

J. en N. Hiemstra
It Heechsân 32
9261XJ EASTERMAR

Leeuwarden, 4 mei 2018

Verzonden, **- 4 MEI 2018**

Ons kenmerk : 01521069
Afd./Opgave : Team Groene regelgeving
Behandeld door : MSc P.M. Zeinstra / (058) 292 89 95 of wnb@fryslan.frl
Uw kenmerk :
Bijlage(n) : 2

Onderwerp : Besluit vergunning ex art. 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming in
samenhang met art. 2.7, tweede lid, aanhef en onder b, Besluit natuur-
bescherming, J. en N. Hiemstra, It Heechsân 32, 9261 XJ te Eastermar

Geachte heer/mevrouw,

Overeenkomstig uw aanvraag en de daarbij behorende stukken heb ik besloten de gevraagde vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen onder de navolgende voorschriften.

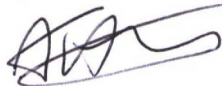
Voorschriften

1. De vergunning geldt voor de maximale aantallen dieren in de voorgeschreven stalsystemen, zoals weergegeven in de tabel "Gewenste situatie" in overweging A4.3.
2. Op de bedrijfslocatie aan de It Heechsân 32, 9261 XJ te Eastermar dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
3. Op de bedrijfslocatie dient door de houder van deze vergunning door middel van een registratie op ieder moment te kunnen worden aangetoond dat de in het voorschrift 1 genoemde dieraantallen niet worden overschreden.

De vergunning staat op naam van J. en N. Hiemstra en geldt voor It Heechsân 32, 9261 XJ te Eastermar.

Voor de motivering van mijn besluit verwijs ik u naar bijlage 1.

Namens het college van Gedeputeerde Staten,



mevr. A.J. Tack
teamleider Groene Regelgeving

Van dit besluit zal kennis worden gegeven door publicatie in de Leeuwarder Courant en het Friesch Dagblad.

Gedurende de in de kennisgeving van dit besluit genoemde termijn van zes weken kan het besluit met onderliggende stukken op verzoek worden ingezien op het provinciehuis van de provincie Fryslân. Hiervoor kunt u telefonisch contact opnemen met het secretariaat van de Wnb: tel. (058) 292 89 95. De kennisgeving wordt ook gepubliceerd in het provinciaal blad op www.overheid.nl, zie hiervoor de link:

https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal_blad.

Gedurende de in de kennisgeving van dit besluit genoemde termijn van zes weken kan tegen dit besluit beroep worden ingesteld.

Beroep kan worden ingesteld door:

- belanghebbenden die tijdig een zienswijze tegen het ontwerp van het besluit hebben ingediend;
- belanghebbenden die aan kunnen tonen redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest om een zienswijze tegen het ontwerp van het besluit in te dienen;
- belanghebbenden die bezwaren hebben tegen wijzigingen die in het vastgestelde besluit zijn aangebracht ten opzichte van het ontwerp van het besluit.

Degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken kan tegen dit besluit binnen zes (6) weken na de verzending daarvan een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD in Groningen.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. de gronden van het beroep.

Bijlagen

Bijlage 1: Motivering van het besluit

Bijlage 2: Uitdraai AERIUS voor ontwikkelingsruimte (kenmerk: Rcy8Kh3RV2iL)

Afschriften

Accon AVM

Gemeente Tytsjerksteradiel (per email)

FUMO Afdeling Toezicht en Handhaving

Provincies Groningen en Noord-Holland (per email)

Bijlage 1: Motivering van het besluit

A. Weergave van de feiten

A1. Beschrijving van het aangevraagde project of andere handeling

Het project of de andere handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd is de volgende:

- Uitbreiding van de veestapel middens de bouw van een nieuwe ligboxenstal door J. en N. Hiemstra, It Heechsân 32, 9261 XJ te Eastermar

A2. De vergunningaanvraag

U heeft het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (verder: GS) bij brief van 22 november 2017 om een vergunning verzocht op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) in samenhang met artikel 2.7, eerste lid, aanhef en onder b., Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb).

Uw aanvraag is op 24 november 2017 door mij ontvangen en ingeboekt onder nummer 01470587.

