



Zaaknummer : 00556594
Ons Kenmerk : ODH195838
Datum : 29 december 2021

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 18 juli 2019 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de realisatie van een nieuwe schapenstal, het fokken van jongvee en houden van schapen en zoogkoeien, gelegen aan de Middenpolderweg 52 te Streefkerk.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen, omdat er geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming;
- I. de aanvraag en de aanvullingen van 22 januari 2020, 24 juni 2020, 21 juli 2021 en 8 oktober 2021 onderdeel te laten zijn van dit besluit;
- II. de volgende ambtshalve berekeningen onderdeel te laten zijn van dit besluit:
 - Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 29 september 2021 met kenmerk Rk4PskpJNnf6;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 29 september 2021 met kenmerk RWysuc5KN8X5.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

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

Bijlagen:

1. AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie van 21 juli 2021 met kenmerk RmdGHYjNcVyY (ODH37229);
2. Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 29 september 2021 met kenmerk Rk4PskpJNnf6 (ODH101324);
3. Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 29 september 2021 met kenmerk RWysuc5KN8X5 (ODH101337).



Rechtsmiddelen

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



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 18 juli 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 de realisatie van een nieuwe schapenstal, het fokken van jongvee en houden van schapen en zoekkoeien, gelegen aan de Middenpolderweg 52 te Streefkerk.

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

- AERIUS-verschilberekening van 18 juli 2019 met kenmerk RP13AomvA6Ro;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 18 juli 2019 met kenmerk RfDQ6DPff5i2;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 18 juli 2019 met kenmerk Rks3UpPUJMX3;
- Diertabel vergunde situatie, feitelijk gebruik en beoogde situatie van 16 juli 2019.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 29 september 2021 met kenmerk Rk4PskpJNnf6;
- Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 29 september 2021 met kenmerk RWysuc5KN8X5.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en art. 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze aanvraag.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is de procedure op 24 juni 2020 en 12 april 2021 opgeschort en is verzocht om aanvullende gegevens.

Op 22 januari 2020, 24 juni 2020, 21 juli 2021 en 8 oktober 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Notitie in het kader van de vergunningaanvraag Wnb voor Middenpolderweg 52 te Streefkerk, inclusief meerdere bijlagen, Versluis Advies, 00556594, 21 januari 2020;
- Notitie in het kader van stikstofdepositie tijdens de aanlegfase, Versluis Advies, 00556594, 7 juli 2020;
- Notitie in het kader van de vergunningaanvraag Wnb voor Middenpolderweg 52 te Streefkerk, inclusief meerdere bijlagen, Versluis Advies, 00556594_v2, 21 juli 2021;
- AERIUS-verschilberekening van de aangevraagde situatie van 21 juli 2021 met kenmerk RmdGHYjNcVyY;
- Reactie naar aanleiding van het verzoek tot aanvulling aanvraag vergunning Wet natuurbescherming Middenpolderweg 52 in Streefkerk, Versluis Advies, B2959/52, 21 juli 2021;
- Tekening rundveestal;
- Woningwet bouwvergunning 17 oktober 1983;
- Situatie beschikking Hinderwet 13 december 2001.

De procedure is op 21 juli 2021 hervat.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 29 juli 2019 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 10 november 2021 tot en met 21 december 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 21 juli 2021 met kenmerk RmdGHYjNcVyY. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 21 juli 2021 met kenmerk RmdGHYjNcVyY.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor de realisatie van een nieuwe stal, het fokken van jongvee en houden van schapen en zoogkoeien, gelegen aan de Middenpolderweg 52 te Streefkerk.

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; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	45
	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	A4.100	6
	Fokstieren en overig rundvee > 2 jaar en ouder	A7.100	7
Stal 2	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	125
Stal 3	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	100

*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.

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

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



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 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, de aard van de activiteit, de duur van de activiteit en de ligging van de activiteit.

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.

Wij merken op dat bij de aanvraag enkel een AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie met de referentiesituatie is toegevoegd. Om de effecten van stikstofdepositie gedurende de beoogde situatie en de referentiesituatie in kaart te brengen, is de AERIUS-verschilberekening ambtshalve gesplitst in separate AERIUS-berekeningen voor de beoogde situatie en de referentiesituatie.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekeningen van 29 september 2021 met kenmerk RWysuc5KN8X5 voor de beoogde situatie en van 29 september met kenmerk Rk4PskpJNnf6 voor de referentiesituatie, blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Maximale stikstofdepositie in mol/ha/jaar per Natura 2000-gebied.

