

Aan
KuiperCompagnons
t.a.v. R. Wegener

Emmastraat 16
8011 AG Zwolle
T [038] 423 64 64
E info@ecogroen.nl
I www.ecogroen.nl

notitie

Contactpersoon	Kenmerk	Status	Datum
Frank Samsen	17-xxx	concept	8 december 2017

Betreft

Toelichting bij beroep tegen bestemmingsplan Nieuwbouw kerk Gereformeerde Gemeente Yerseke (NL.IMRO.0703.07YeBPKerk-va01)

1. Inleiding

Voor realisatie van een nieuw kerkgebouw voor de Gereformeerde Gemeente Yerseke is door KuiperCompagnons een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Gemeente Reimerswaal heeft het bestemmingsplan Nieuwbouw kerk Gereformeerde Gemeente Yerseke op 11 juli 2017 vastgesteld (NL.IMRO.0703.07YeBPKerk-va01).

Tegen vaststelling van het plan is beroep aangetekend bij de Raad van State (RvS). Appellanten voeren aan dat de gevolgen voor de omliggende Natura 2000-gebieden onvoldoende in beeld zijn gebracht. In dit verband wijzen zij erop dat geen rekening zou zijn gehouden met de ontwikkeling van de naastgelegen veehouderij van maatschap Vogelaar-Bakker. Centraal staan de volgende vragen:

1. Beschikt veehouderij van maatschap Vogelaar-Bakker over een vergunning Wet natuurbescherming?
2. Klopt het dat deze veehouderij conserverend wordt bestemd?

Aanvullend is door KuiperCompagnons gevraagd te motiveren dat de ten tijde van het besluit op 11 juli 2017 geldende Wet natuurbescherming vaststelling van het plan niet in de weg staat, zonder te verwijzen naar het Programma Aanpak Stikstof (PAS).

2. Vergunning Natuurbeschermingswet 1998

In dit hoofdstuk is de volgende vraag aan de orde: Beschikt veehouderij van maatschap Vogelaar-Bakker over een vergunning Wet natuurbescherming? Het antwoord op de vraag is: Ja, de veehouderij van maatschap Vogelaar-Bakker beschikt over een vergunning Wet natuurbescherming.

Toelichting: Op 25 mei 2016 heeft provincie Zeeland bij besluit 15.079 vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend aan maatschap Vogelaar-Bakker voor de exploitatie en uitbreiding van de melkveehouderij aan de Steeweg 43 te Yerseke (bijlage 1). Op basis van het overgangsrecht zoals beschreven in artikel 9.4 Wet natuurbescherming geldt een vergunning Natuurbeschermingswet 1998 als een vergunning Wet natuurbescherming.

notitie

3. Bestemming veehouderij van maatschap Vogelaar-Bakker

In dit hoofdstuk is de volgende vraag aan de orde: Klopt het dat deze veehouderij conserverend wordt bestemd? Het antwoord op deze vraag is: Ja, de veehouderij van maatschap Vogelaar-Bakker is in het nieuw vastgestelde bestemmingsplan conserverend bestemd.

Toelichting: De voor de veehouderij relevante planregels uit het voorgaande bestemmingsplan Buitengebied 2016 (door gemeente Reimerswaal vastgesteld op 2016-12-20 met identificatie: NL.IMRO.0703.BGRWBP4H-va01) zijn overgenomen in het nieuwe bestemmingsplan Nieuwbouw kerk Gereformeerde Gemeente Yerseke (door gemeente Reimerswaal vastgesteld op 11 juli 2017 met identificatie: NL.IMRO.0703.07YeBPKerk-va01). Er zijn in het nieuwe bestemmingsplan geen nieuwe of extra mogelijkheden geboden.

4. Onderbouwing planbesluit

Inleiding

Aan het bestemmingsplan Nieuwbouw kerk Gereformeerde Gemeente Yerseke (NL.IMRO.0703.07YeBPKerk-va01) is een natuurtoets van Kuiper ten grondslag gelegd (Externe werking Nbw 1998 'Nieuwbouw kerk Gereformeerde Gemeente Yerseke' van 19 september 2016). In de natuurtoets zijn de resultaten van de uitgevoerde AERIUS-berekening (zie bijlage 2: AERIUS_bijlage_20160923095811_S2SNhfkqhAvk) opgenomen. Op basis van de AERIUS-berekening wordt beschreven dat de ontwikkeling van de kerk zal leiden tot een toename van de stikstofdepositie in nabijgelegen Natura 2000-gebieden van minder van 0,05 mol per hectare. Op basis van deze geringe toename in relatie tot de met het PAS geboden mogelijkheden (ontwikkelruimte) worden significante gevolgen voor de omliggende Natura 2000-gebieden uitgesloten.

Aangezien vooralsnog onduidelijk is of het PAS verenigbaar is met de Habitatrichtlijn, zullen beroepen tegen bestemmingsplannen die gebruik maken van ontwikkelingsruimte die het PAS biedt, niet inhoudelijk behandeld worden.

Daarom is gevraagd te motiveren dat de ten tijde van het besluit geldende Wet natuurbescherming -de rechtsopvolger van de Natuurbeschermingswet 1998- vaststelling van het plan niet in de weg staat, zonder te verwijzen naar het Programma Aanpak Stikstof (PAS).

Gevolgde werkwijze

Bepaald is in hoeverre sprake is van overschrijding van kritische depositiewaarden (KDW) van habitattypen waar op een toename van depositie van stikstof is berekend en of de Wet natuurbescherming (althans het aspect stikstof) vaststelling van bestemmingsplan Nieuwbouw kerk Gereformeerde Gemeente Yerseke (NL.IMRO.0703.07YeBPKerk-va01) in de weg staat.

Toekomstige ontwikkelingen

De totale stikstofdepositie op een habitatype is de som van de achtergronddepositie (ADW) en de plan- of projectbijdrage. Zolang beide tezamen niet groter zijn dan de kritische depositiewaarde (KDW) van een habitatype, is er geen sprake van significant negatief effect. In dat geval is de beoogde ontwikkeling vergunbaar en staat de Wet natuurbescherming vaststelling van het bestemmingsplan niet in de weg.

notitie

In de toekomst (2017-2027) daalt de ADW als gevolg van uitvoering van vaststaand beleid -buiten de emissie reducerende maatregelen in het PAS- om de stikstofemissie (fors) te beperken. Hierdoor worden knelpunten als gevolg van stikstofemissie en de daarmee samenhangende stikstofdepositie in de toekomst opgeheven of beperkt¹². Boven op het vaststaand beleid is het PAS ontwikkeld. In het PAS is echter pas vanaf 2021 rekening gehouden met effecten van emissie reducerende maatregelen (zie uitspraak Afdeling van 17 mei 2017). Knelpunten als gevolg van stikstofemissie en de daarmee samenhangende stikstofdepositie worden in de toekomst opgeheven of beperkt, ook zonder het PAS.

