlage 2: AERIUS-depositie detailkaarten (kenmerk2EKkkRdMcC)

AERIUS REGISTER

*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

Agrifirm Exlan

Oudewal 115, 1749 CC Warmenhuizen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Melkveehouderij De Moel

zEKkkRdMcC

Provincie Noord-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

27 februari 2016, 13:00

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.464,00 kg/j

1.636,00 kg/j

172,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Schoorlse Duinen

Noord-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

2,10

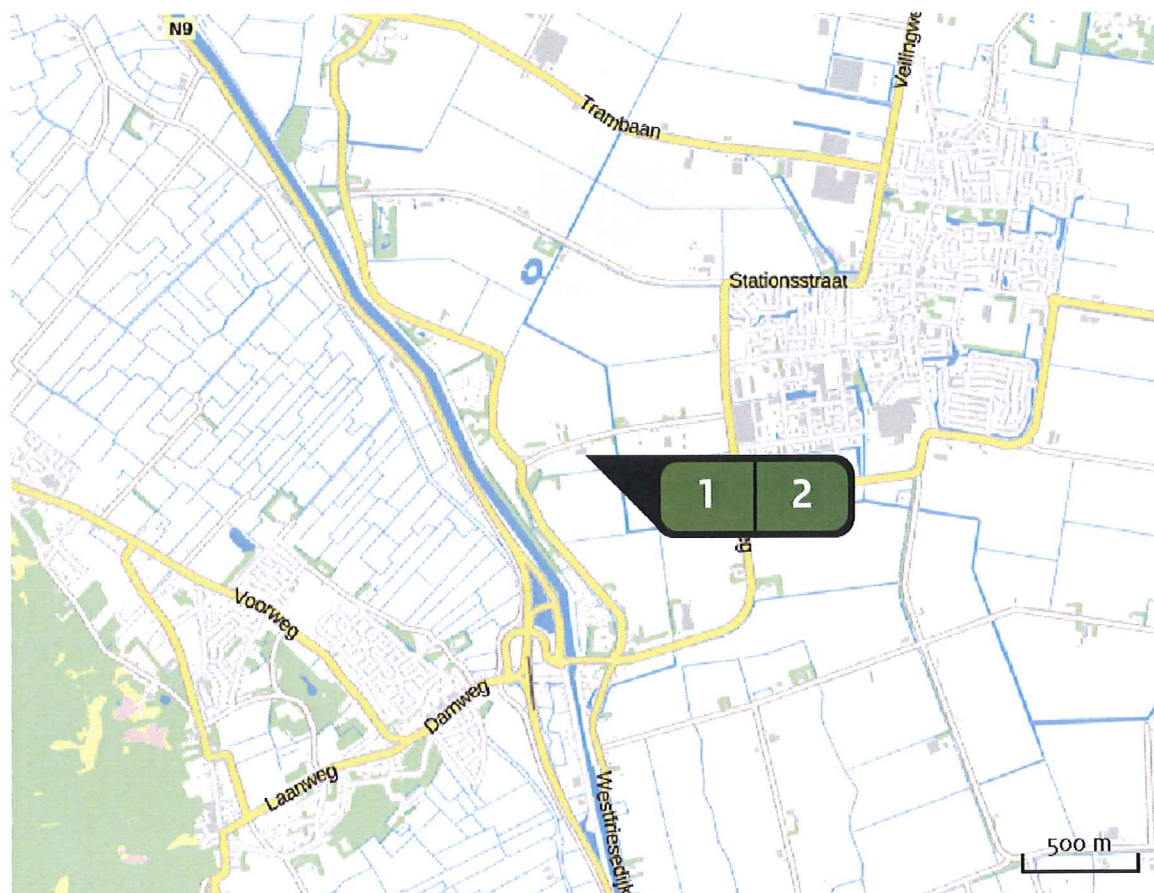
2,30

+ 0,20

Toelichting

Verschilberekening t.b.v. aanvraag NB-wet

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **109688, 525587**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.222,00 kg/j**