Natura 2000-gebied	Beoogde situatie	Referentiesituatie
Biesbosch	0,05	0,07
Uiterwaarden Lek	0,04	0,06
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,04
Zouweboezem	0,02	0,03
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,02
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,02
Langstraat	0,01	0,01
Krammer-Volkerak	0,01	0,01
Naardermeer	0,01	0,01
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01
Rijntakken	0,01	0,01
Botshol	0,01	0,01
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01
Veluwe	0,01	0,01
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01
Coepelduynen	0,01	0,01
Voornes Duin	0,01	0,01
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01
Grevelingen	0,01	0,01
Binnenveld	0,01	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01

Realisatiefase

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Met deze wet worden, op grond van artikel 2.9a van de Wnb, de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden van bepaalde



bouwactiviteiten vrijgesteld van de vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Eventuele stikstofdepositie veroorzaakt door de realisatiefase is derhalve buiten beschouwing gelaten voor de totstandkoming van dit besluit.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie vindt emissie plaats door verkeersbewegingen, stalemissies, gasverbruik en mobiele werktuigen. Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 29 september 2021 met kenmerk RWysuc5KN8X5 en tabel 2 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,05 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Biesbosch.

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 referentiedata volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12² vastgesteld dient te worden op verschillende data tussen 10 juni 1994 en 7 december 2004.

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.

Voor het bedrijf zijn de onderstaande toestemmingen verleend.

Tabel 3. Verleende toestemmingen.

Toestemming	Datum	Aantal dieren
Hinderwetvergunning	31 juli 1985	73 grootvee (melkkoeien) 19 jongvee (vrouwelijk jongvee)
Melding Besluit landbouw milieubeheer	24 maart 2009	23 melk- en kalfkoeien 40 vrouwelijk jongvee 150 fokschapen

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 2009 als referentiesituatie dient te worden aangemerkt aangezien deze situatie de activiteiten met de laagste stikstofdepositie van alle milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden betreft. De referentiesituatie betreft het houden van jongvee, melkkoeien en schapen met bijbehorende vervoersbewegingen en het gebruik van mobiele werktuigen.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 29 september 2021 met kenmerk Rk4PskpJNnf6 en tabel 2 blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,07 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Biesbosch.

Uit de AERIUS-verschilberekening van 21 juli 2021 met kenmerk RmdGHYjNcVyY blijkt dat de depositie in de referentiesituatie hoger is dan de depositie in de beoogde situatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor de beoogde situatie.

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH195838



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. De activiteiten in de beoogde situatie leiden ten opzichte van de referentiesituatie tot een **afname** in stikstofdepositie op meerdere Natura 2000-gebieden. 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 Molenlanden 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 Gemeld 2009 en Aanvraag 2019

- ▶ 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

R. Versluis - Versluis Advies

Inrichtingslocatie

Middenpolderweg 52, 2959LB Streefkerk

Activiteit

Omschrijving

██████████ Veehandel
VOF

AERIUS kenmerk

RmdGHYjNcVyY

Datum berekening

21 juli 2021, 12:27

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	234,69 kg/j	237,69 kg/j	2,99 kg/j
NH ₃	580,42 kg/j	420,46 kg/j	-159,96 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

