



Zaaknummer : 00591840
Ons Kenmerk : ODH110560
Datum : 29-11-2021

Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02
vergunningen@odh.nl
www.odh.nl

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 11 september 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het houden van vee en het in bedrijf hebben van een kaasmakerij, gelegen aan de Westeindseweg 7 te Zoeterwoude.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen omdat geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming;
- II. de aanvraag onderdeel te laten zijn van dit besluit;
- III. de volgende ambtshalve berekening onderdeel te laten zijn van dit besluit:
 - AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

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

Bijlagen:

1. AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 10 juli 2020 met kenmerk ReRsTdCV78rP (ODH-2020-00104266)
2. Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig (ODH74893)

Rechtsmiddelen

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



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 11 september 2020 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 houden van vee en het in bedrijf hebben van een kaasmakerij, gelegen aan de Westeindseweg 7 te Zoeterwoude.

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

- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, Product ID 128, 29 juli 2020;
- Toelichting aanvraag Wet natuurbescherming, Van Dun Advies, kenmerk AB/09027.003, 9 juli 2020;
- Invoergegevens AERIUS-berekening, Van Dun Advies, kenmerk AB/09027-003, 9 juli 2020;
- Notitie: Toelichting mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden, anders dan verzuring (stikstofdepositie), Van Dun Advies, geen kenmerk of datum;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 10 juli 2020 met kenmerk S6mpQKHjChv9;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase van 10 juli 2020 met kenmerk ReRsTdCV78rP;
- Dossier Hinderwetvergunning Westeindseweg Zoeterwoude-Dorp, Gemeente Zoeterwoude, filenummer 00404085, diverse datums;
- Milieutekening Hinderwetvergunning, Westeindseweg 7, 11 augustus 1992;
- Milieutekening beoogde situatie, Westeindseweg 7, 15 juni 2020;
- Bio Certificaat, Skal Biocontrole, certificaatnummer 1105530, 1 februari 2018.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig.

Procedure

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

Bij de aanvraag zijn AERIUS-berekeningen aangeleverd die zijn berekend met AERIUS Calculator 2019A. Op 15 oktober 2020 is AERIUS Calculator geactualiseerd. Alle besluiten dienen op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de Regeling natuurbescherming te worden gebaseerd op de meest recente versie van AERIUS Calculator. Derhalve is op 29 maart 2021 verzocht om hernieuwde AERIUS-berekeningen.

Tot op heden hebben wij geen aanvullende gegevens ontvangen. Wij hebben daarom ambtshalve een AERIUS-verschilberekening opgesteld van de gebruiksfase met AERIUS Calculator 2020.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 28 september 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.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 12 oktober 2021 tot en met 22 november 2021. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.



Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het houden van vee en het in bedrijf hebben van een kaasmakerij, gelegen aan de Westeindseweg 7 te Zoeterwoude. Er vindt geen realisatiefase plaats. Het bedrijf wordt voor onbepaalde tijd in gebruik genomen.

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
Stal 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-01	18
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	20
Stal 2	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-01	52
Stal 3	Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	D3.3.2	50
	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	2
Stal 4	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	80
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	10

*Tijdens de realisatie van een stalsysteem dient altijd toepassing gegeven te worden aan de op dat moment meest recente versie van de BB of BWL omschrijving.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



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.

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 vermisting als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden en door middel van de Toelichting mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden, anders dan verzuring (stikstofdepositie), zonder kenmerk of datum, opgesteld door Van Dun Advies.

De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de AERIUS-berekening van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

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

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door het houden van vee, het gebruik van mobiele werktuigen, gasverbruik en verkeersbewegingen. Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,20 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide.

Referentiesituatie

Het bestaande bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat voor het vaststellen van de referentiesituatie beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de communautaire lijst van Habitatrichtlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum). Op grond van de berekening van de beoogde situatie blijkt dat de referentiedatum volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12² vastgesteld dient te worden op verschillende datums voor verschillende Natura 2000-gebieden, beginnend vanaf 10 juni 1994.

In verband met de beoordeling van effecten als gevolg van stikstofdepositie, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet in kaart te worden gebracht.

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH110560



Voor het bedrijf is de onderstaande toestemming verleend.

Tabel 2. Verleende toestemmingen.

Toestemming (kenmerk)	Datum	Aantal dieren (R.A.V. code)
Hinderwetvergunning (av/og/92-1126)	17-08-1993	30 (A3.100) 70 (A1.100) 84 (D3.3.2) 2 (K1.100) 80 (B1.100)

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 1993 als referentiesituatie dient te worden aangemerkt. Deze situatie behelst de activiteiten met de laagste stikstofdepositie van alle milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden. De referentiesituatie betreft het houden van vee en het maken van kaas met bijbehorende vervoersbewegingen.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,20 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide.

