

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 Beoogd

- 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
Van Westreenen BV	Wildveldseweg 10, 3481 LX HARMELEN

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Firma Sturkenboom Van Leeuwen	RvSjta7bP2zz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 mei 2021, 09:35	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	25,05 kg/j
NH ₃	908,07 kg/j

Resultaten

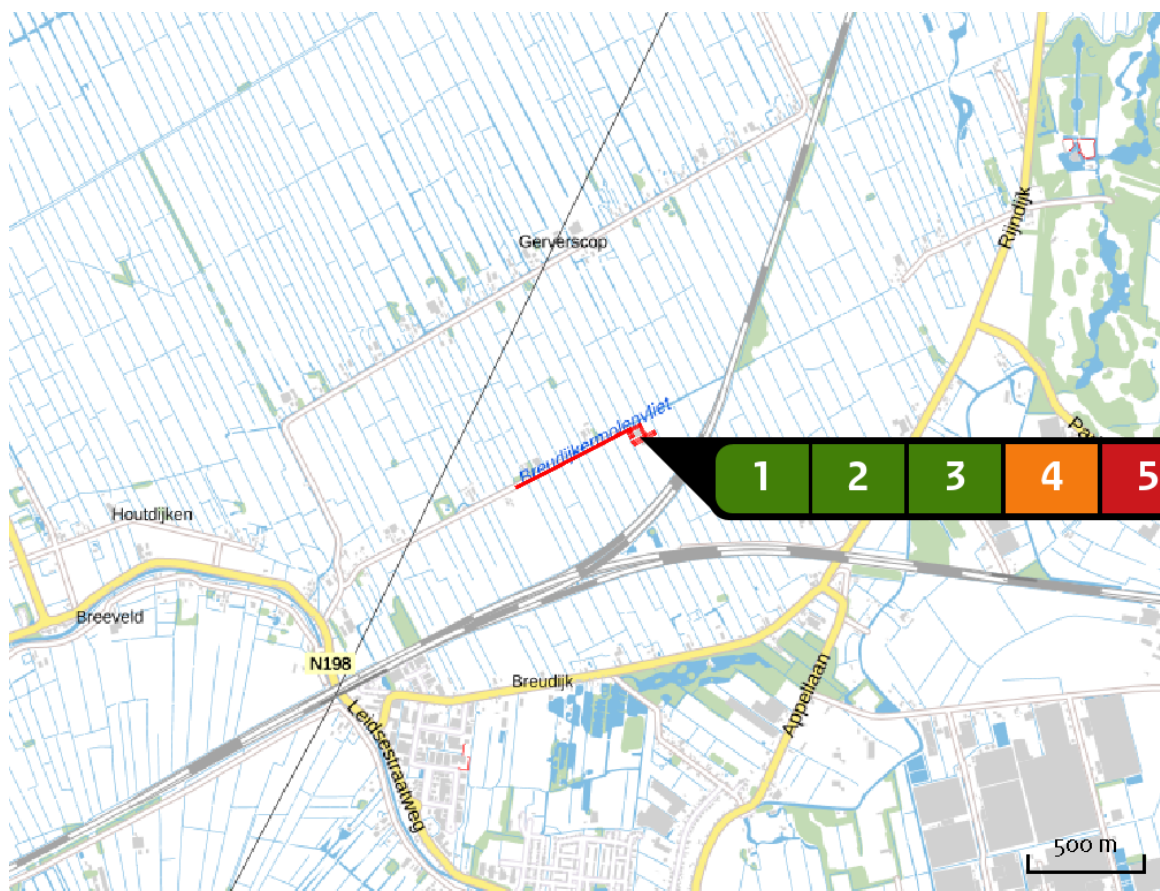
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oostelijke Vechtplassen	0,20