Rekenresultaten

Uit de resultaten van de uitgevoerde AERIUS-berekening blijkt dat ter plaatse van de Natura 2000-gebieden Oosterschelde, Yerseke & Kapelse Moer en Westerschelde & Saeftinghe een toename van de stikstofdepositie is berekend. De rekenresultaten zijn overgenomen in tabel 1.

De toename in Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe leidt niet tot overschrijding van de KDW en is op zichzelf zo klein dat deze niet binnen twee decimalen is weer te geven. Daarom wordt deze beschouwd als niet meetbaar en wordt er in deze notitie verder geen aandacht meer aan besteed.

Tabel 1 Natura 2000-gebieden en habitattypen waarvoor toename van stikstofdepositie is berekend

(Bron: AERIUS_bijlage_20160923095811_S2SNhfqkAvk, zie bijlage 2)

Natura 200-gebieden en habitattypen	Berekende depositie toename (mol N / ha / jr)	Kritische depositiewaarde (KDW, mol N / ha / jr)	KDW overschreden
Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer			
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	0,04	1.571	nee
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	1.643	nee
Natura 2000-gebied Oosterschelde			
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	1.643	nee
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	0,01	1.571	nee
H1320 Slijkgrasvelden	0,00	1.643	nee
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijs)	0,00	1.571	nee
Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe			
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijs)	0,00	1.571	nee
H1320 Slijkgrasvelden	0,00	1.643	nee
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00	1.643	nee

Conclusie

Op basis van de uitgevoerde berekening blijkt dat voor geen van de habitattypen, waarvoor toename van de stikstofdepositie is berekend, overschrijding van de KDW plaatsvindt. Er is dus per definitie geen sprake van significant negatief effect. De ontwikkeling is derhalve per definitie vergunbaar. De Wet natuurbescherming staat vaststelling van het plan niet in de weg.

¹ Velders et al. 2016. Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland Rapportage 2016.

² Velders et al. 2017. Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland Rapportage 2017.

notitie

Discussie

Op grond van artikel 2.7 (en 2.8) van de Wet natuurbescherming moet de gemeenteraad bij de vaststelling van een bestemmingsplan rekening houden met de gevolgen die (uitvoering van) dat plan kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Bij vaststelling van het bestemmingsplan moeten effecten van de maximale planologische mogelijkheden worden onderzocht. Op basis van voorgaande had daarom de -op basis van de planregels- maximale bedrijfsomvang van het agrarisch bedrijf in de AERIUS-berekening meegenomen moeten worden.

Uitzondering op voornoemde regel geldt als het plan voortzetting is van een plan of project waarvoor reeds eerder een passende beoordeling is gemaakt en er geen relevante nieuwe inzichten zijn (Wet natuurbescherming, artikel 2.8, lid 2). Door provincie Zeeland is aan de veehouderij recent een vergunning Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Omdat de veehouderij beschikt over de vergunning (zie H2) is men er mogelijk van uit gegaan dat uitbreiding niet aan de orde is en dat toetsing voor vaststelling van het bestemmingsplan niet nodig was. Dat is in essentie onjuist: hetgeen is vergund is immers in het bestemmingsplan niet concreet als maximaal toelaatbaar beschreven. Daarmee maakt het bestemmingsplan meer mogelijk (in diersoorten en / of dieren aantallen en dus emissie van stikstof) dan hetgeen op dit moment is vergund. Daarom diende de gemeenteraad bij de vaststelling van het bestemmingsplan alsnog aan artikel 2.7 (en 2.8) van de Wet natuurbescherming te toetsen.

Twee oplossingsrichtingen zijn nu mogelijk:

1. Het opnemen van de begrenzing aan bedrijfsvoering van de veehouderij door te verwijzen naar de verleende vergunning Natuurbeschermingswet 1998, met inbegrip van datum en kenmerk van de vergunning zodat volstrekt duidelijk is om welke vergunning het gaat. Nadeel is dat de maatschap hierdoor in eventuele toekomstige uitbreidingsmogelijkheden wordt beperkt. Immers, naast een aanvulling op of vervanging van de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 is tevens aanpassing van het bestemmingsplan noodzakelijk.

N.B.: Opgemerkt wordt dat de voorgestelde aanpassing van planregels -omdat aanpassing wordt verricht nadat beroep is aangetekend- door de rechter kan worden geïnterpreteerd als mitigatie waardoor de rechter alsnog verplicht tot het uitvoeren van een Passende Beoordeling.

2. Het berekenen van het effect van de maximale planologische mogelijkheden. Dit lijkt echter een onbegaanbare weg. Dat beschrijven we in het volgende hoofdstuk.

5. Effectbeoordeling maximale planologische mogelijkheden

Voor het onderdeel stikstofdepositie is een berekening vereist van het verschil tussen de referentiesituatie (huidige feitelijke situatie) en de plansituatie met maximale benutting van planologische mogelijkheden in 2027. Voor de verschilberekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS Calculator. De uitgangspunten en resultaten lichten we hieronder nader toe.

Referentiesituatie

De referentiesituatie bestaat uit de feitelijk aanwezige legale situatie. Gegevens over deze situatie zijn ontleend aan de door provincie Zeeland verleende vergunning (bijlage 1). Op pagina 3 van de vergunning staat immers: *“... op uw bedrijf komen 75 stuks melkvee met RAV-code A1.100.1, 16 stuks jongvee met RAV-code A3 ... en 30 stuks jongvee met RAV-code A3 te staan. Ten opzichte van de huidige situatie is dit een vermeerdering van 18 stuks melkvee”*.

notitie

Zodoende is de huidige omvang van de melkveehouderij (en dus de invoer van AERIUS):

- 57 stuks melkvee, RAV-code A1.100.1
- 16 stuks jongvee met RAV-code A3 en 30 stuks jongvee met RAV-code A3.

Maximaal scenario's (theoretisch)

Voor de theoretische situatie met maximale benutting van planologische mogelijkheden zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De veehouderij benut de planologische mogelijkheden maximaal: 70% van het bouwvlak voor grondgebonden agrarisch gebruik. Het bouwvlak bedraagt een oppervlak van grofweg 1,17ha (160 meter bij 73 meter). Het maximaal te bebouwen oppervlak bedraagt derhalve 70% van 1,17ha: 0,82ha.
- De maximale invulling van bouwvlakken tot 1,5ha is bepaald aan de hand van kengetallen uit het rapport 'Megastallen in beeld' van Alterra (rapport 1581) en de rapportage 'Al het vlees duurzaam' van de commissie Van Doorn. Het betreft voor grondgebonden veehouderijen: 250 stuks melkrundvee > 2 jaar en 175 stuks jongvee.
- De berekende dieren aantallen zijn lineair gerelateerd aan het oppervlak van het te bebouwen vlak. Dat komt per ha neer op 167 stuks melkrundvee en 117 stuks jongvee.
- Voor de stalsystemen is uitgegaan van de minimale eisen uit het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij:
 - 11 kg/dier/jaar voor melkrundvee ouder dan 2jr;
 - 4,4 kg/dier/jaar voor jongvee.
- De invoer voor AERIUS bedraagt daarmee:
 $0,82\text{ha} * 167 \text{ melkvee} * 11\text{kg} = 1.506 \text{ kg N / jaar}$ plus
 $0,82\text{ha} * 117 \text{ jongvee} * 4.4\text{kg} = 422 \text{ kg N / jaar}$.
De totale emissie bedraagt dan $1.506 + 422 = 1.928 \text{ kg N / jaar}$.