Wij merken op dat wij op 29 maart 2021 om hernieuwde AERIUS-berekeningen hebben verzocht naar aanleiding van de actualisatie van AERIUS Calculator. Deze hebben wij niet ontvangen. Op basis van de aangeleverde informatie en de ambtshalve AERIUS-berekening van 30 augustus 2021 met kenmerk Rhsj5iK5fhig achten wij het echter voldoende aannemelijk dat de aangevraagde activiteit geen toename van stikstofdepositie veroorzaakt op Natura 2000-gebieden ten opzichte van de referentiesituatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor het houden van vee en het in gebruik hebben van de kaasmakerij.

Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Het houden van vee en het in gebruik hebben van de kaasmakerij leidt ten opzichte van de referentiesituatie tot een gelijkwaardige stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden in de gebruiksfase. Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak 201907146/1/R2 (Logtsebaan) vastgesteld dat geen sprake is van significante effecten als er ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie is. Dit betekent dat voor dergelijke activiteiten geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

Samenhangende besluiten

Bij deze beoordeling is uitsluitend gekeken naar mogelijke effecten (inclusief stikstofdepositie) van de activiteit op Natura 2000-gebieden op basis van de aangeleverde informatie. Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Zoeterwoude bevoegd gezag.

Conclusie

Voor de beoogde activiteit is **geen** vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dit leidt tot de conclusie dat de aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb moet worden **afgewezen**.

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening Vergunde situatie en Beoogde situatie

- ▶ 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

van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Westeindseweg 7 , 2381 EA Zoeterwoude

Activiteit

Omschrijving

09027-003

AERIUS kenmerk

RhsjsiK5fhig

Datum berekening

30 augustus 2021, 14:32

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	162,58 kg/j	162,50 kg/j	-0,09 kg/j
NH3	1.314,54 kg/j	1.212,54 kg/j	-102,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

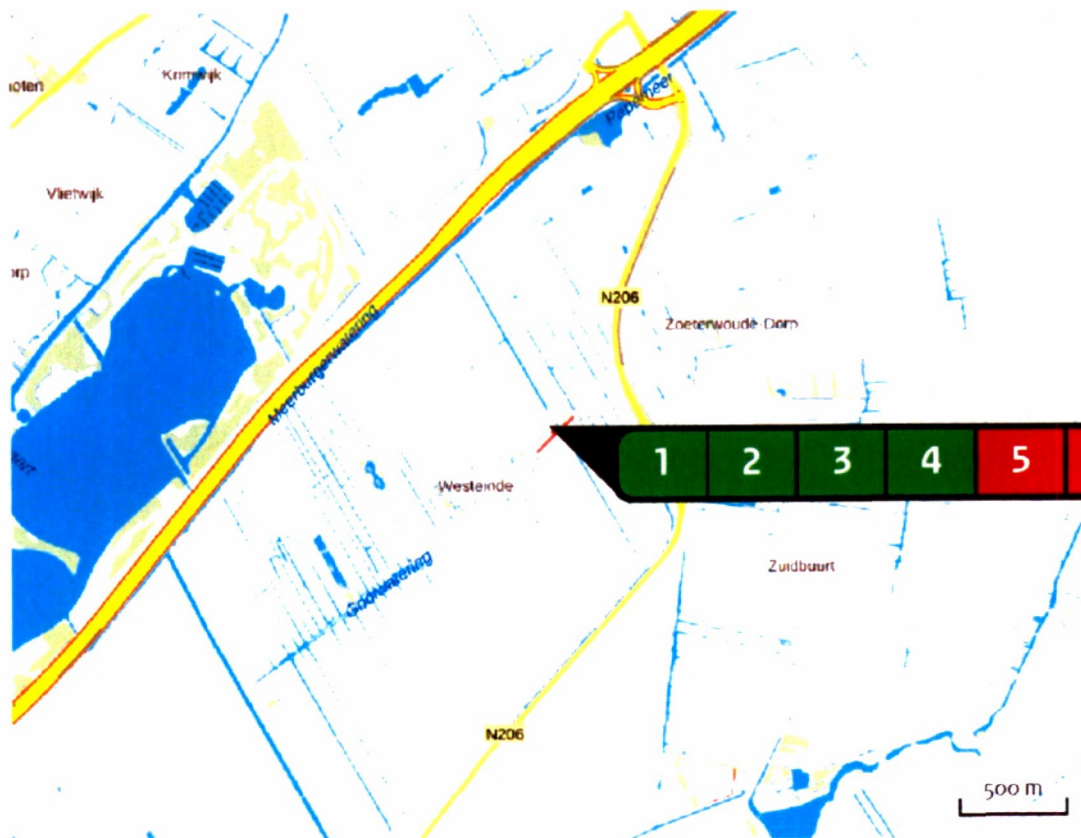
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting





Ambtshalve Verschilberekening vergunde - beoogde situatie (AERIUS 2020)

Locatie
Vergunde situatie

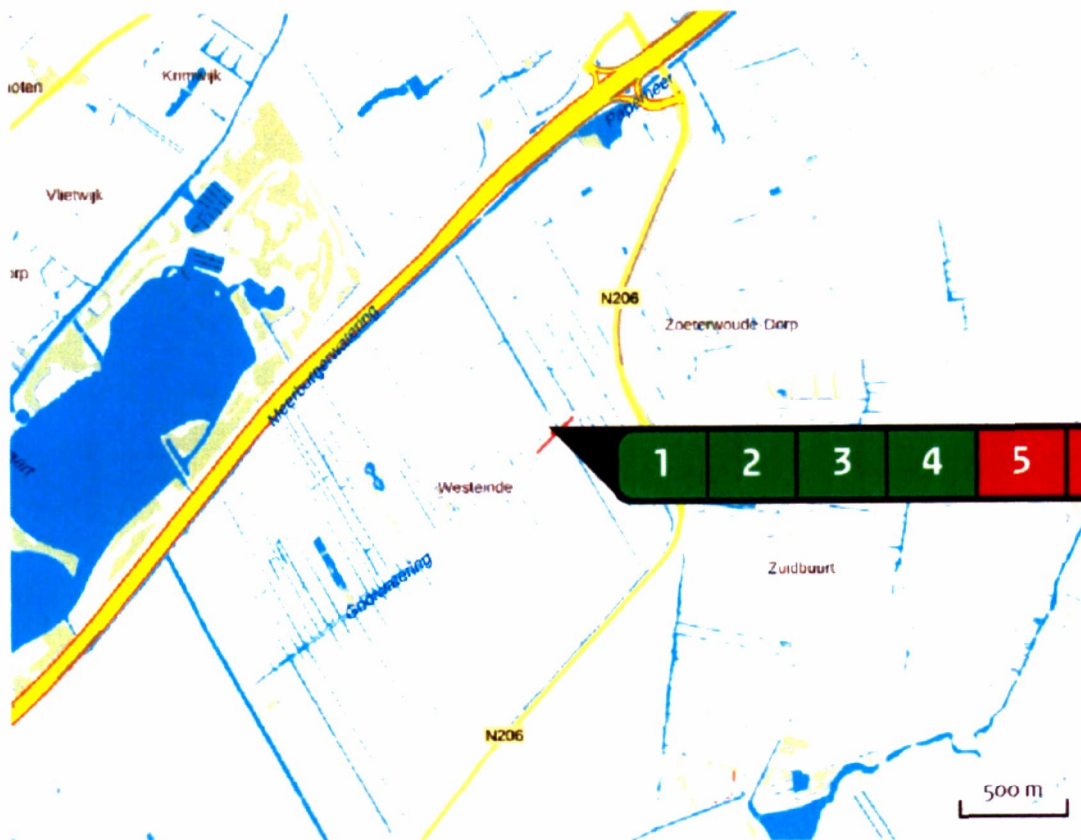


Emissie
Vergunde situatie

Bron sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	310,30 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	642,20 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	262,00 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	100,00 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen noordoost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Vervoersbewegingen zuidwest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j





Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	153.73 kg/j
8	 Westeindseweg 7, Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Westeindseweg 7b, Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Gasboilers kaasmakerij Energie Energie	-	1,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalmissies	310,30 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalmissies	642,20 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalmissies	160,00 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalmissies	100,00 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen noordoost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Vervoersbewegingen zuidwest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	153,64 kg/j
8	 Westeindseweg 7, Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Westeindseweg 7b, Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Gasboilers kaasmakerij Energie Energie	-	1,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mpt ha)

Natuugebied

Hectare met hoogste verschil

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

Vershil op
ribnaja
overbelaste
bevestigades*

Noordhollands Duinreservaat

0,01

0,00

0,00

Veluwe

0,01

0,00

0,00

Schoorlse Duinen

0,01

0,00

0,00

Solleveld & Kapittelduinen

0,01

0,00

0,00

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

0,01

0,00

0,00

Biesbosch

0,01

0,00

0,00

Voornes Duin

0,01

0,00

0,00

Rijntakken

0,01

0,00

0,00

Duinen Goeree & Kwade Hoek

0,01

0,00

0,00

Kop van Schouwen

0,01

0,00

0,00

Brabantse Wal

0,01

0,00

0,00

Krammer-Volkerak

0,01

0,00

0,00

Grevelingen

0,01

0,00

0,00

Kolland & Overlangbroek

0,01

0,00

0,00

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

0,01

0,00

0,00

Voordelta

0,01

0,00

0,00

Zwanenwater & Pettemerduinen

0,01

0,00

0,00

Langstraat

0,01

0,00

0,00

Eilandspolder

0,01

0,00

0,00

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

0,01

0,00

0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,02	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Coepelduynen	0,03	0,02	0,00	