Toelichting

Depositie beoogde situatie

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal C Landbouw Stalemissies	89,80 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	127,60 kg/j	-
3	 Stal H Landbouw Stalemissies	690,00 kg/j	-
4	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	 Verkeersbewegingen bewoners Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Verkeersbewegingen Agrarisch Bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,58 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	tractor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	17,01 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oostelijke Vechtplassen	0,20	0,19
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,08	
Naardermeer	0,07	
Botshol	0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Veluwe	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Biesbosch	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Rijntakken	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Binnenveld	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Langstraat	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Schoorlse Duinen	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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,15
H91Do Hoogveenbossen	0,19	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,15
H3140 Kranswierwateren	0,16	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,15	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	0,09
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,12
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,08	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Botshol

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Zouweboezem

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

Kolland & Overlangbroek

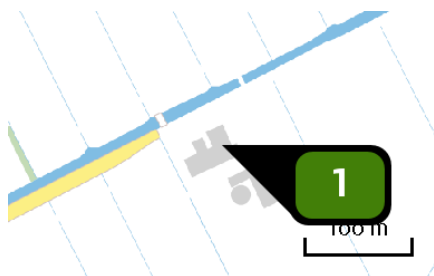
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

Biesbosch

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

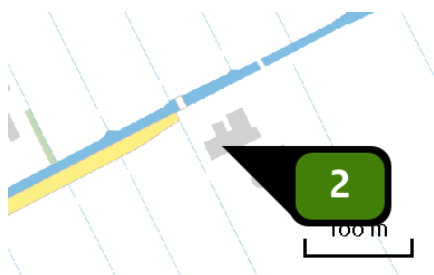
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal C
125662, 458138
5,3 m
0,000 MW
89,80 kg/j

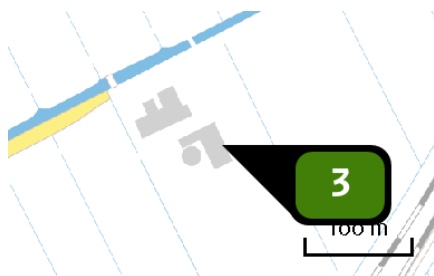
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	4,400	83,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

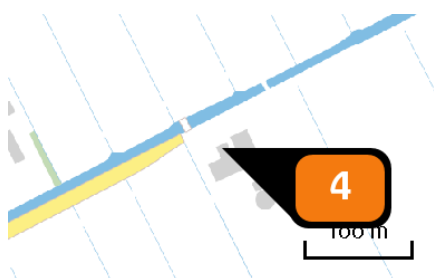
Stal B
125643, 458122
8,0 m
0,000 MW
127,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j

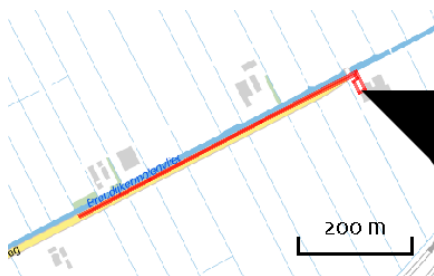


Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **125708, 458102**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **690,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	115	NH ₃	6,000	690,00 kg/j

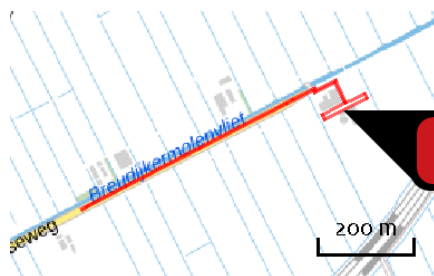


Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **125640, 458140**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen bewoners**
 Locatie (X,Y) **125630, 458127**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
Agrarisch Bedrijf

Locatie (X,Y)

125682, 458114

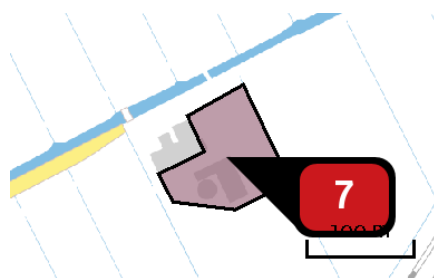
NOx

3,58 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	654,0 / jaar	NOx NH3	3,58 kg/j < 1 kg/j



Naam

tractor

Locatie (X,Y)

125698, 458122

NOx

17,01 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	tractor	1.000	0	0,0	NOx NH3	17,01 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_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>