Resultaat AERIUS-verschilberekening

Uit de resultaten van de uitgevoerde AERIUS-berekening blijkt dat ter plaatse van diverse Natura 2000-gebieden in binnen- en buitenland een toename van de stikstofdepositie is berekend. De KDW van diverse habitattypen binnen diverse natura 2000-gebieden in binnen- en buitenland wordt overschreden. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3 (AERIUS_bijlage_20171124174206_RPc7jdgNUBBs).

Conclusie

Het nieuwe bestemmingsplan leidt tot negatieve effecten op instandhoudingdoelen voor diverse habitattypen binnen diverse natura 2000-gebieden, als gevolg van stikstofemissie veroorzaakt door maximale benutting van geboden planologische mogelijkheden. Diverse habitattypen en leefgebieden in omliggende Natura 2000-gebieden zijn gevoelig voor stikstofdepositie en de kritische depositiewaarde wordt overschreden waardoor significant negatieve effecten niet zijn uit te sluiten. Een Passende Beoordeling en een MER zijn nodig. In de planregels dienen aanvullende voorwaarden te worden opgenomen die betrekking hebben op het inperken van de emissie.

26 MEI 2016



16008112

GEMANDATEERD BESLUIT

zaaknummer
NB.15.079verwijsnummer
15007443

paraaf / medeparaaf

Afdelingshoofd	datum	paraaf
Fin. Toets	datum	paraaf
Jur. toets	datum	paraaf
Directeur	datum	paraaf

Gemandateerde

paraaf

d.d.:

drs. D.J.F. Lagendijk
Besluit

Versturen definitieve beschikking aan aanvrager:

Nb-wet vergunning voor de exploitatie en uitbreiding
van de bestaande melkveehouderij aan de Steeweg
43 te Yerseke

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam	afdeling	doorkiesnummer	datum
S. G. Hendriks	WBN	(0118) 63 1564	25/05/2016

geadresseerde

bericht op brief van
19/05/2015

kenmerk geadresseerde

adressering

Maatschap Vogelaar-Bakker
t.a.v. mevr. J. Vogelaar-Bakker
Steeweg 43
4401 AN YERSEKE

bijlage(n)

onderwerp
Natuurbeschermingswet 1998, NB.15.079

aanwijzingen

verwerkt registratuur

tekstverwerking

paraaf

paraaf

uiterste verzenddatum

28/05/2016

verzenddatum brief

01 JUNI 2016

opm. verzending

paraaf

paraaf

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd.d.d.
N.V.T.documentnaam
16008112.doc

verzenden afschriften aan

1. post@rud-zeeland.nl2. natuurbeschermingswet@zeeland.nl

nummers bijlagen

bericht op brief van:	19/05/2015	Maatschap Vogelaar-Bakker
uw kenmerk:	-	t.a.v. mevr. J. Vogelaar-Bakker
ons kenmerk:	16008112/NB.15.079	Steeweg 43
afdeling:	Water, Bodem en Natuur	4401 AN YERSEKE
bijlage(n):	-	
behandeld door:	S. G. Hendriks	
doorkiesnummer:	0118-631564	
onderwerp:	Vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998	

01 JUNI 2016

verzonden:

Middelburg, 31 mei 2016

Geachte mevrouw Vogelaar-Bakker,

Op 21/05/2015 ontvingen wij uw brief, met daarin de aanvraag voor een vergunning voor de exploitatie en uitbreiding van de bestaande melkveehouderij aan de Steeweg 43 te Yerseke nabij het Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer. De ontvangst van uw aanvraag is op 01/09/2015 (kenmerk 15012445) bevestigd. U vraagt deze vergunning aan op basis van de Natuurbeschermingswet 1998. In deze brief geef ik u ons antwoord.

Vergunning

Wij verlenen u vergunning voor exploitatie en uitbreiding van de bestaande melkveehouderij aan de Steeweg 43 te Yerseke. De vergunning bestaat uit deze brief met de zes toegevoegde delen. Leest u vooral deel 1 van deze vergunning zorgvuldig door; hierin staan de voorschriften die we aan de vergunning verbinden.

Geldigheid

Deze vergunning voor de realisatie van de uitbreiding is 10 jaar geldig. De vergunning voor de exploitatie blijft onbeperkt van kracht. Zorgvuldig nakomen van de bovenstaande voorschriften, voorkomt dat we de vergunning intrekken of wijzigen.

Bezwaar

Tegen dit besluit kunt u schriftelijk bezwaar maken. Dat geldt voor iedere belanghebbende. Het bezwaarschrift richt u aan:

Gedeputeerde staten van Zeeland
t.a.v. de secretaris van de commissie voor bezwaarschriften
Postbus 6001
4330 LA MIDDELBURG

In uw bezwaarschrift neemt u tenminste op:

- uw naam
- uw adres
- de datum van uw bezwaarschrift
- tegen welk besluit u bezwaar maakt
- waarom u bezwaar maakt
- uw handtekening

U moet het bezwaarschrift binnen 6 weken na de dag waarop dit besluit is bekend gemaakt, indienen. Meestal is dat de dag na de datum van verzending (zie bovenaan deze brief). Overschrijding van de termijn kan er toe leiden dat we met uw bezwaren geen rekening meer houden.

Als u overweegt bezwaar te maken, kunnen we u een informatiefolder toezenden. U kunt deze aanvragen via telefoonnummer 0118-631000. U kunt deze informatie ook downloaden via <http://loket.zeeland.nl/bezwaar/bezwaar>

Voorlopige voorziening

Zodra iemand een bezwaar indient tegen deze vergunning, betekent dat, volgens artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht, niet dat de vergunning direct geschorst is. Gelet hierop kan – als tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend – ingevolge artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht juncto artikel 36 van de Wet op de Raad van State, een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit kan wanneer de indiener van mening is dat er sprake is van 'onverwijlde spoed', gelet op de betrokken belangen. Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd.

Het verzoek kunt u richten aan:

Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Vragen

Heeft u vragen over de vergunning? Belt of mailt u dan met mevrouw S. G. Hendriks, bereikbaar via telefoonnummer: 0118-631564 op werkdagen tussen 8.00 en 16.00 uur of email adres: sg.hendriks@zeeland.nl.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



drs. D.J.F. Lagendijk,
Hoofd afdeling Water, Bodem en Natuur.

BESLUIT 15.079 van 25-05-2016

De vergunning

Wij verlenen u, **Maatschap Vogelaar-Bakker**, vergunning voor de exploitatie en uitbreiding van de bestaande melkveehouderij aan de Steeweg 43 te Yerseke (Kadastraal bekend als gemeente Reimerswaal, sectie V, nummer 443) in de nabijheid van het Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer. Dit doen we op grond van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998.