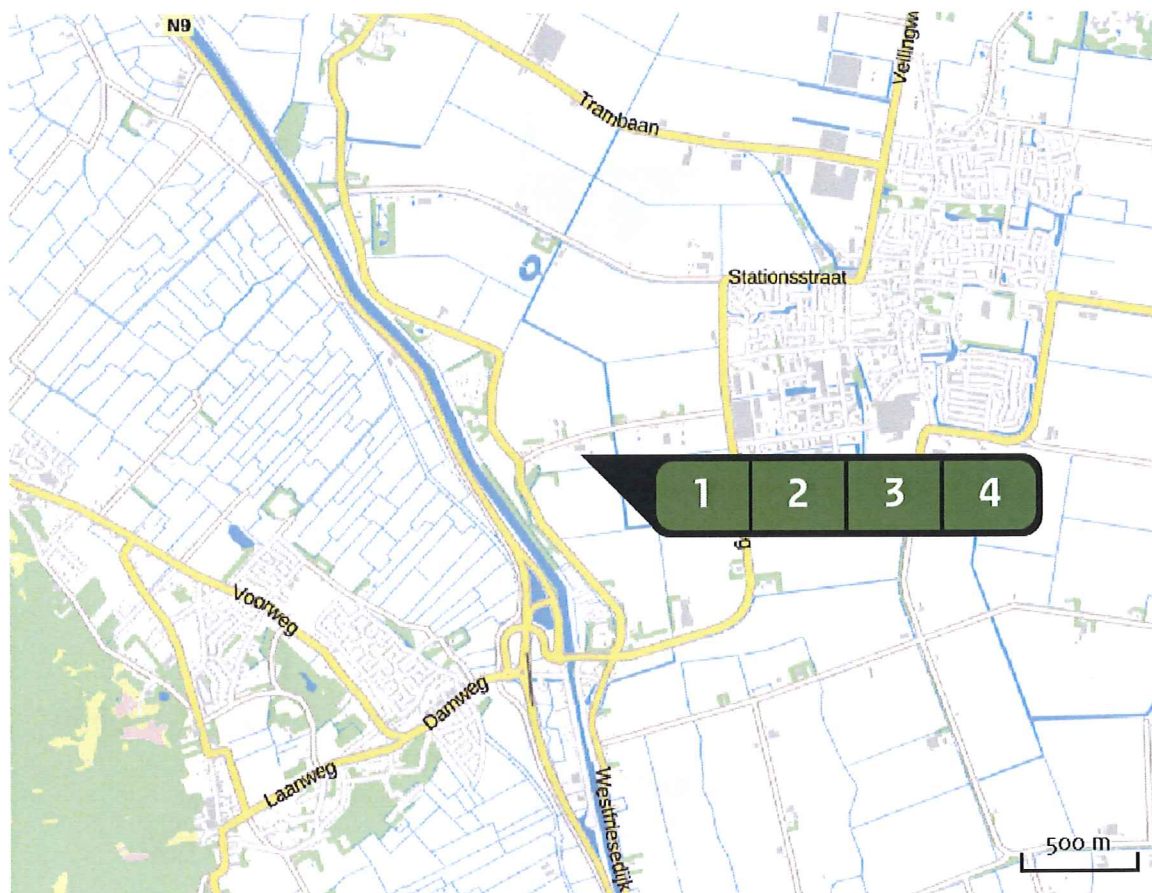
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	94	NH ₃	13,000	1.222,00 kg/j



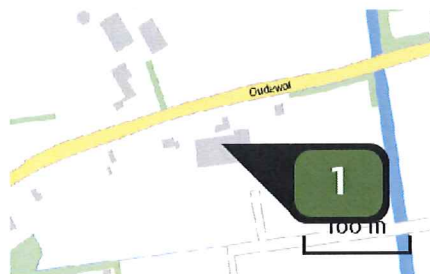
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **109745, 525560**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **242,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

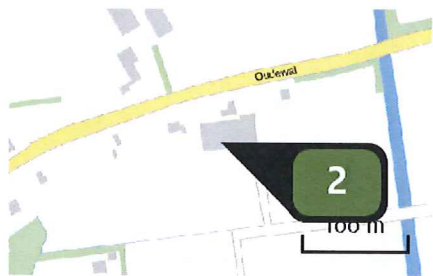


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam Jongveestal 1
Locatie (X,Y) 109691, 525591
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 145,20 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)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j