Voor het aangevraagde project of andere handeling is niet eerder vergunning verleend op grond van de Wnb.

De volgende documenten worden geacht onlosmakelijk met uw aanvraag te zijn verbonden en maken onverkort deel uit van deze beschikking:

- AERIUS berekening van de beoogde situatie van het voornemen;
- AERIUS berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie;
- Vigerende milieuvergunning op 1 januari 2015;
- Onderbouwing van het feitelijk gebruik met behulp van CRV Rundveestaat (of mineraal/Veesaldokaart) i.c.m. een I&R-stallijst;
- Tekening van de gewenste situatie;
- Tekening van de referentiesituatie;
- Beweidingsgegevens;
- Gedateerde en ondertekende machtiging.

Op basis van de hiervoor aangehaalde documenten is genoegzaam aangetoond dat de gehouden dieraantallen, die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werden gehouden, passen binnen de kaders van de op 1 januari 2015 geldende vergunning. Ten opzichte van de bijgevolg feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie binnen de daarvoor geldende kaders, voorziet de aanvraag niet in een toename van de stikstofdepositie.

Mede gezien het bepaalde in artikel 2.4 van de Regeling Natuurbescherming alsmede in aanmerking genomen dat met de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie vóór 1 januari 2015 als hier bedoeld rekening is gehouden in het Programma Aanpak Stikstof 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling, kan de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb, in zoverre worden verleend.

Het toedelen van ontwikkelingsruimte kan hiervoor achterwege blijven.

Uw aanvraag voor een vergunning ziet op een situatie als bedoeld in artikel 2.12, tweede lid, van het Bnb. Voor de gebieden Alde Feanen, Wijnjeterper Schar, Bakkeveense Duinen, Duinen Schiermonnikoog en Waddenzee is 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar, waardoor u niet kunt volstaan met een melding, maar genoodzaakt bent een aanvraag voor een vergunning in te dienen.

A3. Bevoegd gezag

Het project of de andere handeling waarvoor een vergunning wordt aangevraagd is geen project of andere handeling die op grond van artikel 1.3, vijfde lid, Wnb is aangewezen in het Bnb. Gelet op artikel 1.3, eerste lid, Wnb, is GS het bevoegd gezag inzake deze vergunningaanvraag.

Aangezien uw voornemen ten tijde van het nemen van het ontwerpbesluit tevens depositie boven de grenswaarde veroorzaakte op Natura 2000-gebieden buiten Fryslân, was GS verplicht om dit besluit te nemen in overeenstemming met gedeputeerde staten van de betreffende provincie(s). Gedeputeerde Staten van de provincies Groningen en Noord-Holland hebben ingestemd met het verlenen van deze vergunning.

Het project of de handeling kan voor het desbetreffende Natura 2000-gebied geen andere gevolgen veroorzaken dan stikstofdepositie die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, 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. Er is derhalve geen sprake van overige effecten.

A3.1. Relevante Natura 2000-gebied of gebieden

Relevant ten aanzien van het bepalen van de vergunningplicht in deze beschikking zijn:

- Alde Feanen;
- Wijnjeterper Schar;
- Bakkeveense Duinen;
- Duinen Schiermonnikoog;
- Waddenzee.

De door de activiteit beoogde depositie is vergunning plichtig voor de bovenstaande gebieden. Ook de overige Natura 2000-gebieden zijn meegenomen in de overwegingen die hebben geleid tot dit besluit. Zie daarvoor de AERIUS berekening in de aanvraag.

A3.2. Coördinatie met andere wetgeving

Ingevolge artikel 3:20 Algemene wet bestuursrecht stel ik u er van in kennis dat voor de door u te verrichten activiteit, voor zover ons bekend, ook de volgende op de aanvraag te nemen besluiten nodig zijn:

Naam en adres van het bestuursorgaan, bevoegd tot het nemen van het besluit	Wettelijk voorschrift krachtens welk het besluit wordt genomen
• GS	• Ontheffing Wnb Soortenbescherming
• B&W	• Omgevingsvergunning

Bij uw activiteit is er sprake van bouwactiviteiten, waarbij er effecten op beschermde soorten op grond van hoofdstuk 3 Wnb (Soortenbescherming) kunnen optreden. Hiervoor is mogelijk een ontheffing noodzakelijk. Deze dient u bij mij aan te vragen.