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag inclusief alle bijgevoegde stukken. De eventuele negatieve effecten op beschermde natuurwaarden zijn uitsluitend beoordeeld op de te vergunnen activiteiten zoals die in de aanvraag beschreven zijn. De werkzaamheden dienen dan ook te worden uitgevoerd conform de aanvraag, voor zover niet in tegenspraak met de in deze vergunning geformuleerde voorwaarden. Wijzigingen in de uitvoering die wenselijk of noodzakelijk zijn en die geen extra of andere negatieve effecten op beschermde natuurwaarden teweegbrengen, kunnen tijdens de looptijd van de vergunning mogelijk wel doorgevoerd worden. Om te bepalen of de wijziging met of zonder een gewijzigde vergunning doorgevoerd kan worden dient altijd contact opgenomen te worden met het bevoegde gezag, de provincie Zeeland.

Hieronder leest u achtereenvolgens:

1. welke voorschriften wij aan deze vergunning verbinden;
2. tot wanneer de vergunning geldig is;
3. voor welke activiteiten u de vergunning precies krijgt;
4. op welke argumenten wij onze beslissing hebben gebaseerd;
5. de zienswijzen van verschillende belanghebbenden;
6. het wettelijk kader en beleid.

1. Voorschriften

Om de natuur in het Natura 2000-gebied te beschermen, verbinden we aan de vergunning een aantal voorschriften. Tijdens het uitvoeren van uw activiteit bent u verplicht zich aan onderstaande voorschriften te houden.

1. De werkzaamheden dienen strikt conform de vergunningaanvraag te worden uitgevoerd, voor zover niet in strijd met de voorschriften in deze vergunning.
2. De vergunning, inclusief de aanvraag moet aanwezig zijn op het bedrijf. Medewerkers moeten op de hoogte zijn van de vergunning en de daarin opgenomen voorschriften.
3. De emissie van ammoniak mag niet meer zijn dan **891,9 kg NH₃/jaar**.
4. De vergunning wordt verleend voor het uitbreiden en exploiteren van de inrichting met een totale omvang van 75 stuks melkvee en 46 stuks jongvee.
5. Een actueel overzicht van de aanwezige aantallen dieren binnen het bedrijf moet te allen tijde op verzoek kunnen worden aangetoond.
6. U dient minimaal twee weken voor aanvang van de uitbreiding/activiteiten/workzaamheden te melden wanneer u begint met uw werkzaamheden. U doet dit via het emailadres handhaving.groen@rud-zeeland.nl onder vermelding van kenmerknummer NB.15.079.
7. Uiterlijk 2 dagen nadat de werkzaamheden zijn beëindigd wordt dit gemeld op het hierboven genoemde e-mail adres onder vermelding van kenmerknummer NB.15.079.

2. Geldigheid

Deze vergunning voor de realisatie van de uitbreiding is 10 jaar geldig. De vergunning voor de exploitatie blijft onbepaald van kracht. Zorgvuldig nakomen van de bovenstaande voorschriften, voorkomt dat we de vergunning intrekken of wijzigen.

3. Uw activiteiten

U heeft de vergunning aangevraagd voor de uitbreiding en exploitatie van uw veehouderij aan de Steeweg 43 te Yerseke (Kadastraal bekend als gemeente Reimerswaal, sectie V, nummer 44).

Op uw bedrijf komen 75 stuks melkvee met RAV-code a1.100.1 en 16 stuks jongvee met RAV-code a3 te staan in een melkveestal. Tevens komen 30 stuks jongvee met RAV-code a3 te staan in de jongveestal. Ten opzichte van de huidige situatie is dit een vermeerdering van 18 stuks melkvee.

Bij uw aanvraag heeft u berekeningen gevoegd, gemaakt in Aagro-Stacks, waaruit de hoogte van de deposities op verschillende locaties in Zeeland blijkt. De berekeningen zijn gemaakt voor de gewenste situatie en de situatie uit 2004.

4. Onze overwegingen

Om tot deze vergunningverlening te komen, hebben we een aantal zaken zorgvuldig afgewogen. Hieronder leest u welke argumenten een rol speelden bij ons besluit.

4.1 Een beoordeling van de effecten is noodzakelijk

Het aanpassen van de inrichting (veehouderij) aan de Steeweg 43 te Yerseke vindt plaats in de nabijheid van het Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer. (Significante) negatieve effecten van deze activiteit op de beschermde natuurwaarden zijn op voorhand niet uit te sluiten. De activiteit is niet opgenomen in een beheerplan zoals bedoeld in artikel 19a of artikel 19b. Er is ook geen sprake van een activiteit die als bestaand gebruik zoals bedoeld in artikel 1 sub m kan worden gekwalificeerd. De werkzaamheden houden niet direct verband met en zijn niet nodig voor het beheer van het gebied. Dit betekent dat er sprake is van een project waarvan op objectieve wijze onderzocht en passend beoordeeld dient te worden wat de effecten van de activiteiten (kunnen) zijn.

U gaat in uw vergunningaanvraag in op de eventuele negatieve effecten van uw activiteiten op de beschermde natuurwaarden. Uw aanvraag bevat in die zin een verslechtering- en verstoringtoets. Naar ons oordeel bevat uw vergunningaanvraag, op detail aangevuld met kennis en expertise die binnen de provincie Zeeland beschikbaar zijn, de benodigde objectieve informatie om de effecten van de geplande activiteiten te kunnen beoordelen.

4.2 Provincie Zeeland is bevoegd vergunning te verlenen

Een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 wordt verleend door Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het betrokken beschermde gebied is gelegen.

Indien een aanvraag van een vergunning als bedoeld in de artikelen 16, eerste lid en 19d, eerste lid, betrekking heeft op een project dat of andere handeling die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor een deel van een Natura 2000-gebied dat is gelegen binnen de grenzen van één provincie, beslissen Gedeputeerde Staten van de provincie waarin dat deel van het Natura 2000-gebied is gelegen over de aanvraag. Deze vergunningaanvraag ziet toe op activiteiten die plaatsvinden in de nabijheid van het Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer. Dit gebied is geheel gelegen op het grondgebied van de Provincie Zeeland. De effecten van de activiteit hebben enkel gevolgen voor dit Natura 2000-gebied. De uit te voeren activiteiten worden niet genoemd in het Besluit vergunningen Natuurbeschermingswet 1998. Dit betekent dat Gedeputeerde Staten van de provincie Zeeland bevoegd zijn deze vergunningaanvraag te behandelen.