Naam Jongveestal 2
Locatie (X,Y) 109685, 525578
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 382,80 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)	87	NH ₃	4,400	382,80 kg/j



Naam Iglo's
Locatie (X,Y) 109689, 525550
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



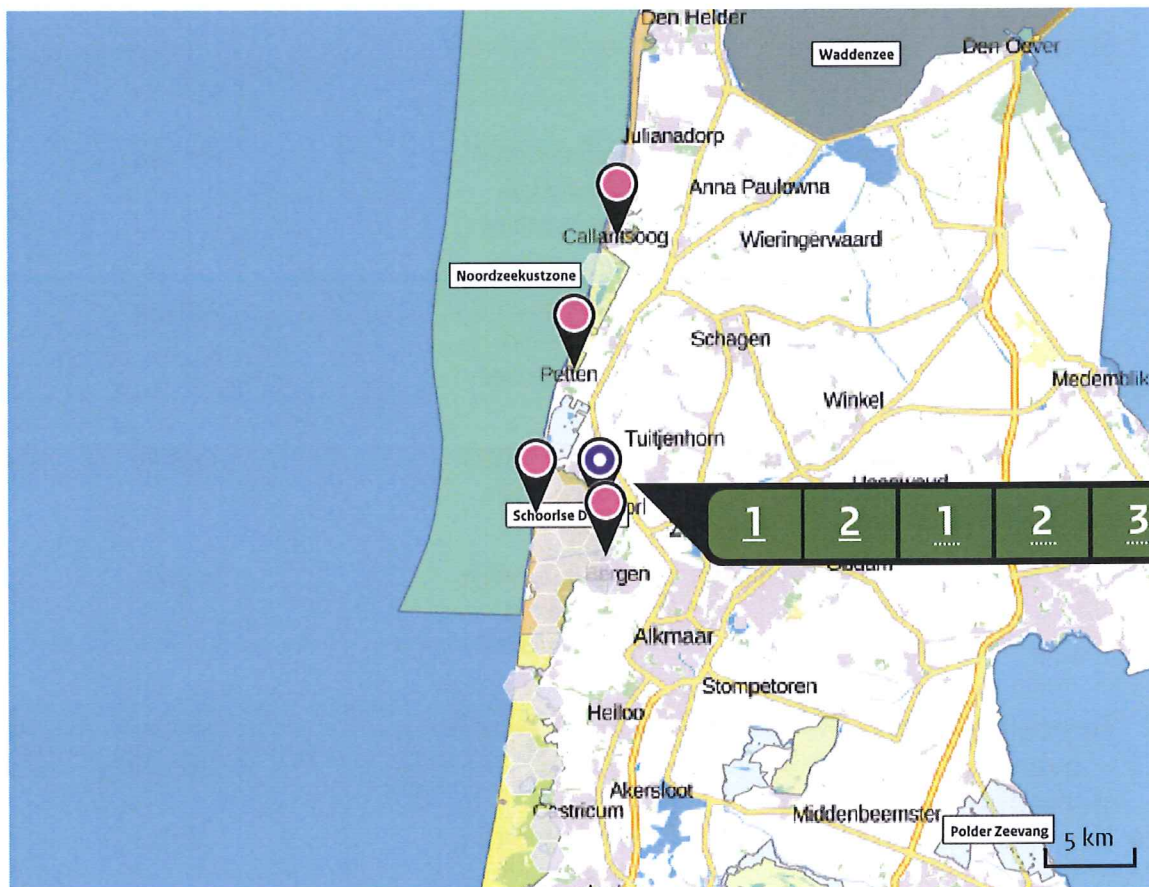
Naam Nieuwe stal
Locatie (X,Y) 109747, 525534
Uitstoothoogte 9,1 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.020,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.17	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.02.V2)	200	NH ₃	5,100	1.020,00 kg/j