* Aan de hoogste depositoenname plaats vindt op een hexagoon waar geen sprake is van een aflopende stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een aflopende stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitattype
(met bijl.)

voor de to
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hertare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (binn.) overbelaste heggenen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hertare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste heragopen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Griijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Griijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Griijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bina) overbelaste categorieën*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bina) overbelaste categorieën*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste tekorten
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

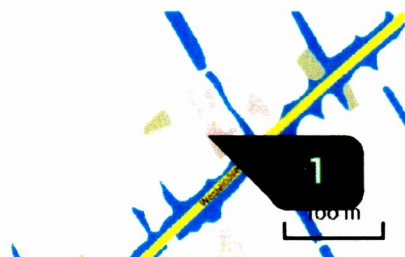
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	

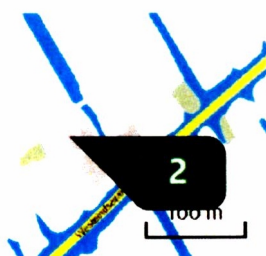
* Dit is de hoogste waarde van de maximale waarde van de overbelaste hexagonen. Het is mogelijk dat er meerdere hexagonen zijn die overbelast zijn. Het aantal overbelaste hexagonen is weergegeven in de kolom 'Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen'.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam: **Stal 1**
 Locatie (X,Y): **93315, 458983**
 Uitsloothoogte: **1,0 m**
 Warmteinhoud: **0,000 MW**
 NH₃: **310,30 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)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j





Naam: **Stal 2**
 Locatie (X,Y): **93300, 459015**
 Uitsloothoogte: **1,1 m**
 Warmteinhoud: **0,000 MW**
 NH₃: **642,20 kg/j**

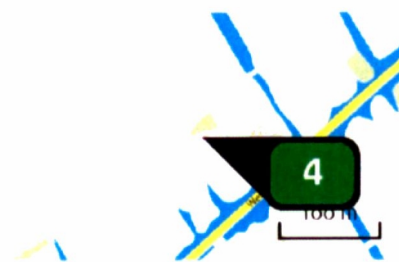
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	13,000	676,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		642,20 kg/j



Naam
 Landbouwcode
 Landbouwtype
 Waaiercode
 Iqnr



Stal 3
 93316, 459019
 1,1 m
0,000 MW
 262,00 kg/j

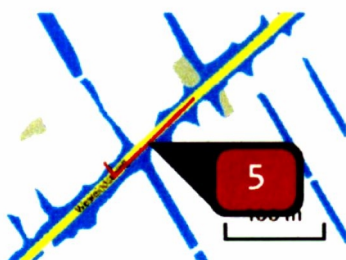
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stal	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	84	NH3	3,000	252,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j



Naam
 Landbouwcode
 Landbouwtype
 Waaiercode
 Iqnr

Stal 4
 93262, 458984
 1,0 m
0,000 MW
 100,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stal	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	80	NH3	0,700	56,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



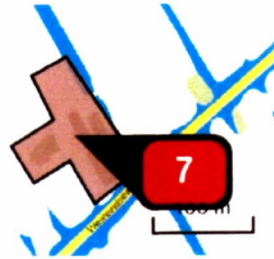
Naam: **Vervoersbewegingen noordoost**
 Locatie (X,Y): **93380, 458982**
 NOx: **< 1 kg/j**
 NH3: **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.828,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	642,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam: **Vervoersbewegingen zuidwest**
 Locatie (X,Y): **93312, 458917**
 NOx: **< 1 kg/j**
 NH3: **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.218,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

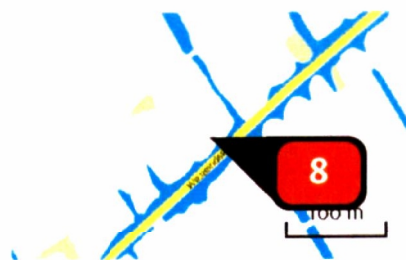


Weg:
 Coördinaten:
 Afstand:
 Oppervlakte:

Mobiele bronnen
 93294, 459009
 153,73 kg/j
 < 1 kg/j

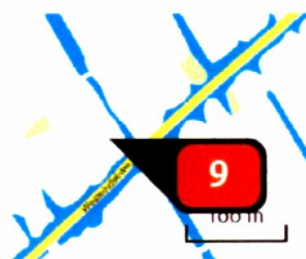
Vaertuig	Omschrijving	Brandstofverbruik (l/j)	Stationair bedrijfsuren (j)	Cilinderinhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Transport voer, mest, melk	1.455	0	0,0	NOx NH3	24,75 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport kadavers	10	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Vaertuig	Omschrijving	Uitstoot (kg/j)	Stroom (kW)	Warmte (kWh/j)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	128,89 kg/j



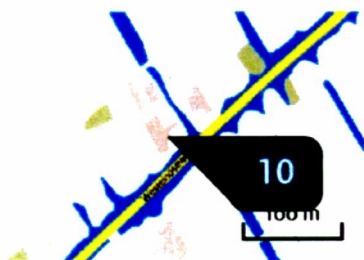
Weg:
 Coördinaten:
 Afstand:
 Oppervlakte:
 Temperatuur (°C):
 Wind:

Westeindseweg 7, Cv
 93329, 458965
 8,0 m
0,000 MW
 Continue emissie
 3,60 kg/j



Weg:
 Coördinaten:
 Afstand:
 Oppervlakte:
 Temperatuur (°C):
 Wind:

Westeindseweg 7b, Cv
 93335, 458985
 8,0 m
0,000 MW
 Continue emissie
 3,60 kg/j



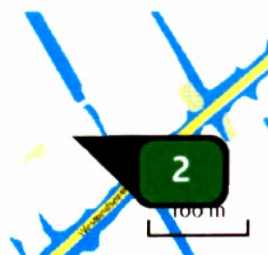
Naam	Gasboilers kaasmakerij
Locatie (X,Y)	93333, 458978
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Stal 1
93315, 458983
1,0 m
0,000 MW
310,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stal	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH3	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015,08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



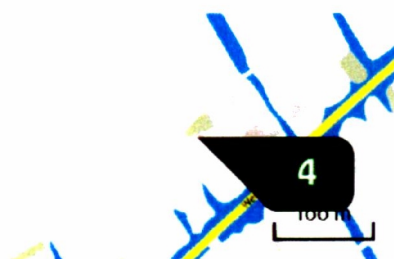
Stal 2
93300, 459015
1,1 m
0,000 MW
642,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stal	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	52	NH3	13,000	676,00 kg/j
	PAS 2015,08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		642,20 kg/j



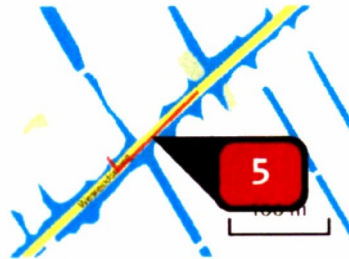
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **93316, 459019**
 Druiphoogte **1,1 m**
 Waarmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	50	NH ₃	3,000	150,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **93262, 458984**
 Druiphoogte **1,0 m**
 Waarmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **100,00 kg/j**

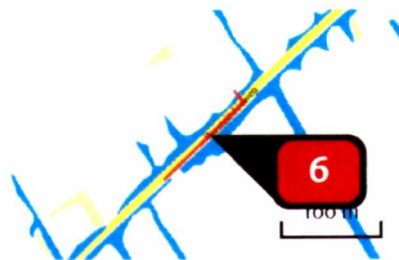
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	80	NH ₃	0,700	56,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Jaar
 Vervoersbewegingen
 NOx
 NH3

**Vervoersbewegingen
 noordoost**
 93380, 458982
 < 1 kg/j
 < 1 kg/j

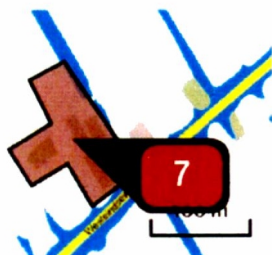
Soort	Vaertuig	Aantal voertuigen / jaar	soort	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.828,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	640,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Jaar
 Vervoersbewegingen
 NOx
 NH3

**Vervoersbewegingen
 zuidwest**
 93312, 458917
 < 1 kg/j
 < 1 kg/j

Soort	Vaertuig	Aantal voertuigen / jaar	soort	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.218,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam: **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y): **93294, 459009**
 NOx: **153,64 kg/j**
 NH3: **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstofverbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Transport voer, mest, melk	1.450	0	0,0	NOx NH3	24,66 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Transport kadavers	10	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