4.3 Geen strijdigheid met algemene doelen en kernopgaven

Voor alle Natura 2000-gebieden zijn dezelfde vijf algemene doelen geformuleerd en per gebied zijn kernopgaven geformuleerd. Deze algemene doelen en kernopgaven zijn een hulpmiddel bij de formulering van de doelen op gebiedsniveau. Op dit gebiedsniveau geven de kernopgaven aan wat de belangrijkste verbeteropgaven zijn en wat de belangrijkste bijdrage van dat landschap aan het Natura 2000-netwerk is. De kernopgaven omvatten vaak verscheidene habitattypen en soorten die op landschapsniveau en op gebiedsniveau om een samenhangende aanpak vragen in het kader van beheer en inrichting. De in de aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden opgenomen instandhoudingdoelstellingen zijn de specifieke uitwerking van de algemene doelen en kernopgaven per Natura 2000-gebied. De effecten van de te vergunnen werkzaamheden op die instandhoudingdoelstellingen zijn beoordeeld. Die beoordeling is de kern van deze vergunning. Verderop in deze paragraaf 'Onze overwegingen' blijkt uit de beoordeling dat geen significant negatieve effecten op zullen treden. Het exploitatie en uitbreiding bestaande melkveehouderij aan de Steeweg 43 te Yerseke achten wij dan ook niet in strijd met de algemene doelen en kernopgaven opgesteld voor het Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer.

4.4 Effecten zijn mogelijk op beschermde habitats, soorten en 'oude doelen'

De werkzaamheden ten behoeve van de aanpassingen en de overige exploitatie van het bedrijf hebben gezien de ligging van het bedrijf op ruime afstand van de Natura 2000-gebieden, geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van deze gebieden. Enkel de emissie van stikstof kan een negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied.

4.5 Geen significante effecten door toename van stikstofdepositie

Zoals de Raad van State heeft overwogen in de uitspraak van 7 september 2011 in zaak nr. 201003301/1 zal voor de toepassing van artikel 19f van de Natuurbeschermingswet 1998 bij een eerste vergunningaanvraag die ziet op de exploitatie van de gehele veehouderij zoals die zal plaatsvinden na wijziging of uitbreiding daarvan, dienen te worden gezien of op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten of de wijziging of uitbreiding afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen significante gevolgen heeft voor het betrokken gebied. Dergelijke gevolgen kunnen worden uitgesloten, voor zover het gaat om de ammoniakdepositie op de betrokken gebieden, als de wijziging of uitbreiding van de veehouderij niet leidt tot een verhoging van de ammoniakdepositie ten opzichte van de vergunde situatie voordat het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang werd geplaatst, dan wel voordat een aan-

wijzing als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn van kracht werd. Die vergunde situatie kan worden ontleend aan hetgeen is vergund krachtens de Wet milieubeheer of is vergund krachtens de daaraan voorafgaande Hinderwet. In deze gevallen verplicht artikel 19f van de Natuurbeschermingswet 1998 niet tot het maken van een passende beoordeling.

Externe effecten door deposities van stikstof moeten in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 getoetst worden, aangezien deze een negatief effect kunnen veroorzaken op de instandhoudingsdoelen van gebieden met, voor stikstof gevoelige, habitats. Habitats zijn habitattypen of leefgebieden van soorten. De referentiedatum ten opzichte waarvan veranderingen getoetst worden is 7 december 2004, de datum van plaatsing van de gebieden op de lijst van communautair belang. Er zijn in Zeeland diverse habitattypen in de verschillende gebieden waar de kritische depositie waarde wordt overschreden. De kritische depositiewaarde geeft aan vanaf welke hoeveelheid er een afname van kwaliteit van het habitat-type plaats vindt. Bij toename van stikstofdeposities op deze locaties kan er sprake zijn van negatieve effecten

Ter onderbouwing van de effecten van deposities heeft u berekeningen gemaakt van de gewenste situatie en van de vergunde situatie van 2004.

Dit geeft de volgende resultaten:

Gebied	Oud vergund/ 2004	Gewenst	Verskil
	Totale depositiebijdrage (mol/ha/jaar)	Totale depositiebijdrage (mol/ha/jaar)	
Yerseke en Kapelse Moer 1	1,22	1,51	0,29
Yerseke en Kapelse Moer 2	0,66	0,82	0,16
Oost. Goese Sas	0,61	0,75	0,14
Oost. Inl. Scherp. 1	0,18	0,22	0,04
Oost. Inl. Scherp. 2	0,28	0,35	0,07
Oost. Noordpolder	0,16	0,20	0,04
Oost. Zandkreek	0,07	0,08	0,01
Oost. Rattekaai 1	0,04	0,04	0,00
Oost. Rattekaai 2	0,04	0,05	0,01
Oost. Roelshoek	0,05	0,07	0,02

Voor de Natura 2000-gebieden Yerseke en Kapelse Moer en Oosterschelde geldt dat de depositie weliswaar toeneemt, maar slechts in geringe mate. De beoordeling van relevante depositieberekeningen vindt plaats op basis van het berekeningsresultaat na afronding op 1 decimaal conform de afrondingsregels van NEN 1047. Op basis hiervan wordt een verandering van stikstofdepositie gelijk of minder dan 0,05 mol N/ha/jaar, niet als een toename van stikstofdepositie gezien. Dit is het geval voor alle rekenpunten in Natura 2000-gebied Oosterschelde met uitzondering van rekenpunt Inlaag Scherpenissepolder 2 en Goese Sas en Yerseke en Kapelse Moer. Voor de Natura 2000-gebieden Yerseke en Kapelse Moer en Inlaag Scherpenissepolder 2 in Natura 2000-gebied Oosterschelde bedraagt de stikstofdepositie weliswaar meer dan 0,05 mol N/ha/jaar, maar deze bijdrage is dusdanig gering dat de effecten op deze Natura 2000-gebieden marginaal klein zijn.

In aanvulling op deze resultaten zoals vermeld in de tabel kan worden opgemerkt dat op de rekenpunten Yerseke en Kapelse Moer 2, Oosterschelde Goese Sas, Oosterschelde Scherpenissepolder 1 en 2, Oosterschelde Noordpolder, Oosterschelde Zandkreek en Oosterschelde Rattekaai 1 en 2, op basis van de laatste wetenschappelijk onderbouwde inzichten¹ geen sprake (meer) is van een locatie waar de achtergronddepositie (adw) hoger is dan de kritische depositiewaarde (kdw).

Op basis van deze resultaten concluderen wij dat de totale depositie van het melkveebedrijf op de relevante en beoordeelde Zeeuwse Natura 2000-gebieden met een minimale hoeveelheid zal toenemen. Mits de voorschriften in deze vergunning nageleefd worden kan met zekerheid gesteld kan worden dat de uitbreiding en exploitatie van de inrichting geen significante negatieve effecten veroorzaakt voor deze Natura 2000-gebieden en kunnen wij op basis van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 de vergunning verlenen.

4.6 Er is geen aantasting van de wezenlijke kenmerken van de 'oude doelen'

Voor de oude doelen worden de kritische depositie waarden aangehouden van de daar aanwezige habitattypen. Aantasting van de oude doelen is daarmee niet van toepassing wanneer er geen significante effecten zijn ten aanzien van de habitattypen.