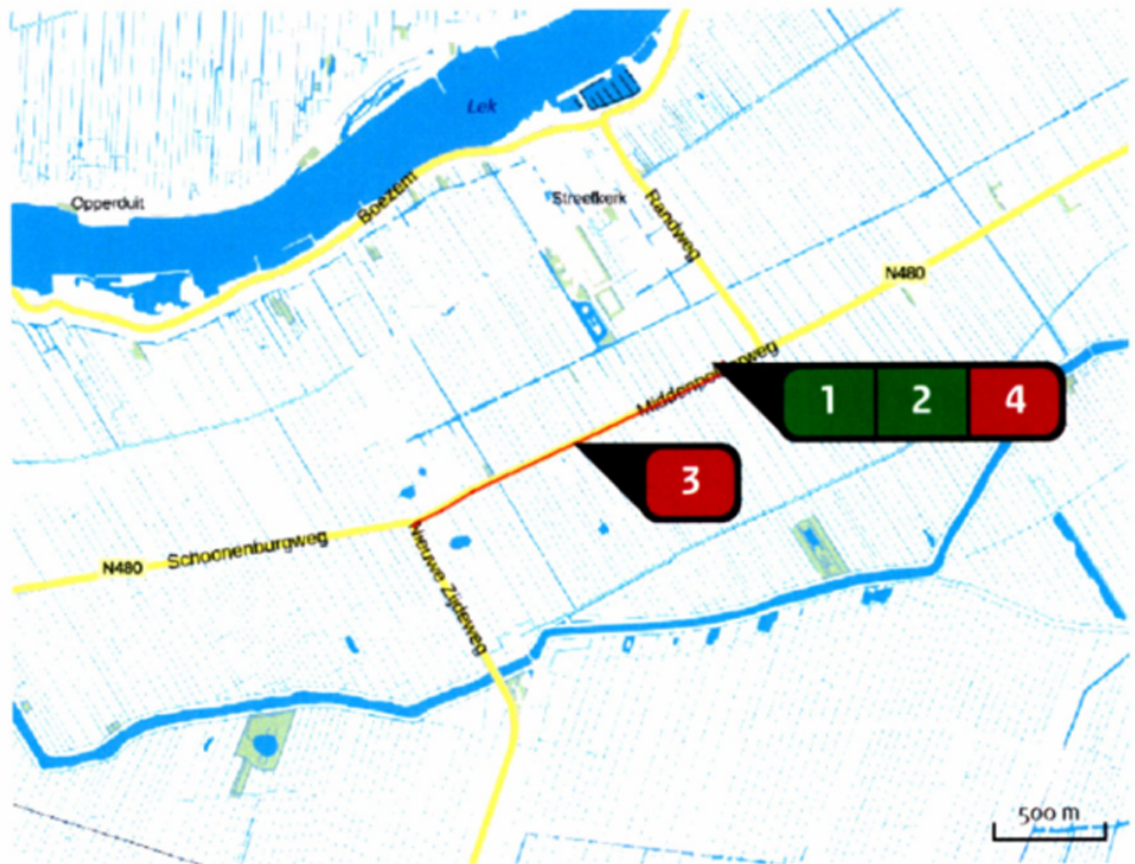
Natuurgebied

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

Toelichting

Jongveeopfok, schapenhouderij en het houden van overig rundvee

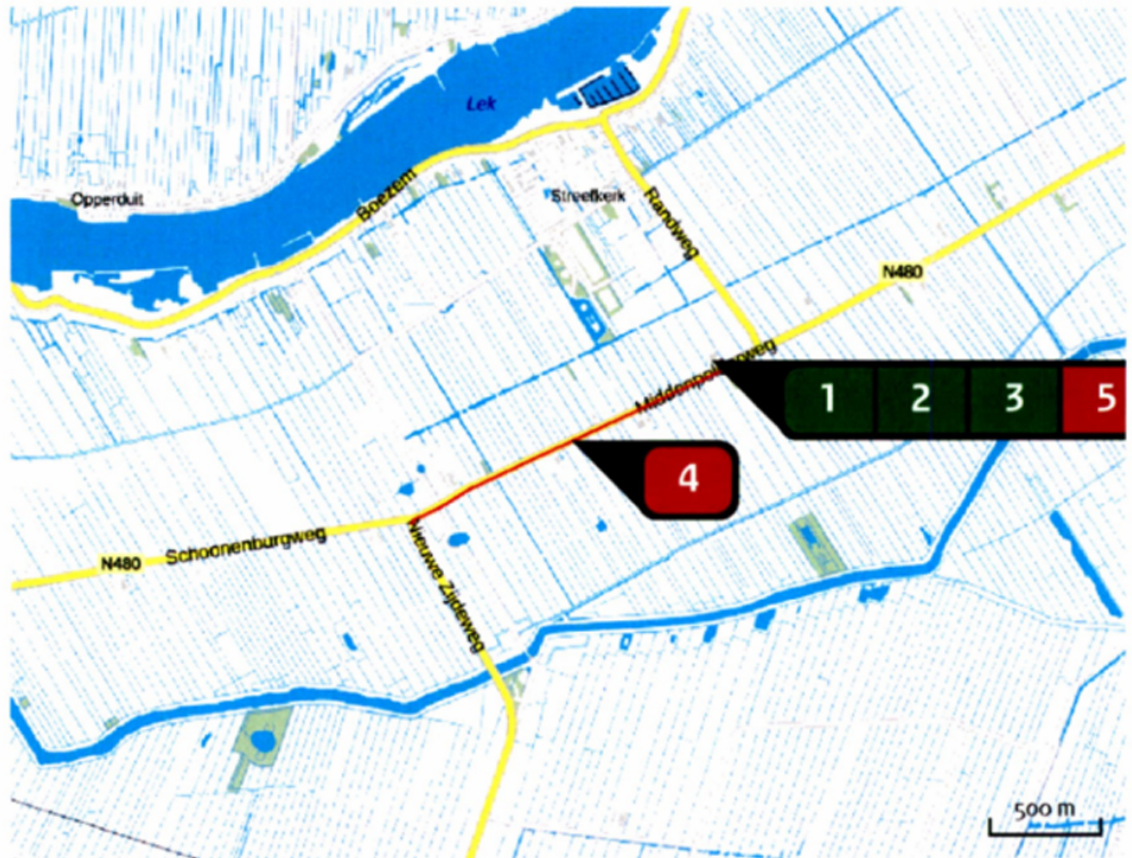
Locatie
Gemeld 2009



Emissie
Gemeld 2009

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	475,00 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	105,00 kg/j	-
3 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,76 kg/j
4 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	223,93 kg/j

Locatie
Aanvraag 2019



Emissie
Aanvraag 2019

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	262,40 kg/j	-
2 Stal 2 (nieuw) Landbouw Stalemissies	87,50 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
4 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	12,26 kg/j
5 Mobile bronnen Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	223,93 kg/j
6 CV-ketel Energie Energie	-	1,50 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
	Veluwe	0,01	0,00	0,00	
	Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
	Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
	Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
	Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
	Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
	Langstraat	0,01	0,00	0,00	
	Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
	Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
	Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
	Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
	Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
	Botshol	0,01	0,00	0,00	
	Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
	Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
	Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	- 0,01	
Zouweboezem	0,02	0,02	- 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) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000- gebieden met het hoogste resultaat	Veluwe Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
	Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
	ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
	H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
	L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
	ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
	H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
	H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
	H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
	ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
	Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
	ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
	ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
	ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
	ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
	ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	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	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Meijndel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Langstraat

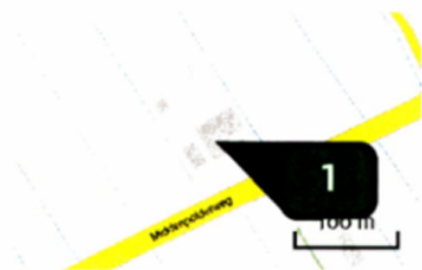
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

* 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)
Gemeld 2009



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Stal 1
111332, 433994
6,0 m
0,000 MW
475,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	23	NH3	13,000	299,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

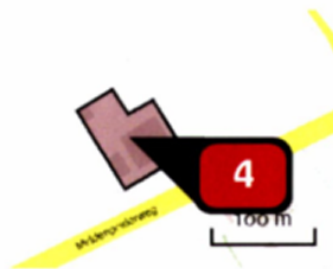
Stal 2
111313, 433975
1,5 m
0,000 MW
105,00 kg/j

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)	150	NH3	0,700	105,00 kg/j



Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **110703, 433635**
 NOx **10,76 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

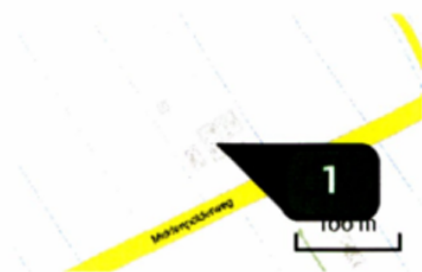
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.768,0 / jaar	NOx NH3	10,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	936,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **111322, 434006**
 NOx **223,93 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele bronnen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	223,93 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2019



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **111332, 433994**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **262,40 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)	45	NH3	4,400	198,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	6	NH3	3,500	21,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH3	6,200	43,40 kg/j



