

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 Situatie 1

- 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
groenedijkje 7a	groenedijkje 7a, 3997MA houten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
groenedijkje 7a	RaSxtx6MVLx6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 december 2020, 09:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	2.516,00 kg/j

Resultaten

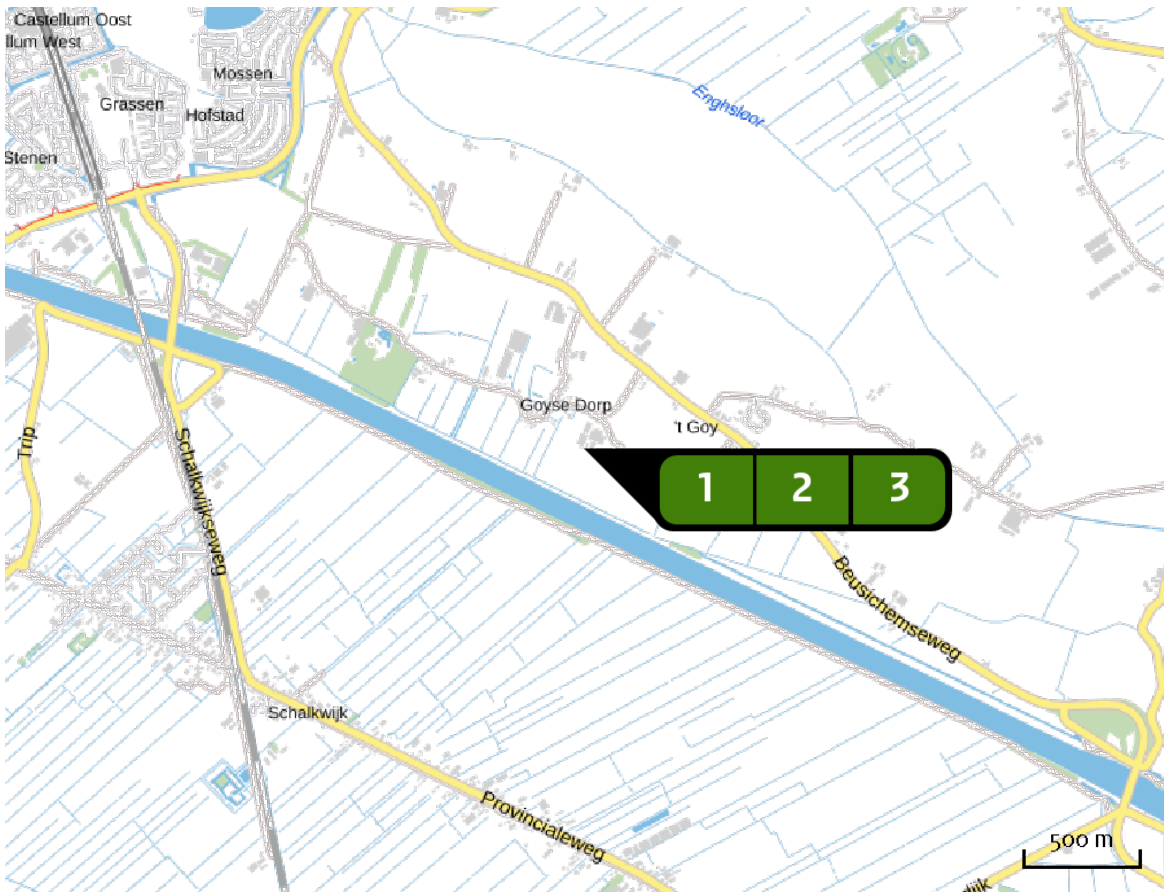
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kolland & Overlangbroek	0,23

Toelichting

vergund 2012

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal G Landbouw Stalemissies	333,00 kg/j	-
2	 Stal I Landbouw Stalemissies	2.035,00 kg/j	-
3	 droogtunnel G en I Landbouw Stalemissies	148,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kolland & Overlangbroek	0,23	
Rijntakken	0,20	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,15	
Veluwe	0,14	
Binnenveld	0,08	
Oostelijke Vechtplassen	0,08	
Naardermeer	0,06	
Uiterwaarden Lek	0,05	
Biesbosch	0,05	
Zouweboezem	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,03
Langstraat	0,03	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Botshol	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Meijendel & Berkheide	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Coepelduynen	0,02	
De Wieden	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Maasduinen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Borkeld	0,02	
De Bruuk	0,02	
Weerribben	0,02	
Kempenland-West	0,02	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Grevelingen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Bekendelle	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Witte Veen	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Groote Peel	0,01	
Bargerveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wooldse Veen	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Dinkelland	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Aamsveen	0,01	
Witterveld	0,01	
Leudal	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Norgerholt	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Voordelta	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Swalmdal	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Meinweg	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Roerdal	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	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

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,20	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,12	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,06
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,04
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,05
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,04
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,04
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,01

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,15	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,14	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
ZGL4030 Droge heiden	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
L4030 Droge heiden	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,07
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
H3140 Kranswierwateren	0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,05
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,04	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	

Biesbosch

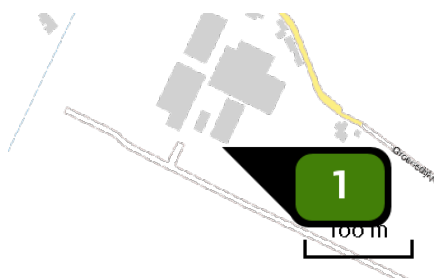
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	-

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	-

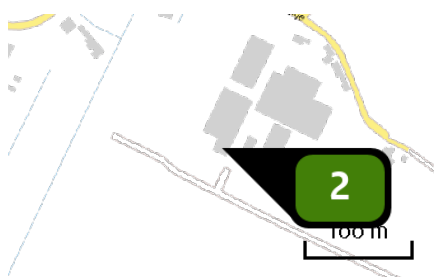
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



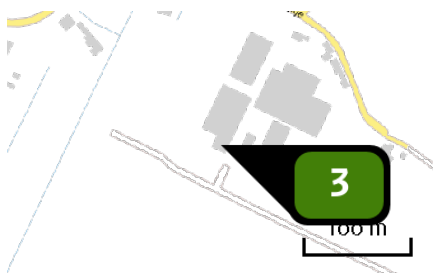
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **143079, 445849**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **6,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,0 m/s**
 NH₃ **333,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.5.5 + E2.13	37.000	NH ₃	0,009	333,00 kg/j



Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **143036, 445872**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 NH₃ **2.035,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	37.000	NH ₃	0,055	2.035,00 kg/j



Naam droogtunnel G en I
Locatie (X,Y) 143036, 445872
Uitstoothoogte 5,1 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 2,9 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 10,0 m/s
NH₃ 148,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.4.2	74.000	NH ₃	0,002	148,00 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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