¹ RIVM, Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN), zichtjaar 2014, http://www.rivm.nl/Onderwerpen/G/GCN_GDN_kaarten_2014/Depositiekaarten

4.7 Conclusie

De uitbreiding en exploitatie van de inrichting aan de Steeweg 43 te Yerseke is geen activiteit die direct verband houdt met en niet nodig is voor het beheer van het Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer.

Op grond van de ons ter beschikking staande informatie en de bij ons zelf aanwezige kennis hebben wij de zekerheid verkregen dat de activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor de natuurlijke kenmerken van het betrokken gebied. De activiteiten hebben geen significante negatieve effecten tot gevolg, ook niet in cumulatie met andere activiteiten. In deze vergunning worden namelijk voorschriften opgenomen die de natuurwaarden van het gebied beschermen. Op die wijze wordt voorkomen dat er significante negatieve effecten optreden.

We hebben hiermee uw activiteit getoetst aan de zogenaamde instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer, die bestaan uit:

- doelstellingen voor vogelsoorten
- doelstellingen voor habitattypen en habitatsoorten
- doelstellingen uit aanwijzingsbesluiten van het beschermd natuurmonument Schor van Waarde.

Tevens hebben wij uw activiteit getoetst aan het geldende provinciale beleid zoals opgenomen onder punt 6 van deze vergunning. Onder punt 6 staat ook waar u meer informatie over de Yerseke en Kapelse Moer en de instandhoudingsdoelstellingen kunt lezen.

5. Zienswijzen van belanghebbenden

Op het moment dat wij uw vergunningaanvraag binnen kregen, hebben wij een afschrift hiervan verstuurd naar:

- de minister van Economische Zaken,
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Reimerswaal.

Daarnaast hebben wij dit ontwerpbesluit 6 weken openbaar ter inzage gelegd zodat belanghebbenden hun zienswijze hebben kunnen indienen. Wij hebben binnen (en buiten) de inzagetermijn geen zienswijzen ontvangen.

6. Wettelijk kader en beleid

6.1 Wetgeving

Op de website: <http://wetten.overheid.nl> vindt u de relevante wetgeving voor uw bedrijf (Natuurbeschermingswet 1998).

6.2 Natura 2000-gebied

De Yerseke en Kapelse Moer is een Natura 2000-gebied volgens artikel 1 sub n van de Natuurbeschermingswet 1998.

Op de website van het ministerie van Economische Zaken (<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>) staat alle, voor uw bedrijf relevante informatie over het Natura 2000-gebied de Yerseke en Kapelse Moer met daarbij de gebiedsbeschrijving en de instandhoudingdoelen.

6.3 Omgevingsplan Zeeland 2012-2018

In 2012 heeft Provinciale Staten van Zeeland het Omgevingsplan Zeeland 2012-2018 vastgesteld. Het omgevingsplan gaat voor een krachtig Zeeland, waarvoor economische groei, ontwikkeling en innovatie nodig zijn. Het omgevingsplan zet in op een sterke economie, een goed woon- en werkklimaat, maar ook kwaliteit van water en landelijk gebied.

De doelstelling op het gebied van natuur is: bescherming, beheer en ontwikkeling van typisch Zeeuwse natuurwaarden, waarmee een bijdrage wordt geleverd aan het behoud van de (inter)nationale biodiversiteit en de omgevingskwaliteit. De Provincie beschermt alle bestaande natuurgebieden en de agrarische gebieden van ecologische betekenis (EHS; Ecologische Hoofd Structuur en Natura 2000). Voor deze gebieden is nationale en internationale wetgeving van kracht zoals de Natuurbeschermingswet 1998. Voor elk Natura 2000 gebied wordt een beheersplan en een handavingsplan opgesteld.

In het omgevingsplan zijn de volgende acties benoemd:

- Bescherming en kwaliteitsverbetering bestaande natuur
- Vervullen herijkte Zeeuwse EHS (aankoop en inrichting ontbrekende gebieden)
- Beheer natuurgebieden (beheer coördineren en toegankelijkheid verbeteren)
- Natuur- en milieueducatie ondersteunen.

Ten aanzien van de landbouw ondersteunt de provincie innovatie, specialisatie en verbreding om gevolgen van verlies aan inkomsten uit EU-productiesubsidies zoveel mogelijk te beperken. De Provincie zet in op grondgebonden landbouw en aquacultuur. Ontwikkelingsmogelijkheden van grondgebonden landbouw en aquacultuur worden verruimd. Voor intensieve veehouderij en glastuinbouw zijn de mogelijkheden beperkt. De Provincie streeft daarnaast naar behoud van de omgevingskwaliteit, behoud van biodiversiteit, beperken van milieubelasting, minder uitstoot van broeikasgassen en levering van grondstoffen voor de biobased industrie.

De instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied en het beleid dat u hierboven hebt kunnen lezen, zijn voor ons het toetsingskader voor de vergunning.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

KuiperCompagnons

-

Activiteit

Omschrijving

Bestemmingsplan 'Nieuwbouw kerk Gereformeerde Gemeente'

Datum berekening

Rekenjaar

23 september 2016, 09:59

2016

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx	97,95 kg/j
-----	------------

