

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 Gewenste

- ▶ 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
V.O.F. Agrapol	Nijkerkerweg 136, 3771 LB Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gewenste situatie	RTpGe1ofniFz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 10:30	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	263,40 kg/j
NH ₃	2.506,28 kg/j

Resultaten

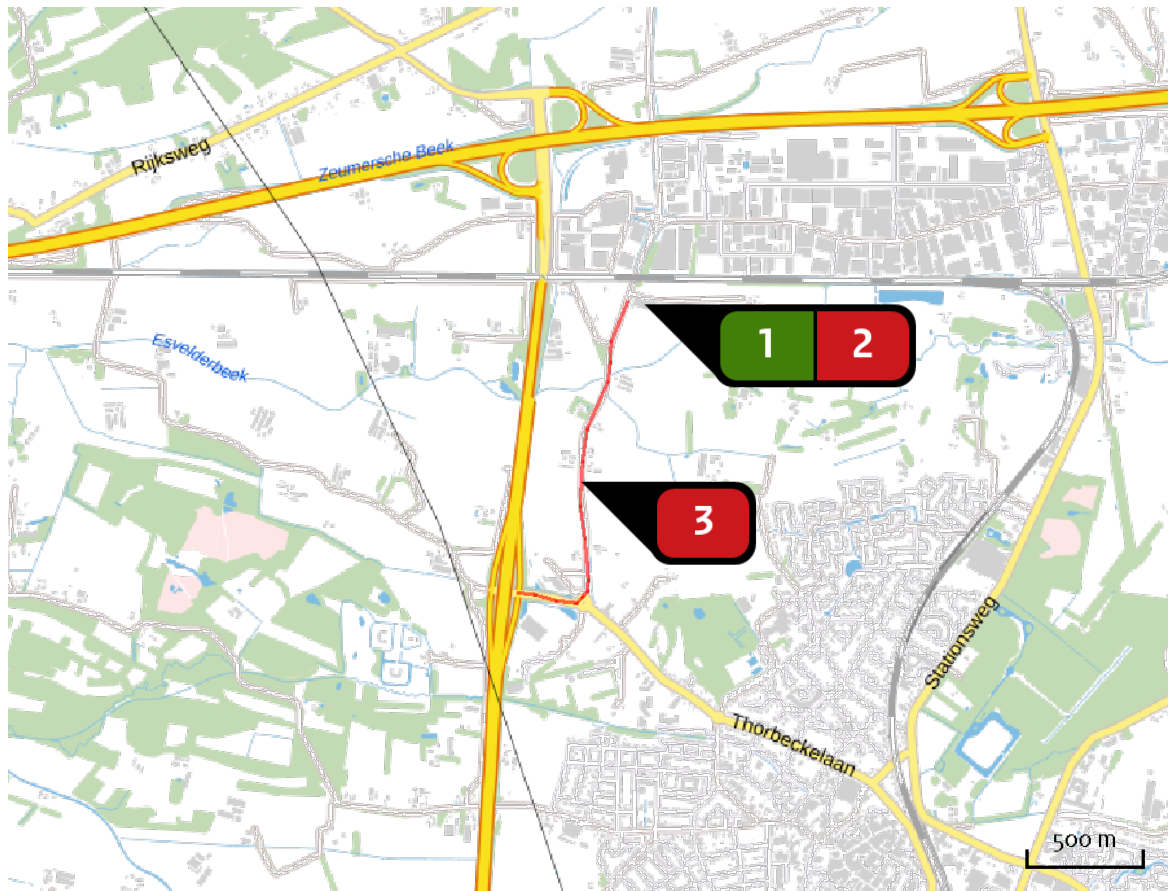
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,94

Toelichting

Gewenste situatie voor aanvraag natuurvergunning

Locatie
Gewenste



Emissie
Gewenste

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	LBS Landbouw Stalemissies	2.506,10 kg/j	-
2	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	259,34 kg/j
3	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,06 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,94	
Rijntakken	0,09	
Kolland & Overlangbroek	0,07	
Binnenveld	0,07	
Landgoederen Brummen	0,04	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	
Naardermeer	0,03	
De Wieden	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Boetelerveld	0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	
Borkeld	0,02	
Weerribben	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Stelkampsveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Biesbosch	0,01	
Botshol	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Maasduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Mantingerbos	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Bekendelle	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Langstraat	0,01	
Drouwenezand	0,01	
Aamsveen	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Witterveld	0,01	
Dinkelland	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Norgerholt	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Alde Feanen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	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	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,94	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,82	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,80	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,73	
ZGL4030 Droge heiden	0,68	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,66	
H4030 Droge heiden	0,65	
L4030 Droge heiden	0,62	
Hg190 Oude eikenbossen	0,62	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,60	
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,55	
H3160 Zure vennen	0,55	
Lg09 Droog struisgrasland	0,50	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,43	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	
H2330 Zandverstuivingen	0,39	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,32	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	
ZGH2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,29	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230 Heischrale graslanden	0,29	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,28	
ZGH4030 Droge heiden	0,26	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,23	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,23	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,22	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,02
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
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	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H6q1o Blauwgraslanden	0,04	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,03	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H3140 Kranswierwateren	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
H999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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)	0,01	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	-
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

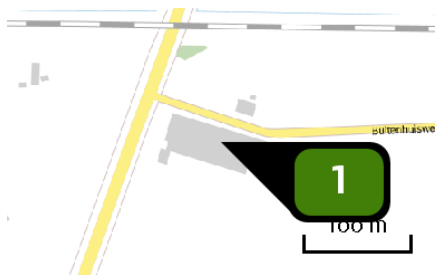
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen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

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

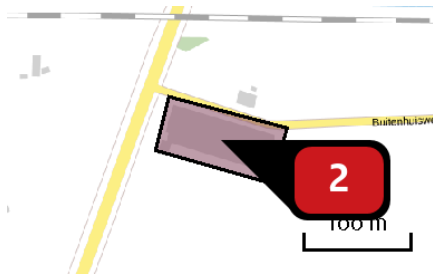
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Gewenste



Naam **LBS**
 Locatie (X,Y) **167672, 463703**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.506,10 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)	172	NH3	13,000	2.236,00 kg/j
	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)	28	NH3	6,000	168,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	5	NH3	0,700	3,50 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **167671, 463698**
 NOx **259,34 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtauto's op terrein	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	18,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	215,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	24,67 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **167397, 462940**
 NOx **4,06 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	688,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH3	3,76 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_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>