A4. Procedure

A4.1. Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag is afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerpbesluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage gelegen in het provinciehuis te Leeuwarden. Gedurende deze termijn konden belanghebbenden bij ons college schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen over dit ontwerp naar voren brengen. Voorafgaand aan de terinzagelegging heeft het bestuursorgaan in de Leeuwarder Courant en het Friesch Dagblad kennis gegeven van het ontwerp.

Vervolgens hebben wij een definitief besluit op de aanvraag genomen. Tegen dit besluit staat beroep open bij de Rechtbank Noord-Nederland. De kennisgeving wordt in de genoemde periode tevens gepubliceerd in het provinciaal blad op www.overheid.nl, zie hiervoor de link: https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal_blad.

A4.2. Zienswijzen

Tot en met 12 maart 2018 heeft het ontwerpbesluit ter inzage gelegen.

In afwijking van de procedure zoals genoemd in artikel 5.1 Wnb is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Tytsjerksteradiel tijdens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht in de gelegenheid gesteld om een zienswijze in te brengen.

Van de mogelijkheid tot het kenbaar maken van zienswijzen hebben de gemeente en belanghebbenden geen gebruik gemaakt.

A4.3. Activiteit

Dit betreft een wijziging van een al bestaande activiteit waarvoor niet eerder een Wnb-vergunning is verleend.

In de referentiesituatie is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 1: Referentiesituatie voornemen volgens AERIUS berekening (kenmerk: Rcy8Kh3RV2iL)

Stal	Categorie	Omschrijving volgens RAV	Aantal	Emissie per dierplaats	Totaal (kg NH ₃)
Bron 1	A1.100 (beweiden)	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden	120	12,35	1.482,00
Bron 2	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	80	4,40	352,00
	A1.100 (beweiden)	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden	9	12,35	111,15
Bron 3	A1.100 (beweiden)	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden	14	12,35	172,90
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	2	3,50	7,00
Totale emissie (kg NH₃/jr)					2.125,05

In de aangevraagde, beoogde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 2: Gewenste situatie volgens AERIUS berekening (kenmerk: Rcy8Kh3RV2iL)

Stal	Categorie	Omschrijving volgens RAV	Aantal	Emissie per dierplaats	Totaal (kg NH ₃)
Bron 1	A1.100 (beweiden)	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden	22	12,35	271,70
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	36	4,40	158,40
Bron 2	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	89	4,40	391,60
Bron 3	A1.13 (beweiden)	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V6)	123	6,65	817,95
Totale emissie (kg NH₃/jr)					1.639,65

Voor de depositiebijdrage van dit voornemen, wordt er verwezen naar de AERIUS calculator berekening in de aanvraag. Uit deze berekening is gebleken dat de depositiebijdrage hoger is dan grenswaarde voor de betreffende Natura 2000-gebieden en daarmee is gebleken dat het voornemen vergunningplichtig is.

B. Effecten van het voornemen

B1. Is er sprake van significant effect?

B1.1. Wnb

1. Artikel 2.7, tweede lid, Wnb, bepaalt dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat 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.
2. Voor een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied houden gedeputeerde staten ingevolge artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, rekening met artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid;
3. Voor een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel b, houden gedeputeerde staten ingevolge artikel 2.8, negende lid, Wnb, bij het verlenen van de vergunning rekening met de gevolgen die de handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
4. Voor de beoordeling van de vergunningaanvraag is het van belang na te gaan of, en in welke mate, het voorgenomen project en/of de handeling de doelstellingen kan aantasten, zoals die zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit tot Natura 2000-gebied van de onder A3.1. genoemde gebieden.

Indien een aangevraagd project, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid, Wnb een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen.

Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb, in principe slechts worden verleend, indien op grond van de passende beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Voor zover een vergunningaanvraag als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitattypen voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden (geldt voor alle Natura 2000-gebieden in Fryslân behoudens voor de Natura 2000-gebieden IJsselmeer, Oudegaasterbrekken Fluessen & omgeving, De Deelen, Witte & Zwarte Brekken, Groote Wielen, Delleburen en het Sneekermeergebied), is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden.