NH ₃	4,63 kg/j
-----------------	-----------

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Oosterschelde

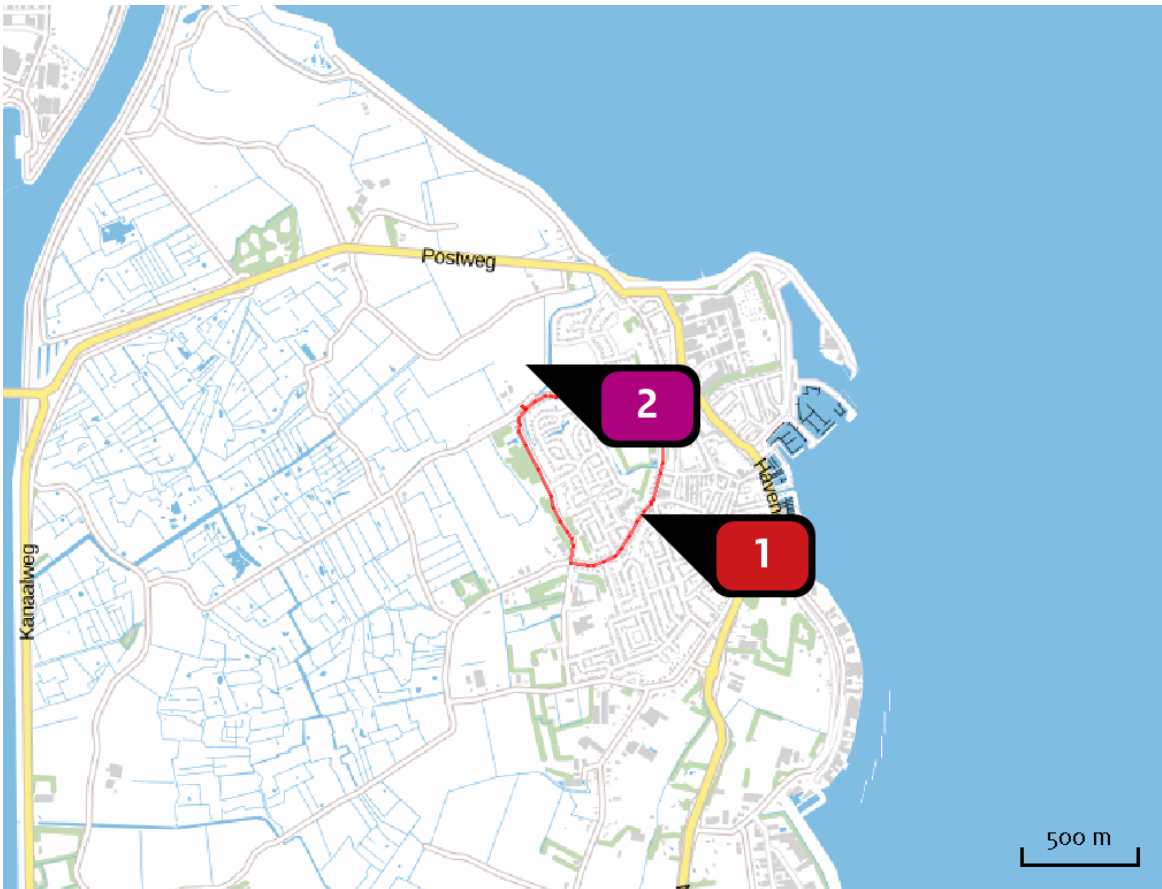
Zeeland

Situatie 1

0,01

Toelichting

Locatie
Situatie 1

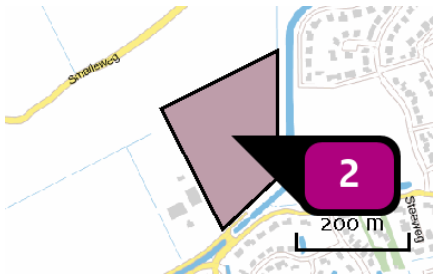


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	61759, 390204
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	61,58 kg/j
NH3	4,63 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	210,0	NOx NH3	61,58 kg/j 4,63 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bron 3
61260, 390850
36,36 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	2 dienstwoningen en kerkgebouw	12,0	NOx	36,36 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage
(Oosterschelde) Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Oosterschelde	0,01		
Westerschelde & Saeftinghe	0,00		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Oosterschelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01		
H1320 Slijkgrasvelden	0,00		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00		

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00		
H1320 Slijkgrasvelden	0,00		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Yerseke en Kapelse Moer	0,04	☐	

☐ 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

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	☐	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	☐	

☐ 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

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. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Bestaand

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
KuiperCompagnons	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Ontw rmte Bestemmingsplan 'Nieuwbouw kerk Gereformeerde Gemeente'	RPc7jdgNUBBs

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
24 november 2017, 17:42	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	93,17 kg/j	93,17 kg/j
NH ₃	943,40 kg/j	1.933,82 kg/j	990,42 kg/j

Resultaten

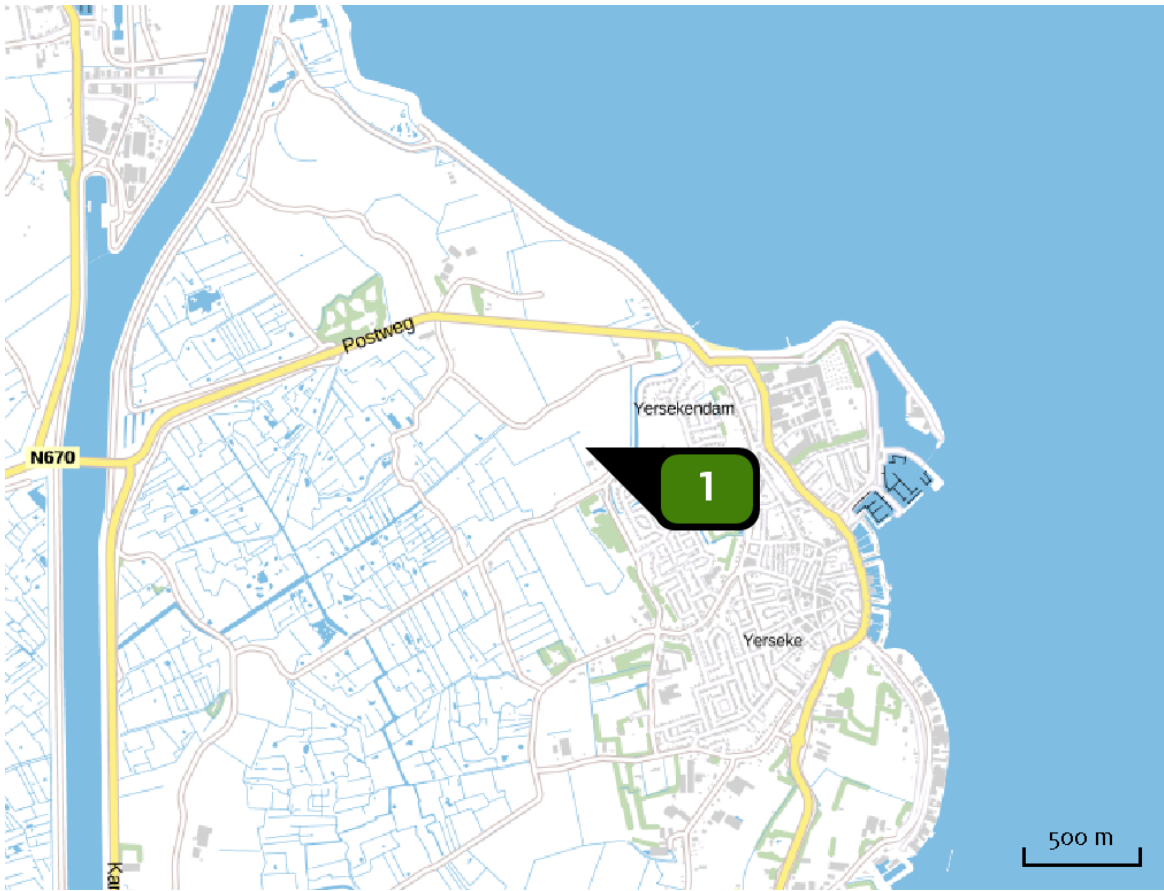
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Oosterschelde	+ 1,03 (+ 0,08)