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Schoorlse Duinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.849,95	2,43	●
	Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.413,30	0,88	●
	Zwanenwater & Pettemerduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.792,35	0,49	●
	Duinen Den Helder- Callantsoog	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.774,22	0,23	●
Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Noordzeekustzone	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	726,21	0,09	○
○ 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 (Schoorlse Duinen)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Schoorlse Duinen	2,10	2,30	+ 0,20	2,43	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,54	0,64	+ 0,11	0,88	●	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,38	0,45	+ 0,08	0,49	●	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,20	0,23	+ 0,03	0,23	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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
habitattype Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	2,10	2,30	+ 0,20	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	2,19	2,38	+ 0,19	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	2,19	2,38	+ 0,19	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	2,04	2,21	+ 0,17	●	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	2,27	2,43	+ 0,16	○	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,57	1,73	+ 0,16	○	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,75	1,90	+ 0,15	○	✓
H212o Witte duinen	0,88	0,97	+ 0,09	●	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,77	0,86	+ 0,09	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,97	1,04	+ 0,07	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,97	1,04	+ 0,07	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,66	0,72	+ 0,07	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,49	0,54	+ 0,05	○	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,25	0,30	+ 0,04	●	✓
H211o Embryonale duinen	0,32	0,35	+ 0,04	○	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,54	0,64	+ 0,11	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,49	0,60	+ 0,10	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,75	0,84	+ 0,09	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,75	0,84	+ 0,09	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,42	0,51	+ 0,09	○	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,40	0,50	+ 0,09	●	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,45	0,54	+ 0,09	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,69	0,77	+ 0,09	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,39	0,48	+ 0,09	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,40	0,48	+ 0,08	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,61	0,69	+ 0,07	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,40	0,46	+ 0,06	○	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,40	0,46	+ 0,06	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,19	0,23	+ 0,05	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H212o Witte duinen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,10	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02		

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,38	0,45	+ 0,08	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,38	0,45	+ 0,08	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,31	0,37	+ 0,06	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,30	0,35	+ 0,06	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
H2120 Witte duinen	0,26	0,31	+ 0,05	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,20	0,23	+ 0,04	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	0,14	+ 0,04	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,27	0,30	+ 0,03	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,20	0,23	+ 0,03	○	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,17	0,20	+ 0,03	○	✓
H2110 Embryonale duinen	0,09	0,11	+ 0,03	○	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,15	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓
H2120 Witte duinen	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Noordzeekustzone	0,08	0,09	+ 0,02	0,09	☐	-

☐ 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 per
habitattype

Noordzeekustzone

- ☐ 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.

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

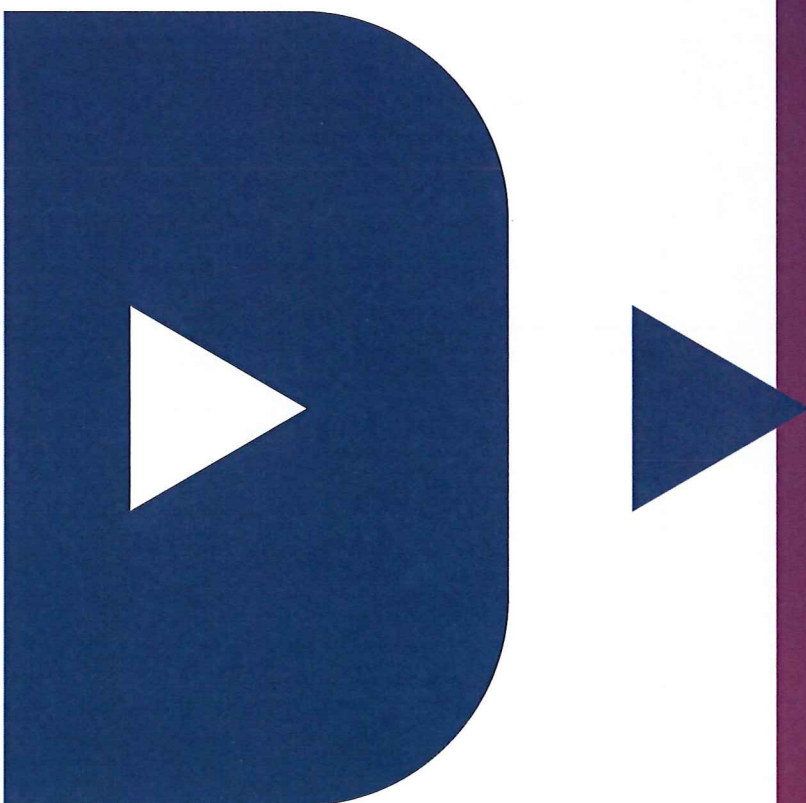
AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