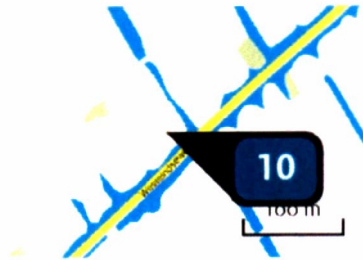
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW	3,5	3,5	0,0	NOx	128,89 kg/j



Naam: **Westeindseweg 7, Cv**
 Locatie (X,Y): **93329, 458965**
 Uitstoothoogte: **8,0 m**
 Warmteinhoud: **0,000 MW**
 Temporale variatie: **Continue emissie**
 NOx: **3,60 kg/j**



Naam: **Westeindseweg 7b, Cv**
 Locatie (X,Y): **93335, 458985**
 Uitstoothoogte: **8,0 m**
 Warmteinhoud: **0,000 MW**
 Temporale variatie: **Continue emissie**
 NOx: **3,60 kg/j**



Naam	Gasboilers kaasmakerij
Locatiecode	93333, 458978
Hoogtebovenzeem	3,5 m
Warmteverbruik	0,220 MW
Emissiecoëfficiënt	Standaard profiel industrie
toe	1,00 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_20210713_c09c24gebe
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening Vergunde situatie en Beoogde situatie

- ▶ 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

van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Westeindseweg 7 , 2381 EA Zoeterwoude

Activiteit

Omschrijving

09027-003

AERIUS kenmerk

ReRsTdCV78rP

Datum berekening

10 juli 2020, 11:23

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	153,63 kg/j	153,57 kg/j	-0,06 kg/j
NH₃	1.314,53 kg/j	1.212,53 kg/j	-102,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

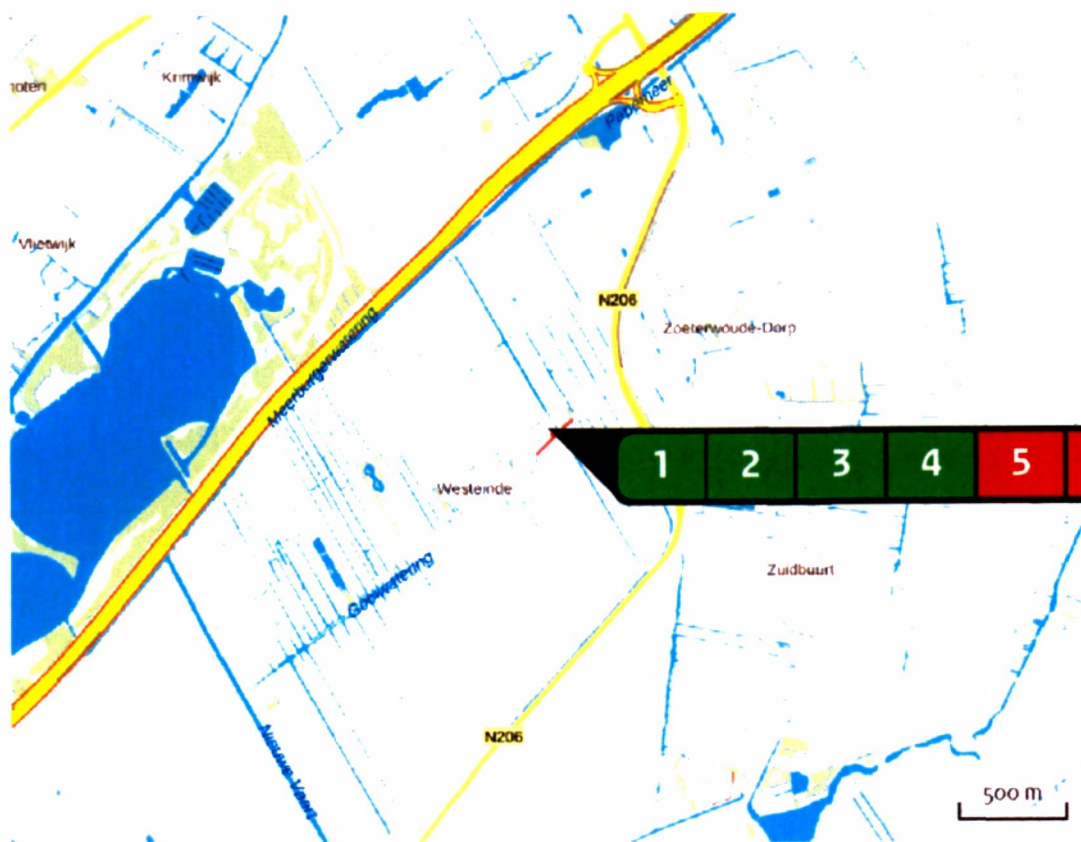
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting





Verschilberekening vergunde - beoogde situatie

Locatie
vergunde situatie



Emissie
vergunde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	310,30 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	642,20 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	262,00 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	100,00 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen noordoost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Vervoersbewegingen zuidwest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j





Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	144,81 kg/j
8	 Westeindseweg 7, Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Westeindseweg 7b, Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Gasboilers kaasmakerij Energie Energie	-	1,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	310,30 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	642,20 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	160,00 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	100,00 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen noordoost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Vervoersbewegingen zuidwest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	144,76 kg/j
8	 Westeindseweg 7, Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Westeindseweg 7b, Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Gasboilers kaasmakerij Energie Energie	-	1,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mof, ha)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op bijna overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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 ha²).voor de 10
strikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (Binnal) overbelaste hecagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (binn) overbelaste hecagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (binn) overbelaste hecagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

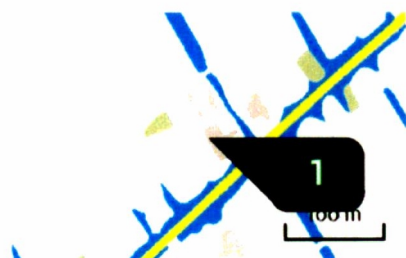
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hartate met hoogste verschil			Verschil op bijna- overbelaste beleggen ¹
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

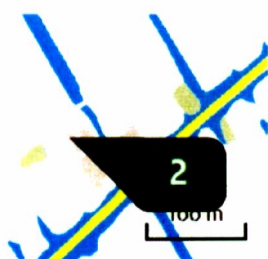
¹ Als de hoogste belegging met de hoogste hartate met de hoogste hartate is, dan wordt de hartate van de vergunde situatie gebruikt. Als de hoogste belegging met de hoogste hartate is, dan wordt de hartate van de beoogde situatie gebruikt.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **93315, 458983**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **310,30 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)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j





Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **93300, 459015**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **642,20 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)	52	NH ₃	13,000	676,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		642,20 kg/j



Naam
 Coördinaten
 Inhoud (m²)
 Warmtevraag
 Type



Stal 3
 93316, 459019
 1,1 m
 0,000 MW
 262,00 kg/j

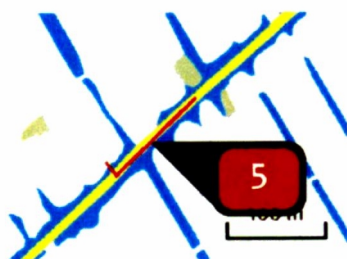
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	84	NH ₃	3,000	252,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam
 Coördinaten
 Inhoud (m²)
 Warmtevraag
 Type

Stal 4
 93262, 458984
 1,0 m
 0,000 MW
 100,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	80	NH ₃	0,700	56,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



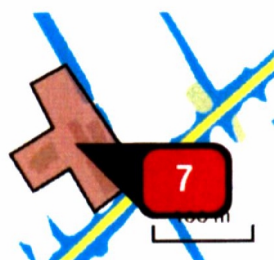
Naam: **Vervoersbewegingen noordoost**
 Locatie (X, Y): **93381, 458983**
 NOx: **< 1 kg/j**
 NH3: **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.828,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	642,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam: **Vervoersbewegingen zuidwest**
 Locatie (X, Y): **93312, 458917**
 NOx: **< 1 kg/j**
 NH3: **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.218,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (km)
 Naam

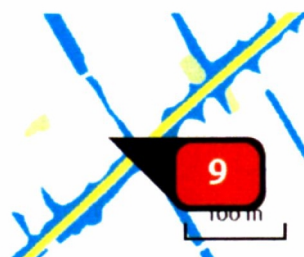
Mobiele bronnen
 93294, 459009
 144,81 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstofverbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW		3,5	3,5	0,0	NOx	128,89 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Transport voer, mest, melk	1.455				NOx	15,82 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Transport kadavers	10				NOx	< 1 kg/j



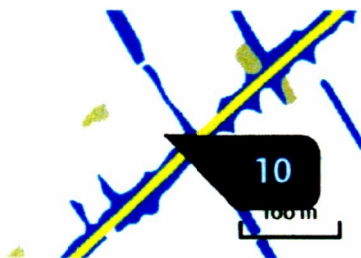
Naam
 Locatie (km)
 Locatie (m)
 Warmte inhoud
 Continue emissie
 Naam

