

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 Te vergunnensituatie

- ▶ 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
Verweij	Noordzijdseweg 183a, 3415RC Polsbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kaasboerderij Verweij	RkcqzmMRK8Ys	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 mei 2021, 09:21	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	143,28 kg/j
NH ₃	1.058,22 kg/j

Resultaten

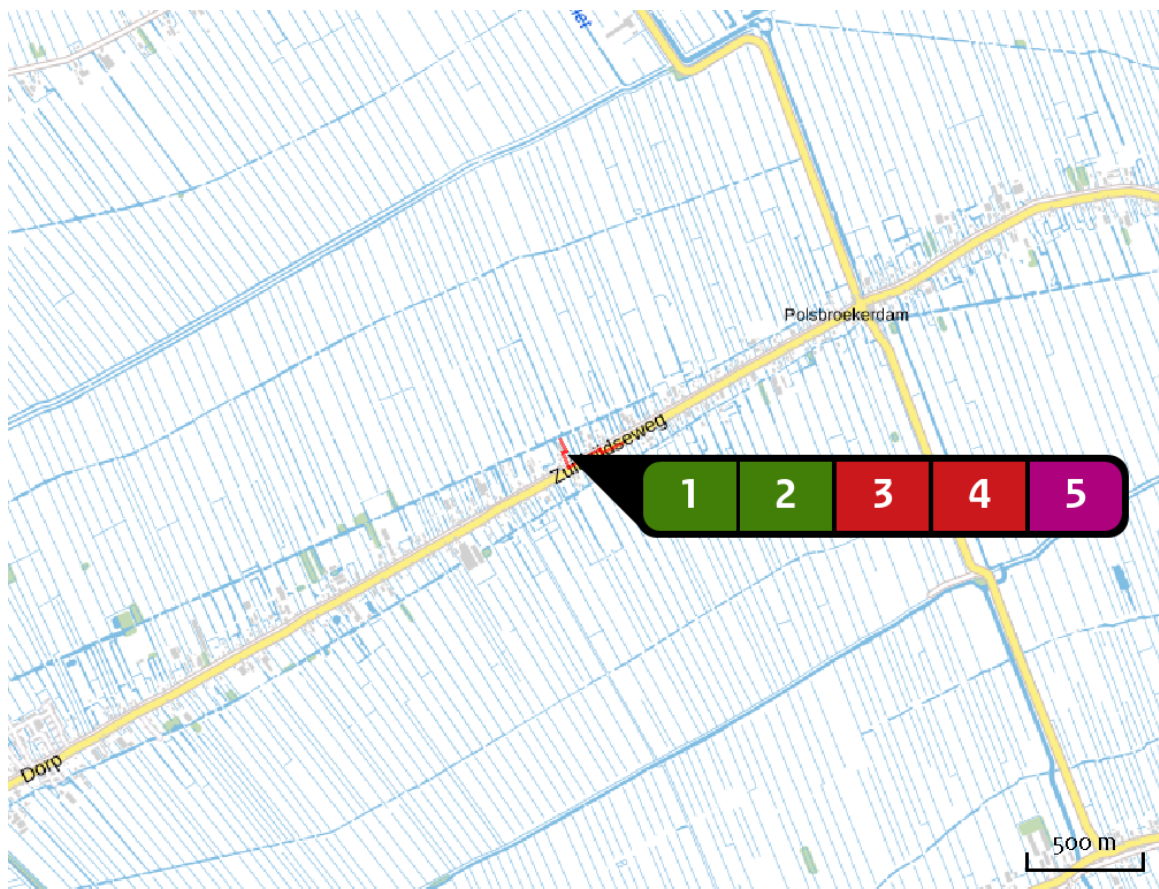
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Uiterwaarden Lek	0,16

Toelichting

Vergunnen bestaande situatie welke is vastgelegd in de hinderwet vergunning van 3 september 1991

Locatie
Te
vergunnensituatie



Emissie
Te
vergunnensituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.052,00 kg/j	-
2	 Varkensstal Landbouw Stalemissies	6,00 kg/j	-
3	 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	132,79 kg/j
4	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,46 kg/j
5	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Uiterwaarden Lek	0,16	
Zouweboezem	0,10	0,08
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	
Oostelijke Vechtplassen	0,06	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,05
Biesbosch	0,04	
Naardermeer	0,03	
Botshol	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Rijntakken	0,02	
Veluwe	0,02	
Langstraat	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	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

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	-
H6410 Blauwgraslanden	0,08	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H3140 Kranswierwateren	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,04
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,03
ZGH3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	

Botshol

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	

Kolland & Overlangbroek

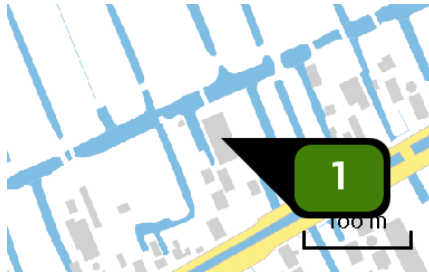
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

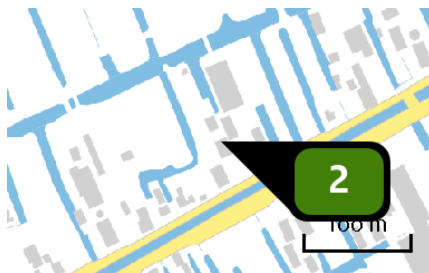
Emissie
(per bron)
Te
vergunnensituatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Ligboxenstal
120463, 444727
6,5 m
0,000 MW
1.052,00 kg/j

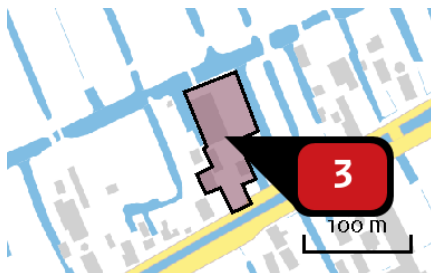
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Varkensstal
120460, 444675
3,0 m
0,000 MW
6,00 kg/j

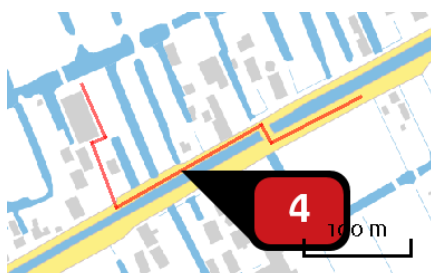
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	2	NH ₃	3,000	6,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Tractoren
120477, 444711
132,79 kg/j
< 1 kg/j

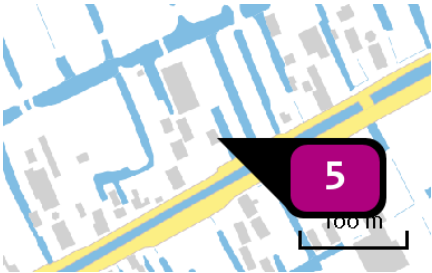
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	tractor 1	3.500	45	2,8	NOx NH ₃	92,91 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	tractor 2	1.500	20	3,7	NOx NH ₃	39,88 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃


Verkeersbewegingen
120558, 444678
7,46 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,24 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

CV ketel
120498, 444680
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	CV ketel	1,0	NOx	3,03 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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