



Zaaknummer : 00568489  
Ons Kenmerk : 00568489-00004038  
Datum : 9 juli 2021

## Beschikking

### Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

#### Onderwerp

Op 24 december 2019 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het afgeven van een vergunning voor een gemengd bedrijf met melkkoeien, vrouwelijk jongvee en vleesvarkens en een kaasmakerij, gelegen aan de Weipoortseweg 29b te Zoeterwoude.

#### Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen;
- II. de aanvraag van 24 december 2019 en de aanvullingen van 7 juli 2020 onderdeel te laten zijn van dit besluit.

#### Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

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

#### Bijlage:

Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 21 juni 2021 met kenmerk RtHfTyhhYJ8C

#### Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 24 december 2019 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het afgeven van een vergunning voor een gemengd bedrijf met melkkoeien, vrouwelijk jongvee en vleesvarkens en een kaasmakerij, gelegen aan de Weipoortseweg 29b te Zoeterwoude.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Vergunning Wet milieubeheer met kenmerk 3472709 van 7 oktober 2009;
- Brief met kenmerk PZH-2011-291298801 van 24 mei 2011 met mededeling dat geen vergunning op grond van de Wnb (destijds Natuurbeschermingswet 1998) nodig is;
- Milieutekening aanvraag 1667661 MI-V10 van 16 oktober 2008;
- AERIUS-verschilberekening oude en nieuwe varkensstal van 20 december 2019 met kenmerk RmNXLjDnpX8Z en
- AERIUS-verschilberekening referentiesituatie en aanvraag van 23 december 2019 met kenmerk RgCXX8Gd2RrJ.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 21 juni 2021 met kenmerk RthFTyhhYJ8C.

### Procedure

De reguliere voorbereidingsprocedure van hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Op 7 juli 2020 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Begeleidende brief bij aanvullingen aanvraag van 7 juli 2020;
- Aanmeldingsnotitie m.e.r. beoordeling van 19 mei 2020, opgesteld door Rombou;
- Rapport Rombou met gewenste situatie, niet gedateerd;
- Overzicht emissies gewenste situatie;
- Overzicht parameters;
- Milieutekening behorende bij aanvraag Wabo vergunning van 28 mei 2020;
- Stalbeschrijving BWL 2013.03.V2;
- Bijlage Natuur, opgesteld door Rombou, niet gedateerd;
- Toelichting verkeersbewegingen;
- Toelichting mobiele bronnen;
- AERIUS-verschilberekening oude en nieuwe varkensstal van 29 mei 2020 met kenmerk Rf36mZy8pUC9;
- AERIUS-verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie van 28 mei 2020 met kenmerk RuqWNQt1JmMn.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is de procedure op 10 februari 2021 opgeschort en is verzocht om aanvullende gegevens.

### Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 14 januari 2020 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.



## Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

## Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9 van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de ambtshalve AERIUS-berekening van 21 juni 2021 met kenmerk RtHfTyhhYJ8C. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase<sup>1</sup> voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de ambtshalve AERIUS-berekening van 21 juni 2021 met kenmerk RtHfTyhhYJ8C.

## Beoordeling

### Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het exploiteren van een gemengd bedrijf met melkkoeien, vrouwelijk jongvee en vleesvarkens en een kaasmakerij, gelegen aan de Weipoortseweg 29b te Zoeterwoude.

Het maximale aantal dieren en de diersoorten in de beoogde situatie zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Maximale aantal dieren in de beoogde situatie.

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Koeienstal, voorste deel	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar - 5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-02	56
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	42
Varkensstal	Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	D3.100	180
Kalverboxen	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	28
Koeienstal, achterste deel	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met sleufvloer en mestschuif en in de doorsteken, wachtruimte en doorlopen een roostervloer met bolle rubber toplaag voorzien van afdichtflappen in de roosterspleten	A1.22	148

### Vergunningplicht

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

<sup>1</sup> <https://www.natura2000.nl/gebieden>  
00568489-00004038





De beoordeling van de aanvraag heeft, gelet op de aard, duur en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden uitsluitend betrekking op verzuring en vermesting als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden en de aard van de activiteit.

Op basis van de aangeleverde rapporten en de ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 21 juni 2021 met kenmerk RtHfTyhhYJ8C hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de AERIUS-berekening van 21 juni 2021 met kenmerk RtHfTyhhYJ8C.

### **Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie**

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale, beoogde activiteit.

Uit de AERIUS-berekeningen van 21 juni 2021 met kenmerk RtHfTyhhYJ8C voor de gebruiksfase blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide van 0,39 mol/ha/jaar.

Het bestaande bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Er dient inzichtelijk gemaakt te worden of er sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. De referentiesituatie betreft de situatie ten tijde van de aanwijzing van de bovengenoemde Natura 2000-gebieden, volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12<sup>2</sup>, dan wel de vergunde situatie met de laagste stikstofemissie sinds de aanwijzing van de Natura 2000-gebieden.