Toelichting

-

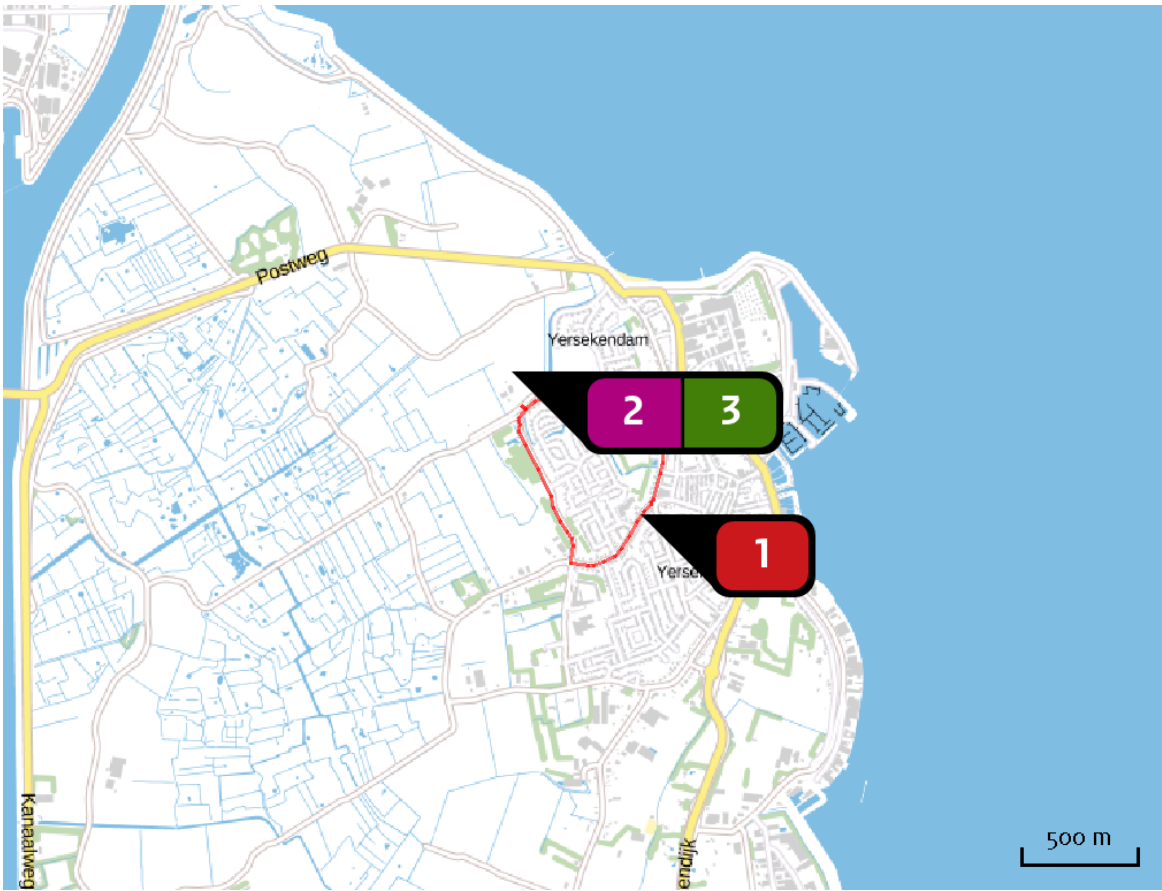
Locatie
Bestaand



Emissie
Bestaand

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal melk- en jongvee Landbouw Stalemissies	943.40 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,42 kg/j	56,81 kg/j
2	Bron 3 Plan Plan	-	36,36 kg/j
3	Stal uitbreiding melkvee Landbouw Stalemissies	1.929,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Oosterschelde	0,98	2,01	+ 1,03 (+ 0,08)
Brabantse Wal	0,06	0,13	+ 0,07
Krammer-Volkerak	0,05	0,10	+ >0,05
Grevelingen	0,05	0,10	+ >0,05
Westerschelde & Saeftinghe	0,05	0,09	+ 0,05 (+ 0,04)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,98	2,01	+ 1,03 (+ 0,04)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,98	2,01	+ 1,03 (+ 0,04)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,21	0,44	+ 0,22 (+ 0,08)
H1320 Slijkgrasvelden	0,21	0,44	+ 0,22 (+ 0,08)

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,13	+ 0,07
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,13	+ 0,07
L4030 Droge heiden	0,06	0,13	+ 0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,13	+ 0,06
Lg04 Zuur ven	0,06	0,12	+ 0,06
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,04
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,07	+ 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,07	+ 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	0,10	+ >0,05
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,10	+ >0,05
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,09	+ 0,05 (+ 0,04)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,08	+ 0,04
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,07	+ 0,04 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,06	+ 0,03 (-)

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,10	+ >0,05
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,09	+ 0,04
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,09	+ 0,04
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,07	+ 0,03
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	>0,05	+ 0,03
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	>0,05	+ 0,03

Westerschelde & Saeftinghe

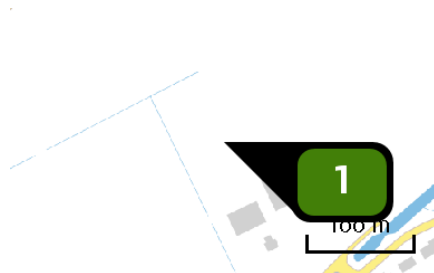
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,09	+ 0,05 (+ 0,04)
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	0,09	+ 0,05 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,07	+ 0,04 (-)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	>0,05	+ 0,03 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Yerseke en Kapelse Moer	7,68	15,76	+ 8,08 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,06	0,12	+ 0,06 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,06	0,12	+ 0,06 (-)
De Kalmthouse Heide	0,04	0,08	+ 0,04 (-)
Kalmthoutse Heide	0,03	0,07	+ 0,04 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,03	0,07	+ 0,04 (-)
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,02	>0,05	+ 0,03 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Bestaand

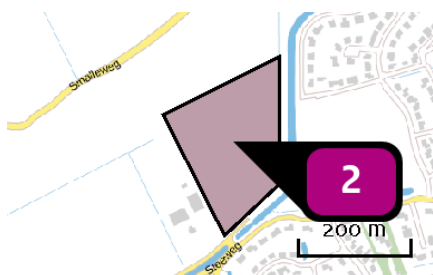
Naam **Stal melk- en jongvee**
Locatie (X,Y) **61143, 390789**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **943,40 kg/j**

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)	57	NH ₃	13,000	741,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd

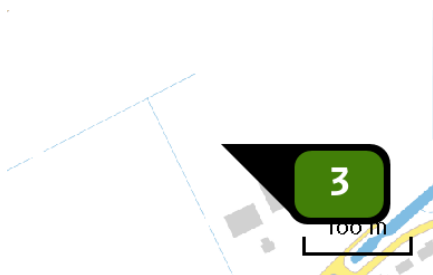
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **61760, 390205**
 NOx **56,81 kg/j**
 NH₃ **4,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	210,0	NOx NH ₃	56,81 kg/j 4,42 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **61261, 390851**
 NOx **36,36 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	2 dienstwoningen en kerkgebouw	12,0	NOx	36,36 kg/j



Naam **Stal uitbreiding melkvee**
 Locatie (X,Y) **61143, 390789**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.929,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Jongvee	96	NH ₃	4,400	422,40 kg/j
	AFW	Melkvee	137	NH ₃	11,000	1.507,00 kg/j

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. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>