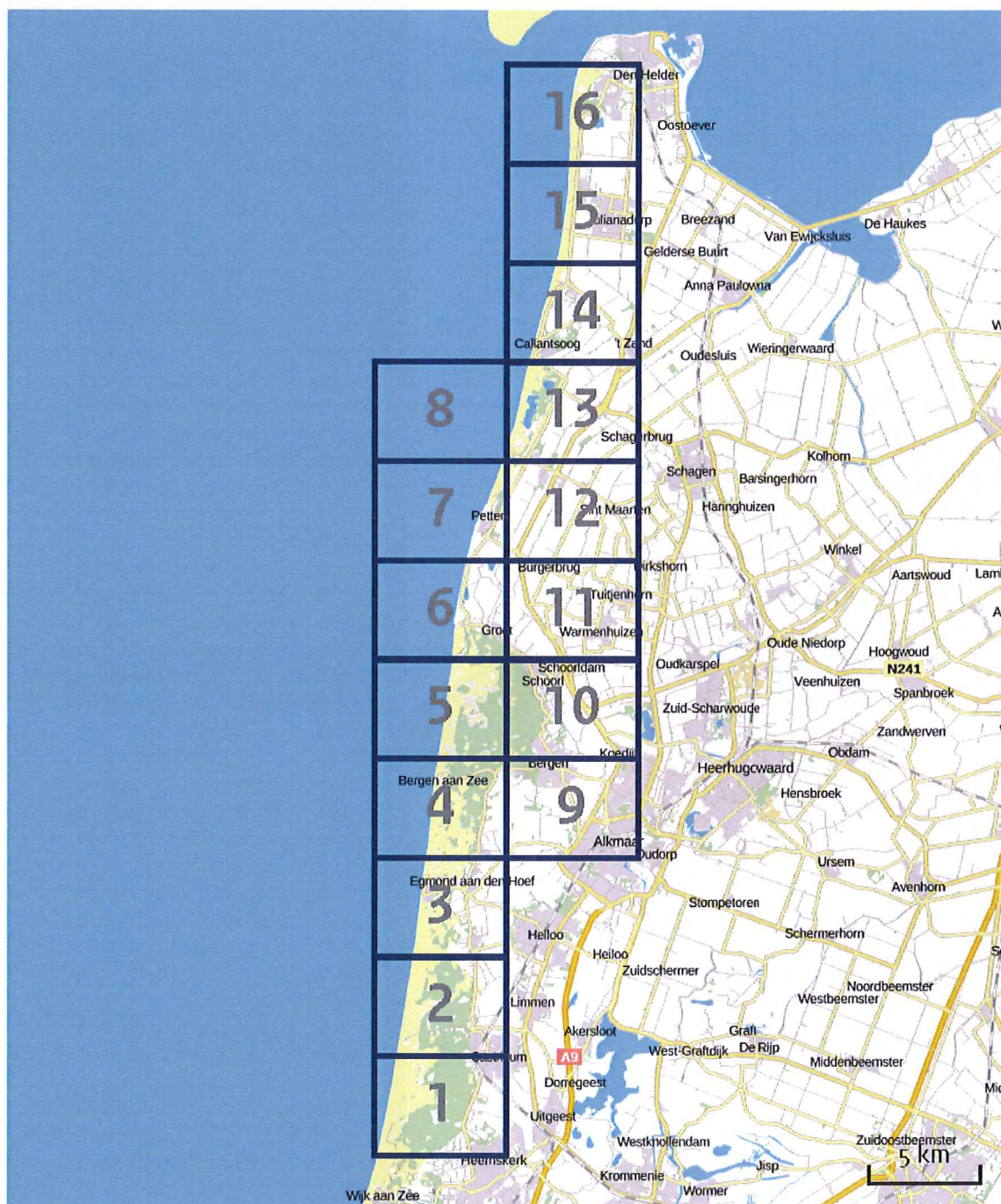
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Depositie Detailkaarten