Wij constateren dat de juiste referentiesituatie met de daarbij behorende AERIUS-berekeningen bij uw aanvraag niet in beeld is gebracht. In onze brief van 10 februari 2021 hebben wij u er op gewezen dat de aanvraag hierop dient te worden aangevuld. U heeft hier niet op gereageerd. Derhalve stellen wij vast dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden niet kunnen worden uitgesloten.

### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande kan **niet** worden uitgesloten dat de gevraagde activiteit een belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen. Dit leidt tot de conclusie dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb **niet** kan worden verleend.

---

<sup>2</sup> <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>  
00568489-00004038



# AFSCHRIFT

## AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

### Berekening aanvraag

- ▶ 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Kaasboerderij Captein

Inrichtingslocatie

Weipoortseweg 29b, 2381NC Zoeterwoude

## Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

AERIUS kenmerk

RtHfTyhhYJ8C

Datum berekening

21 juni 2021, 13:21

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 654,90 kg/j

NH<sub>3</sub> 3.096,43 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Meijendel &amp; Berkheide

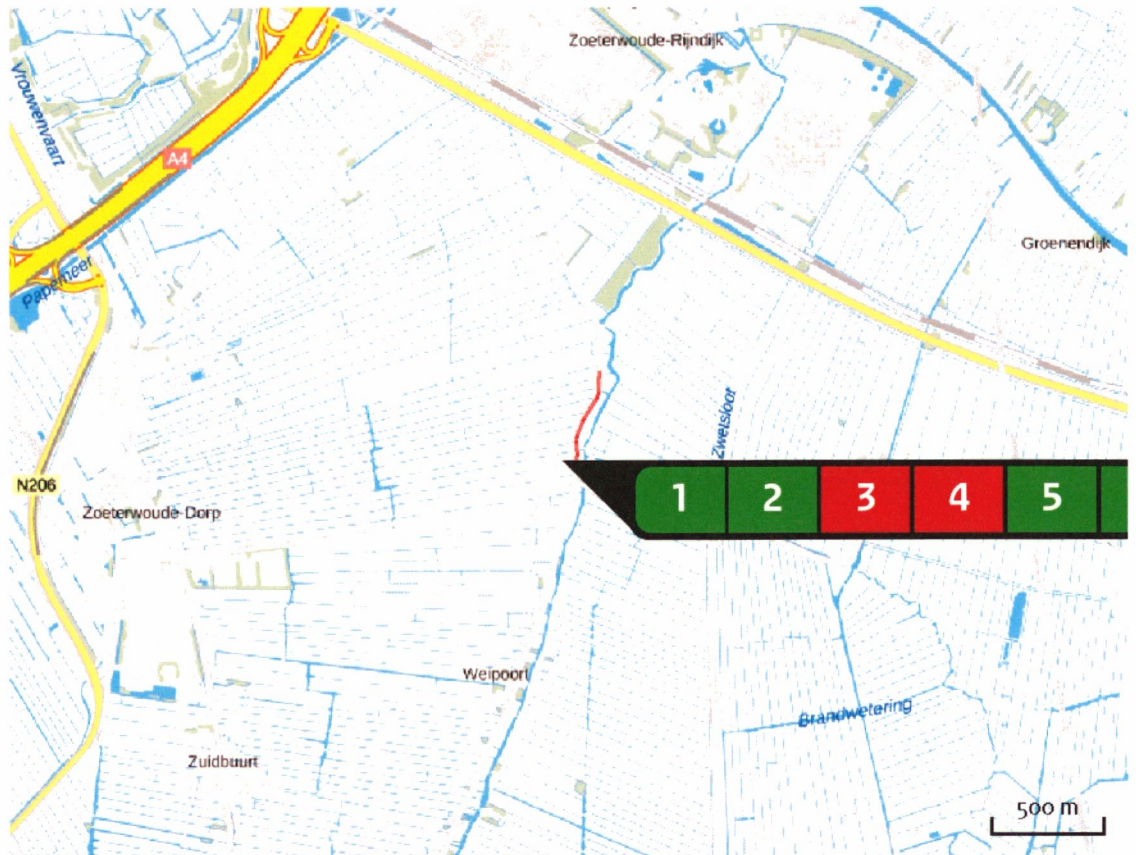
Bijdrage

0,39

## Toelichting

verschilberekening referentie - aanvraag

Locatie  
aanvraag



Emissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Koeienstal voorste deel Landbouw   Stalemissies	876,40 kg/j	-
2	varkensstal Landbouw   Stalemissies	540,00 kg/j	-
3	verkeersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	10,23 kg/j	505,09 kg/j
4	mobiele bronnen Mobiele werktuigen   Landbouw	-	149,80 kg/j
5	Kalverboxen Landbouw   Stalemissies	123,20 kg/j	-
6	Koeienstal achterste deel Landbouw   Stalemissies	1.546,60 kg/j	-



Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Meijendel & Berkheide	0,39	
	Coepelduynen	0,28	
	Kennemerland-Zuid	0,24	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,22	0,17
	Westduinpark & Wapendal	0,18	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,13	
	Botshol	0,09	
	Oostelijke Vechtplassen	0,08	
	Naardermeer	0,07	
	Polder Westzaan	0,06	
	Noordhollands Duinreservaat	0,06	
	Voornes Duin	0,06	
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	
	Biesbosch	0,04	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,03	
	Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,03	
	Grevelingen	0,03	
	Schoorlse Duinen	0,03	
	Uiterwaarden Lek	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Krammer-Volkerak	0,03	
Zouweboezem	0,02	
Veluwe	0,02	
Voordelta	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Rijntakken	0,02	
Kop van Schouwen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Langstraat	0,02	
Eilandspolder	0,02	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Weerribben	0,01	
De Wieden	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Waddenzee	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Alde Feanen	0,01	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Fochteloërveen	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Mantingerzand	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Zwarte Meer	0,01	-
Maasduinen	0,01	
Borkeld	0,01	
Norgerholt	0,01	
De Bruuk	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Witterveld	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Wierdense Veld	0,01	

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat	H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,39	
	H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,39	
	H2160 Duindoornstruwelen	0,38	
	H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,38	
	ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,38	
	ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,38	
	H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,36	
	H2120 Witte duinen	0,33	
	ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,33	
	H2180B Duinbossen (vochtig)	0,32	
	Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,32	
	H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,32	
	H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,31	
	ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,30	
	H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,29	
	ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,18	
	ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,17	
	ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	
	H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	



## Coepelduynen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,28	
H2160 Duindoornstruwelen	0,24	0,22
H2120 Witte duinen	0,15	0,14
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,24	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,24	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,23	
H2160 Duindoornstruwelen	0,23	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,23	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,21	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,20	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,20	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,18	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,18	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,15	
H2120 Witte duinen	0,15	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,12	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,11	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,11	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,10	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	
H2110 Embryonale duinen	0,08	0,07
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	-
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	
Hg999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC).	0,05	
ZGH219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,05	
ZGH2120 Witte duinen	0,04	

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,14
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,16
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,16	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	



## Westduinpark &amp; Wapendal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,18	
H216o Duindoornstruwelen	0,16	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,16	
H212o Witte duinen	0,15	
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,15	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	
H215o Duinheiden met struikhei	0,14	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,13	

## Solleveld &amp; Kapittelduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,13	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	
H216o Duindoornstruwelen	0,09	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	
H212o Witte duinen	0,06	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,03
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
ZGH212o Witte duinen	0,04	
H211o Embryonale duinen	0,03	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	

## Botshol

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,07
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,07
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
H3140 Kranswierwateren	0,07	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,05
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	



## Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

## Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
aanvraag



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Koeienstal voorste deel**  
**95991, 459663**  
**5,4 m**  
**0,000 MW**  
**876,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100 met beweiden	56	NH <sub>3</sub>	12,350	691,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH <sub>3</sub>	4,400	184,80 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

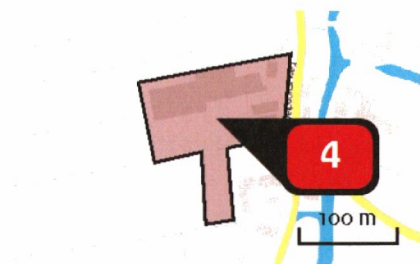
**varkensstal**  
**96032, 459628**  
**4,8 m**  
**0,000 MW**  
**540,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	180	NH <sub>3</sub>	3,000	540,00 kg/j



Naam **verkeersbewegingen**  
 Locatie (X,Y) **96101, 459863**  
 NOx **505,09 kg/j**  
 NH3 **10,23 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.768,0 / jaar	NOx NH3	2,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	800,0 / etmaal	NOx NH3	503,02 kg/j 10,05 kg/j




Naam **mobile bronnen**  
 Locatie (X,Y) **95983, 459632**  
 NOx **149,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trekker tot 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	3,50 kg/j
AFW	trekker tot 100 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	126,58 kg/j
AFW	trekker tot 200kW	3,5	3,5	0,0	NOx	3,26 kg/j
AFW	minishovel 33 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	1,07 kg/j
AFW	minishovel 85 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	10,74 kg/j
AFW	vrachtwagen	3,5	3,5	0,0	NOx	4,66 kg/j





Naam **Kalverboxen**  
 Locatie (X,Y) **95996, 459652**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **123,20 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)	28	NH <sub>3</sub>	4,400	123,20 kg/j



Naam **Koeienstal achterste deel**  
 Locatie (X,Y) **95942, 459653**  
 Uitstoothoogte **9,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.546,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.22 met beweiden	148	NH <sub>3</sub>	10,450	1.546,60 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database      versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>