De PAS is een programma als bedoeld in artikel 1.13 Wnb en Titel 2.1 van het Bnb, dat voorziet in continuering van de regeling zoals die eerder was opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet).

De PAS bestaat uit een wijziging van de Nb-wet, alsmede uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof, de Regeling programmatische aanpak stikstof en het desbetreffende Programma PAS 2015 – 2021). Aan het Programma PAS 2015 – 2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in 2.8, Wnb ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015 - 2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast. Door GS is zowel met het Programma PAS 2015 – 2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Bij de beoordeling van de onderhavige aanvraag is de passende beoordeling als neergelegd in de PAS betrokken en kan mede op grond van deze passende beoordeling in dit geval de conclusie worden getrokken dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met zekerheid niet zullen worden aangetast.

Overigens blijkt uit de aanvraag dat er geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteitsveranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

C. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling heb ik me ervan verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken relevante onder A3.1 genoemde Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast door de door J. en N. Hiemstra, It Heechsân 32, 9261 XJ te Eastermar aangevraagde activiteit, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften onverkort worden nageleefd.

Gemeente Tytsjerksteradiel, Dongeradeel, Dantumadiel, Smallingerland, Kollumerland c.a., Weststellingwerf, Ooststellingwerf, De Fryske Marren, Súdwest-Fryslân en Opsterland

Vergunningen kennisgevingen Wet natuurbescherming en vaststelling besluit

Gedeputeerde Staten hebben op 4 mei 2018 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming, voor wijziging veehouderij, verleend aan:

1. J. en N. Hiemstra te Eastermar (kenmerk: 177068)
2. Maatschap Haaksma-Pafforaad te Ee (kenmerk: 177899)
3. Melkveehouderij U.J. de Jong te Gaastmeer (kenmerk: 172754)
4. V.d. Beek's Landbouwbedrijf, Loonbedrijf, Ruwvoerhandel en Veehandel te Driezum (kenmerk: 175210)
5. Maatschap C. en C. de Vries te Wâlterswâld (kenmerk: 175044)
6. Klaremelk B.V. te Houtigehage (kenmerk: 176500)
7. Maatschap Hoekstra-Heidstra te Burum (kenmerk: 176821)
8. Veehoudersbedrijf J.Q. Eppinga te Sondel (kenmerk: 177631)
9. Maatschap Kuiper- Voorburg te Vinkega (kenmerk: 177422)
10. Melkveebedrijf J. van der Meulen te Wyns (kenmerk: 177409)
11. J.H.J. Zuijderdervliet te Makkinga (kenmerk: 177599)
12. J. van der Meer te Abbega (kenmerk: 177776)
13. Mts. W.C., B. en S.C. Bakhuisen te Appelscha (kenmerk: 178009)
14. Maatschap R. van Drie & K. van Drie-Visscher te Noordwolde (kenmerk: 178276)
15. Melkveebedrijf J. Wijnstra te Terwispel (kenmerk: 176808)

Ten aanzien van de ontwerpbesluiten zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
De definitieve besluiten zijn niet gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbesluiten.

De besluiten liggen gedurende 6 weken, t/m 18 juni 2018, ter inzage in het provinciehuis.
Indien u het besluit wenst in te zien, neemt u dan contact op met de Frontoffice Wet natuurbescherming (wnb@fryslan.frl of (058) 292 89 95).

Tegen deze besluiten kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD in Groningen. Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde 'voorlopige voorziening' te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrecht van de Rechtbank Noord-Nederland.