Naam **Stal 2 (nieuw)**
 Locatie (X,Y) **111301, 433969**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **87,50 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)	125	NH3	0,700	87,50 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **111347, 434011**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **70,00 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)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j



Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **110704, 433635**
 NO_x **12,26 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.768,0 / jaar	NO _x NH ₃	10,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.586,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **111319, 434002**
 NO_x **223,93 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele bronnen	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	223,93 kg/j < 1 kg/j



Naam	CV-ketel
Locatie (X,Y)	111353, 433986
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,50 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_c09c249ebe

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 Gemeld 2009

- ▶ 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

██████████ - ██████████ Advies

Inrichtingslocatie

Middenpolderweg 52, 2959LB Streefkerk

Activiteit

Omschrijving

██████████ Veehandel
VOF

AERIUS kenmerk

Rk4PskpJNnf6

Datum berekening

29 september 2021, 13:12

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 234,69 kg/j

NH₃ 580,42 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Biesbosch

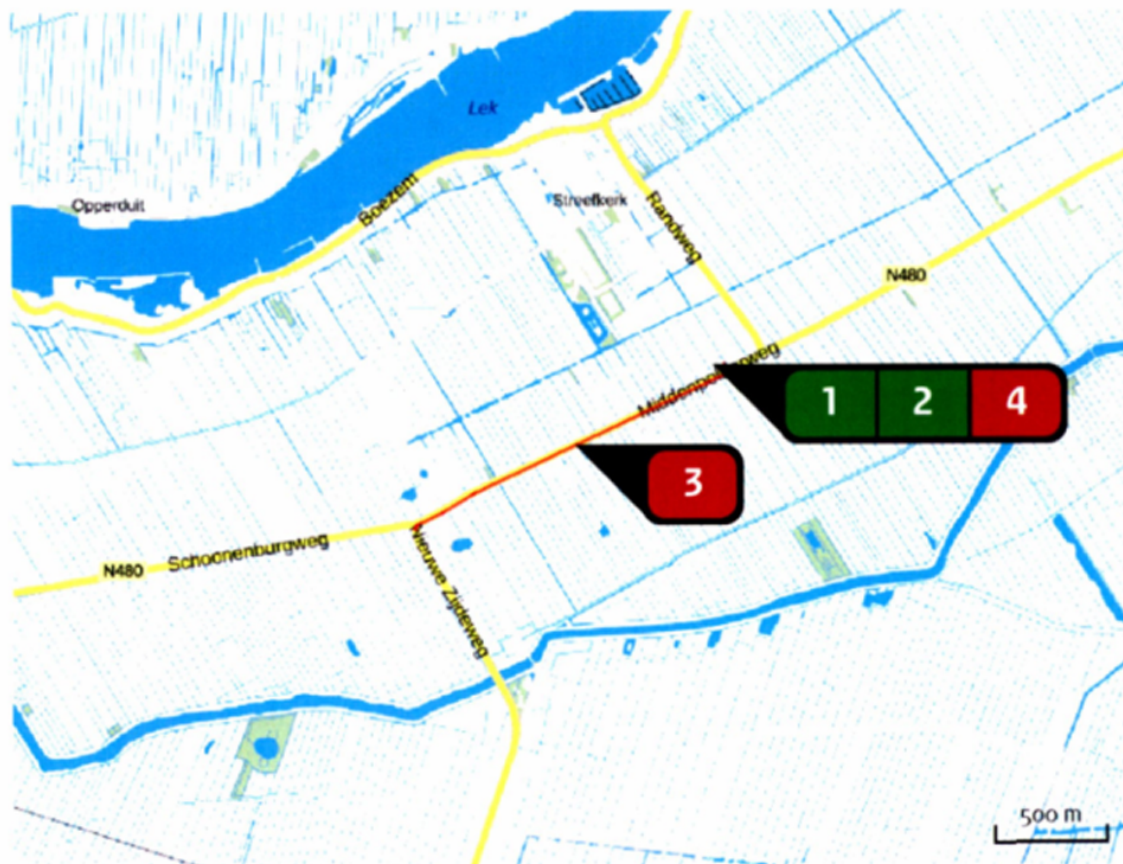
Bijdrage

0,07



Toelichting

Jongveeopfok, schapenhouderij en het houden van overig rundvee

Locatie
Gemeld 2009



Emissie
Gemeld 2009

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Stal 1 Landbouw Stalemissies	475,00 kg/j	-
 	Stal 2 Landbouw Stalemissies	105,00 kg/j	-
 	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,76 kg/j
 	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	223,93 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Biesbosch	0,07	
	Uiterwaarden Lek	0,06	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
	Zouweboezem	0,03	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
	Oostelijke Vechtplassen	0,02	
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
	Langstraat	0,01	
	Krammer-Volkerak	0,01	
	Naardermeer	0,01	
	Kolland & Overlangbroek	0,01	
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
	Rijntakken	0,01	
	Botshol	0,01	
	Meijendel & Berkheide	0,01	
	Ulvenhoutse Bos	0,01	
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
	Veluwe	0,01	
	Kennemerland-Zuid	0,01	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Coepelduynen	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Grevelingen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	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)	Biesbosch		Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Habitatype	Hoogste bijdrage	
voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000- gebieden met het hoogste resultaat	Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	
	Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	
	H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	
	H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
	H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	-
	H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
	Uiterwaarden Lek		
	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
	H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
	H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H3140 Kranswierwateren	0,01	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H216o Duindoornstruwelen	0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H714oB).	0,01	
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,01	
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	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.

Emissie
(per bron)
Gemeld 2009



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
111332, 433994
6,0 m
0,000 MW
475,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	13,000	299,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
111313, 433975
1,5 m
0,000 MW
105,00 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)	150	NH ₃	0,700	105,00 kg/j



Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **110704, 433635**
 NOx **10,76 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.768,0 / jaar	NOx NH3	10,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	936,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **111322, 434006**
 NOx **223,93 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele bronnen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	223,93 kg/j < 1 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_c09c249ebe](#)