Westeindseweg 7, Cv
 93329, 458965
 8,0 m
0,000 MW
 Continue emissie
 3,60 kg/j



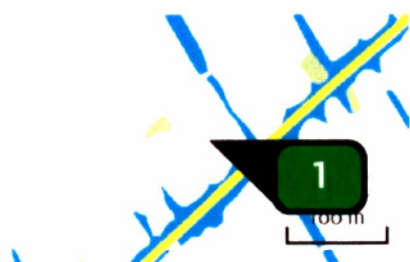
Naam
 Locatie (km)
 Locatie (m)
 Warmte inhoud
 Continue emissie
 Naam

Westeindseweg 7b, Cv
 93335, 458985
 8,0 m
0,000 MW
 Continue emissie
 3,60 kg/j



Naam	Gasboilers kaasmakerij
Locatie (X,Y)	93333, 458978
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie code
Coördinaten
Waarde van de
Wettelijke
NH3

Stal 1
93315, 458983
1,0 m
0,000 MW
310,30 kg/j

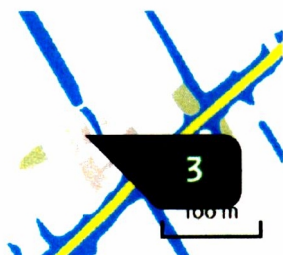
Dier	PAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH3	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam
Locatie code
Coördinaten
Waarde van de
Wettelijke
NH3

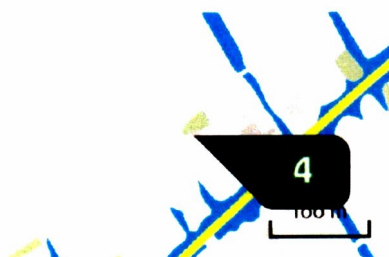
Stal 2
93300, 459015
1,1 m
0,000 MW
642,20 kg/j

Dier	PAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	52	NH3	13,000	676,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		642,20 kg/j



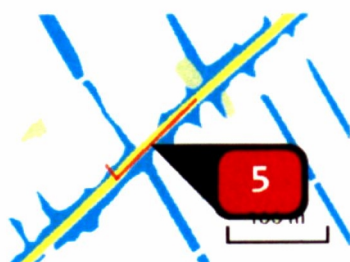
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **93316, 459019**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	50	NH ₃	3,000	150,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **93262, 458984**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **100,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	80	NH ₃	0,700	56,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naar
 noord
 zuid
 west
 oost

Vervoersbewegingen
 noordoost
 93381, 458983
 < 1 kg/j
 < 1 kg/j

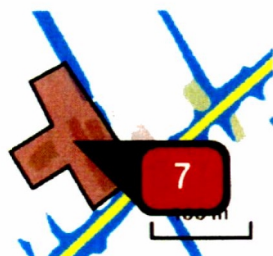
Sheet	Voertog	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.828,0 /jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	640,0 /jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naar
 noord
 zuid
 west
 oost

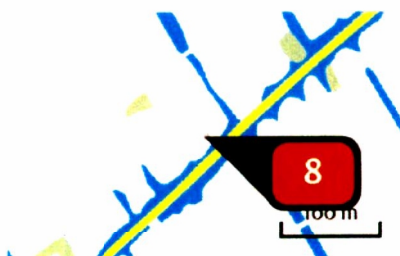
Vervoersbewegingen
 zuidwest
 93312, 458917
 < 1 kg/j
 < 1 kg/j

Sheet	Voertog	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.218,0 /jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 /jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam: **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y): **93294, 459009**
 NOx: **144,76 kg/j**

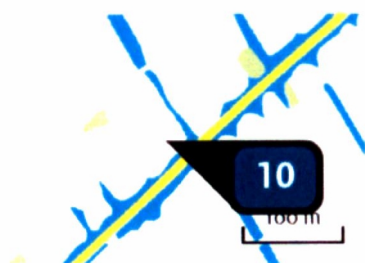
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60 kW		3,5	3,5	0,0	NOx	128,89 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Transport voer, mest, melk	1.450				NOx	15,76 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Transport kadavers	10				NOx	< 1 kg/j



Naam: **Westeindseweg 7, Cv**
 Locatie (X,Y): **93329, 458965**
 Uitstoothoogte: **8,0 m**
 Warmteinhoud: **0,000 MW**
 Temporale variatie: **Continue emissie**
 NOx: **3,60 kg/j**



Naam: **Westeindseweg 7b, Cv**
 Locatie (X,Y): **93335, 458985**
 Uitstoothoogte: **8,0 m**
 Warmteinhoud: **0,000 MW**
 Temporale variatie: **Continue emissie**
 NOx: **3,60 kg/j**



Naam	Gasboilers kaasmakerij
Locatiecode	93333, 458978
Industrie	3,5 m
Warmteverbruik	0,220 MW
Emisiegroepcode	Standaard profiel industrie
Norm	1,00 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>