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

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

J. en N. Hiemstra

Inrichtingslocatie

It Heechsan 32, 9261 XJ Eastermar

Activiteit

Omschrijving

J. en N. Hiemstra

AERIUS kenmerk

Rcy8Kh3RV2iL

Bevoegd gezag

Provincie Fryslân

Datum berekening

15 januari 2018, 11:41

Rekenjaar

2017

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

2.125,05 kg/j

1.639,65 kg/j

-485,40 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

-

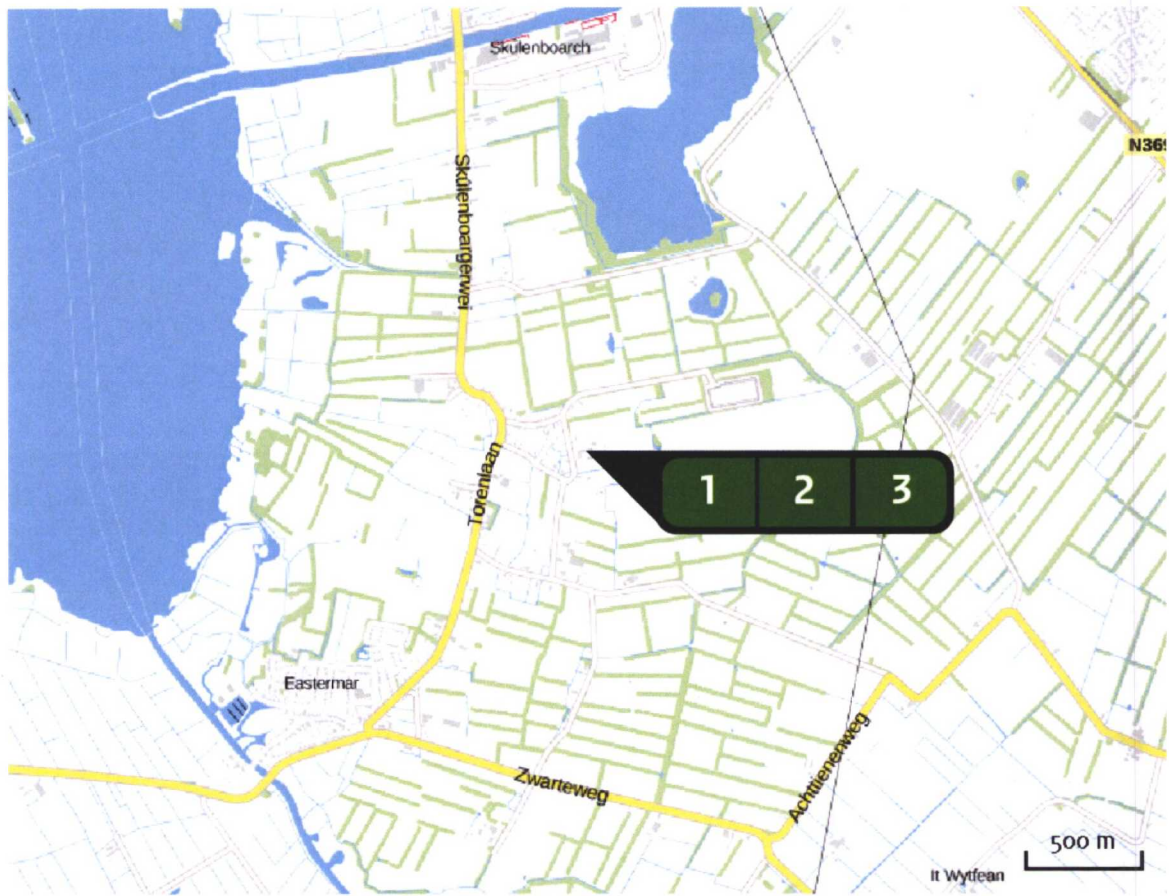
Bijdrage

-

Toelichting

Verschilberekening

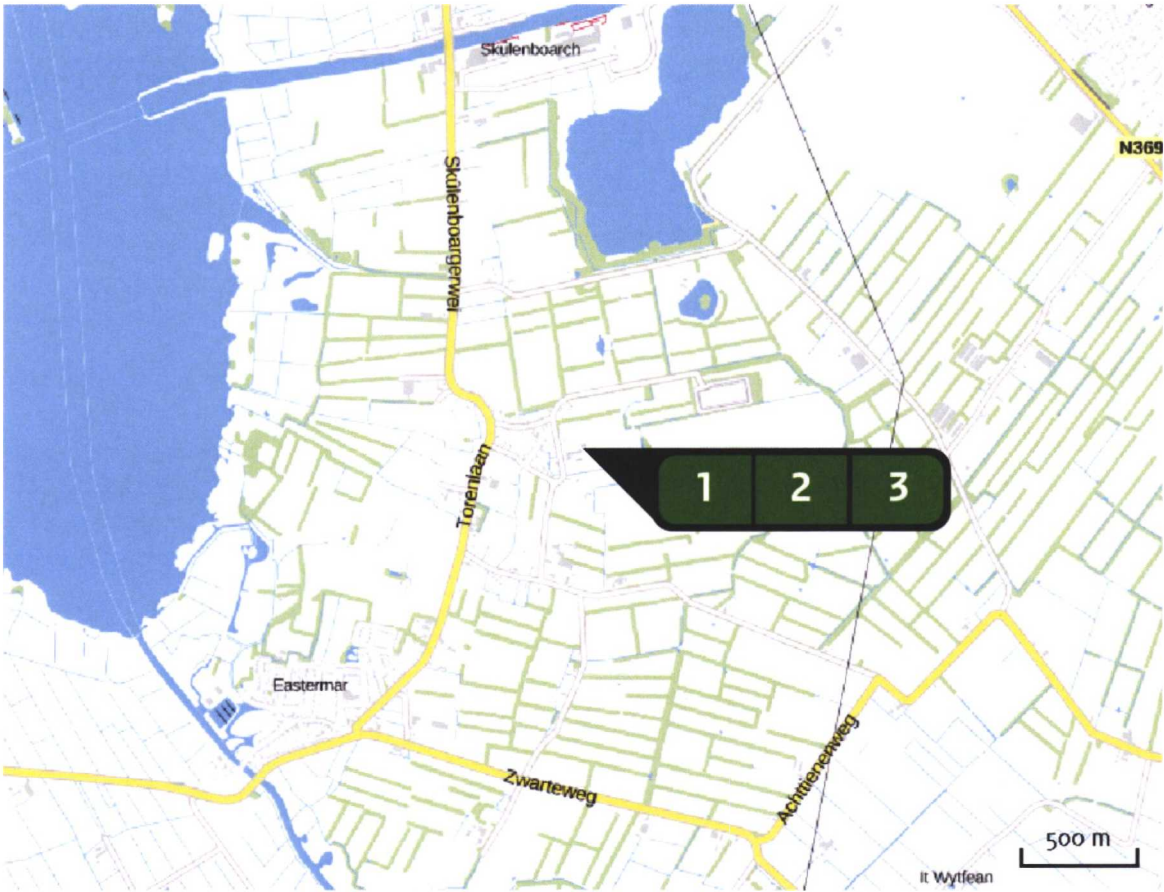
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.482,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	463,15 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	179,90 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	430,10 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	391,60 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	817,95 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Fochteloërveen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Duinen Schiermonnikoog	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Duinen Ameland	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Van Oordt's Mersken	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Waddenzee	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Norgerholt	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Wijnjeterper Schar	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Alde Feanen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Bakkeveense Duinen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,04	- 0,01	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C;H2130B;H2130C)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH2120 Witte duinen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,04	- 0,01	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	>0,05	- 0,02	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,04	- 0,01	

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,04	- 0,01	

Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2120 Witte duinen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,05	- 0,01 (-)	✓

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,01	

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,01	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,05	- 0,01	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,05	- 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	>0,05	- 0,02	✓

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,04	- 0,01	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Situatie 1

Naam Bron 1
 Locatie (X,Y) 201081, 577804
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.482,00 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
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.482,00 kg/j



Naam Bron 2
 Locatie (X,Y) 201122, 577835
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 463,15 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)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	13,000	117,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		111,15 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **201065, 577783**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **179,90 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)	14	NH ₃	13,000	182,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		172,90 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam Bron 1
Locatie (X,Y) 201081, 577804
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 430,10 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)	22	NH ₃	13,000	286,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		271,70 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



Naam Bron 2
Locatie (X,Y) 201122, 577835
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 391,60 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)	89	NH ₃	4,400	391,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 3
201169, 577857
5,0 m
0,000 MW
817,95 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	123	NH3	7,000	861,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		817,95 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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