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 Aanvraag 2019

- ▶ 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

Inrichtingslocatie

R. Versluis - Versluis Advies

Middenpolderweg 52, 2959LB Streefkerk

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

 Veehandel
VOF

RWysuc5KN8X5

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

29 september 2021, 13:16

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 237,69 kg/j

NH₃ 420,46 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

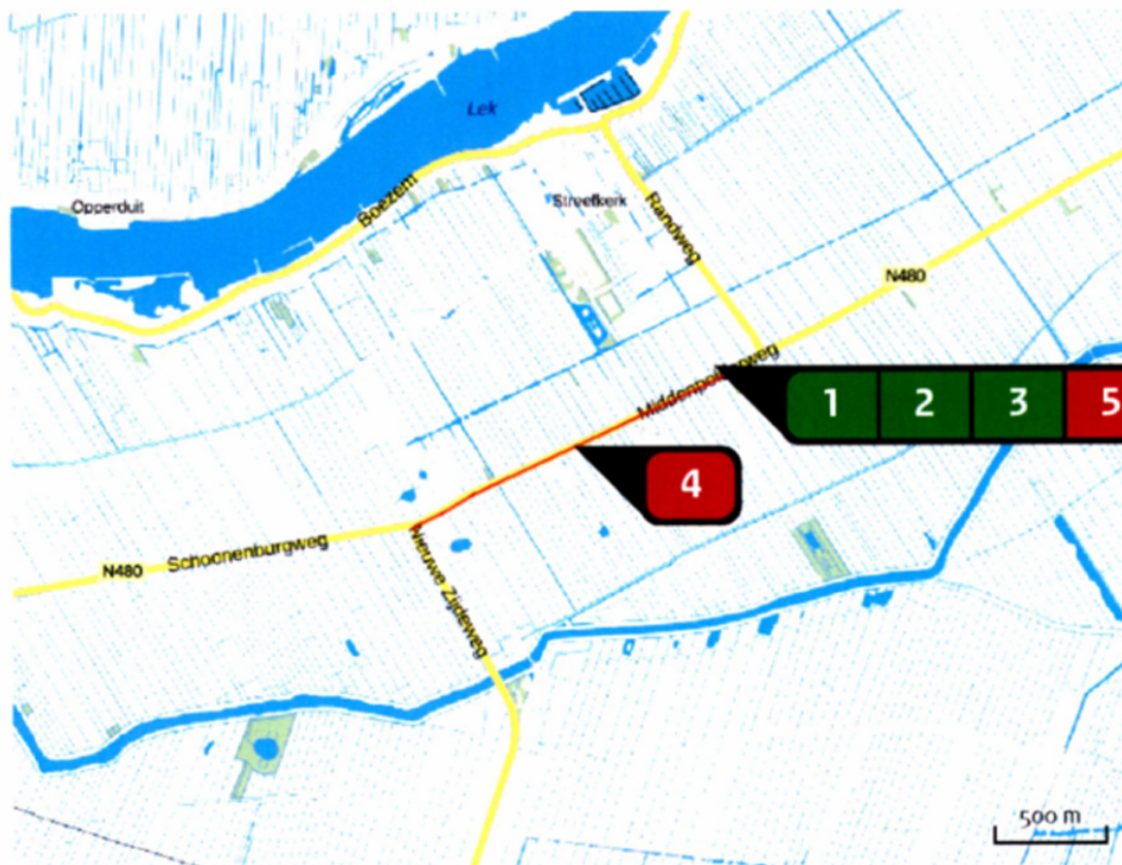
Biesbosch

0,05

Toelichting

Jongveeopfok, schapenhouderij en het houden van overig rundvee

Locatie
Aanvraag 2019



Emissie
Aanvraag 2019

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	262,40 kg/j	-
2 Stal 2 (nieuw) Landbouw Stalemissies	87,50 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
4 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	12,26 kg/j
5 Mobile bronnen Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	223,93 kg/j
6 CV-ketel Energie Energie	-	1,50 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Biesbosch	0,05	
	Uiterwaarden Lek	0,04	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
	Zouweboezem	0,02	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,01
	Oostelijke Vechtplassen	0,01	
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
	Langstraat	0,01	
	Krammer-Volkerak	0,01	
	Naardermeer	0,01	
	Kolland & Overlangbroek	0,01	
	Rijntakken	0,01	
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
	Botshol	0,01	
	Meijendel & Berkheide	0,01	
	Ulvenhoutse Bos	0,01	
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
	Veluwe	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) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000- gebieden met het hoogste resultaat	Biesbosch		Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Habitatype	Hoogste bijdrage	
	Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
	Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekeleigebied	0,05	
	H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	
	H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
