

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 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
De Beeldentuin	Stroeërschoolweg 19-02, 3776 MN Stroe

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vastleggen in BP	RXRCi5Ki8vG4	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 maart 2020, 09:24	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.350,00 kg/j

Resultaten

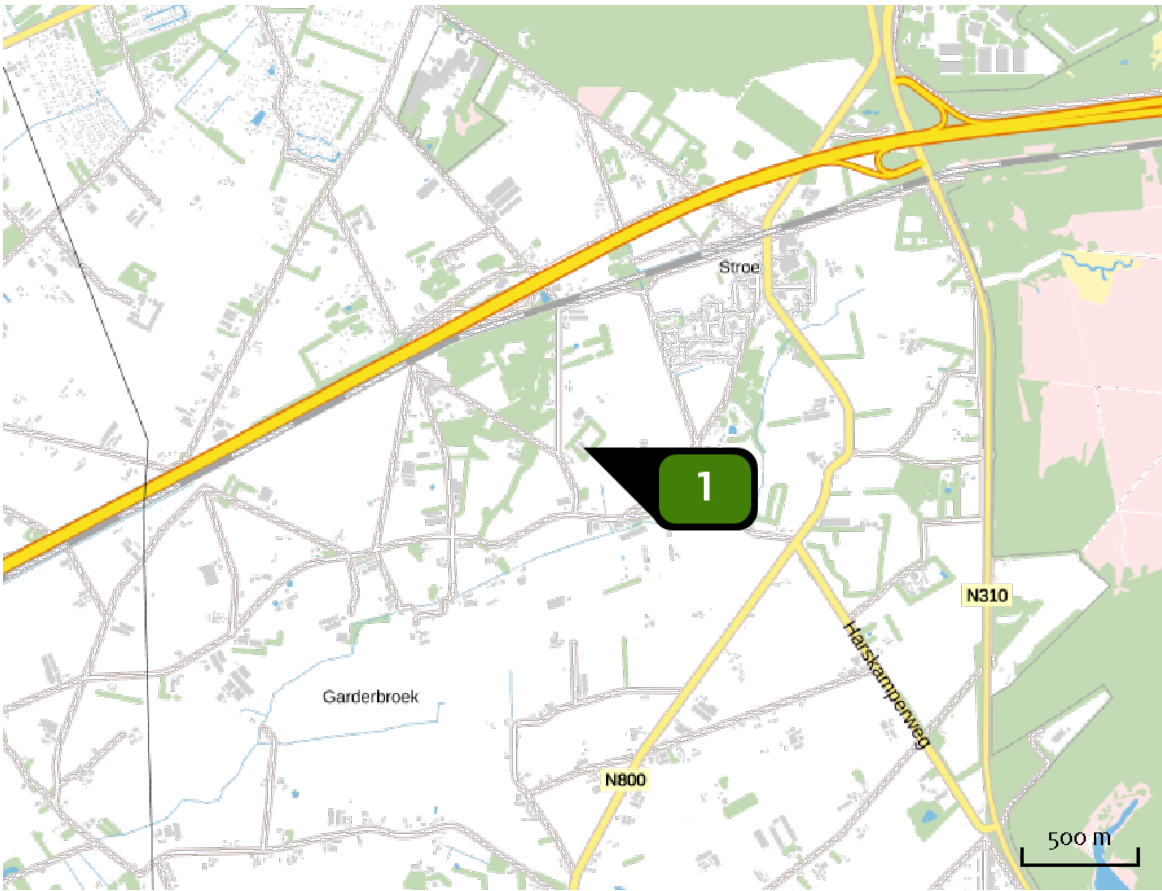
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	4,59


Toelichting

Opheffen agrarische bestemming 450 varkens.
Graag extern salderen met De Beeldentuin

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div> Bron 1 Landbouw Stalemissies</div>	1.350,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	4,59	
Rijntakken	0,04	
Landgoederen Brummen	0,03	
Binnenveld	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Boetelerveld	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
De Wieden	0,02	
Naardermeer	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Borkeld	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Weerribben	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Dwingelderveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Zwarte Meer	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
De Bruuk	0,01	
Maasduinen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Bekendelle	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bargerveen	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Botshol	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*
Lg13 Bos van arme zandgronden	4,59	
ZGL4030 Droge heiden	3,95	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,95	
H4030 Droge heiden	3,57	
L4030 Droge heiden	3,54	
Lg09 Droog struisgrasland	2,56	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,36	
H2330 Zandverstuivingen	1,53	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,46	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,41	
H9190 Oude eikenbossen	1,37	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,36	
H3160 Zure vennen	1,21	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,87	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,78	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,60	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,45	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,33	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,33	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,30	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,25	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,24	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
ZGH4030 Droge heiden	0,13	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H612o Stroomdalgraslanden	0,03	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230;H3160).	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	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	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
175074, 465792
5,0 m
0,000 MW
1.350,00 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)	450	NH ₃	3,000	1.350,00 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>