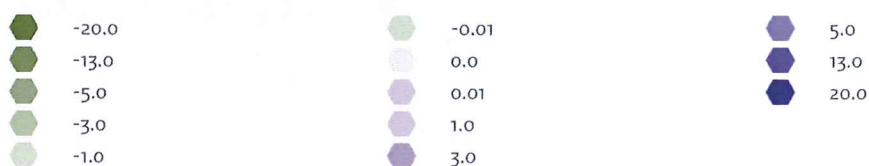


Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten



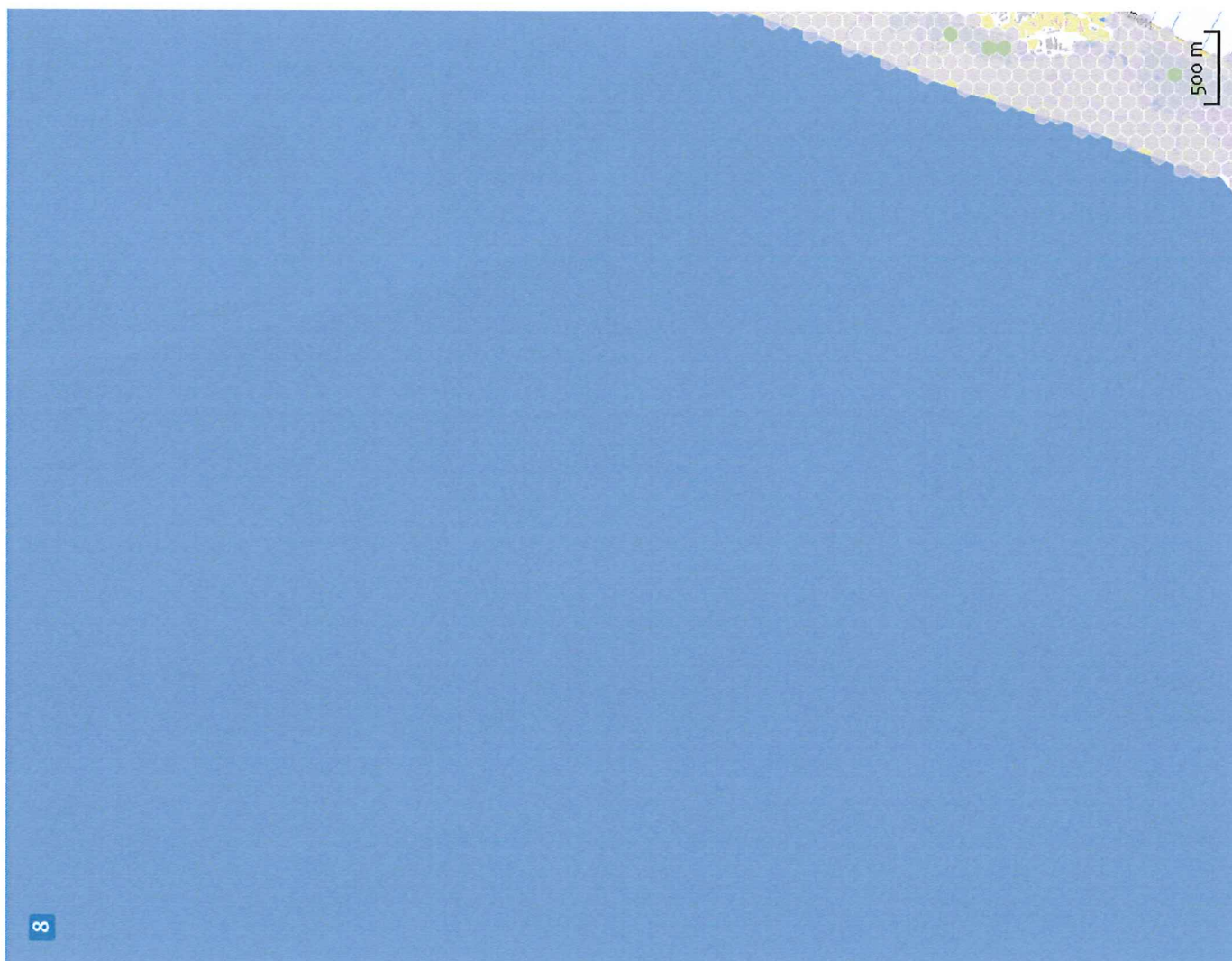
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).