	H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	-
	H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,01
	Uiterwaarden Lek		
	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
	H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
	H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H3140 Kranswierwateren	0,01	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	-

Krammer-Volkerak

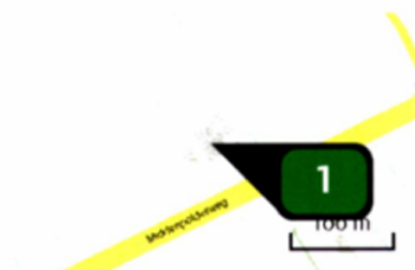
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	

Naardermeer

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	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.

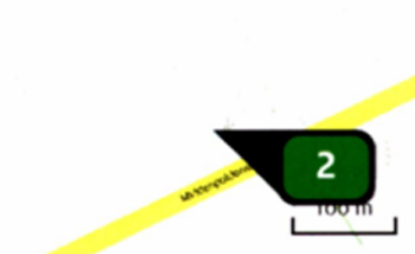
Emissie
(per bron)
Aanvraag 2019



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
111332, 433994
6,0 m
0,000 MW
262,40 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)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	6	NH ₃	3,500	21,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	6,200	43,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2 (nieuw)
111301, 433969
1,5 m
0,000 MW
87,50 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)	125	NH ₃	0,700	87,50 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **111347, 434011**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **70,00 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)	100	NH3	0,700	70,00 kg/j



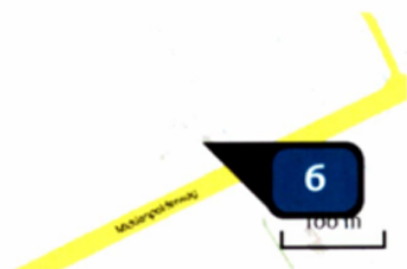
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **110703, 433635**
 NOx **12,26 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.768,0 / jaar	NOx NH3	10,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.586,0 / jaar	NOx NH3	1,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **111319, 434002**
 NOx **223,93 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele bronnen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	223,93 kg/j < 1 kg/j



Naam	CV-ketel
Locatie (X,Y)	111353, 433986
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,50 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_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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