Depositie
Detailkaarten
Vergunningaanvraag



Depositie
Detailkaarten
Vergunningaanvraag

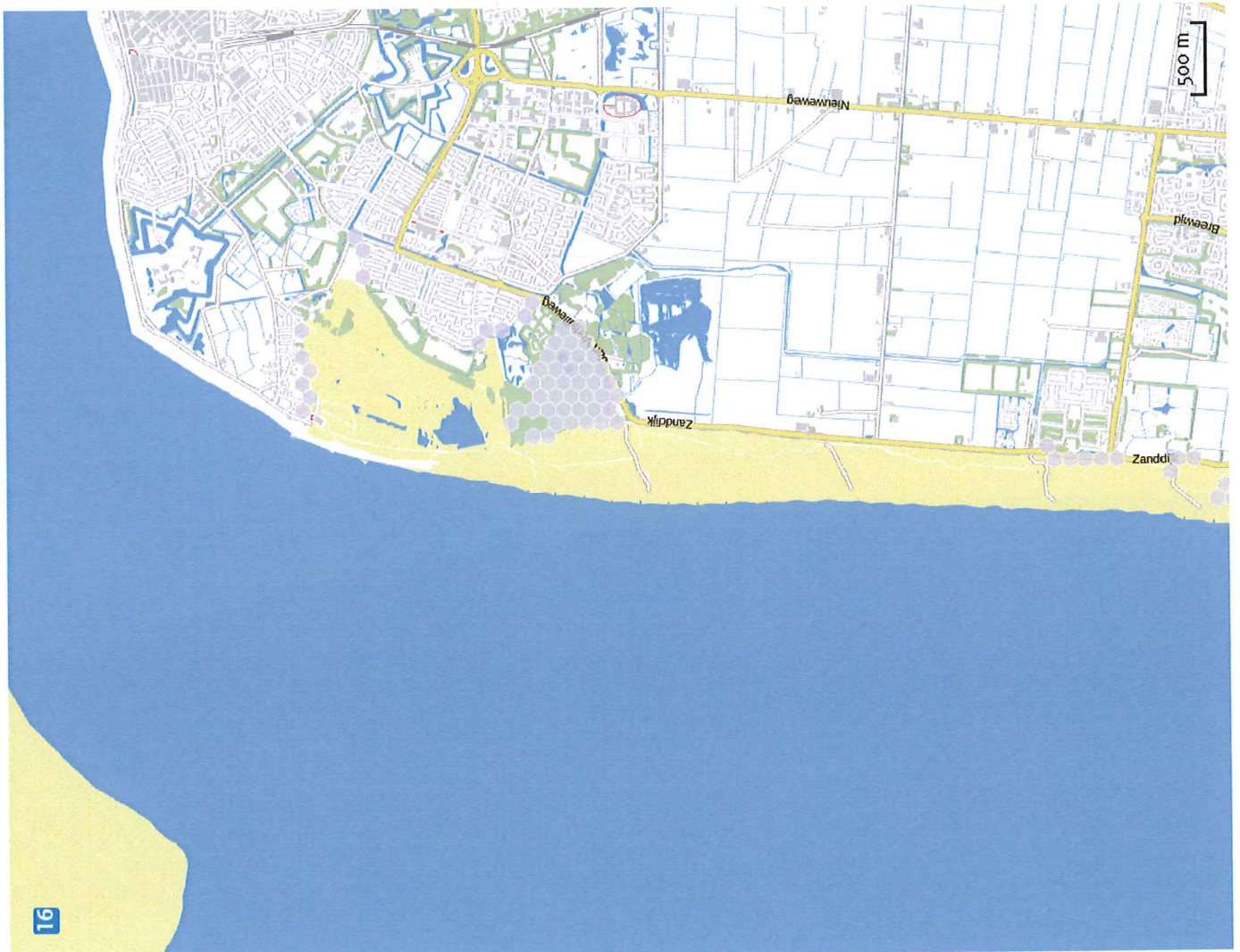






Map of the Callantsoog area showing the proposed water management plan. The map displays the coastline, existing infrastructure, and the proposed layout of the water management system, including the Callantsoogvaart, Callantsooggraven, and various canals and ditches. A scale bar indicates 500 m.





Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

