

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
Peoples Farm	Breetse Peelweg 16-14, 5993NC Maasbree

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
varkens met uitloop	Rc4GU5ed5Qhg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 september 2021, 14:47	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.755,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,32

Toelichting

enkelvoudig
referentie = beoogd

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.755,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,32	
Maasduinen	0,24	
Groote Peel	0,13	
Leudal	0,12	
Boschhuizerbergen	0,11	
Swalmdal	0,10	
Meinweg	0,06	
Sarsven en De Banen	0,05	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	
Roerdal	0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Zeldersche Driessen	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Sint Jansberg	0,02	
Rijntakken	0,02	
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
De Bruuk	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Veluwe	0,01	
Bekendelle	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Geuldal	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Kunderberg	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Witte Veen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	
Lgo4 Zuur ven	0,22	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	
H4030 Droge heiden	0,13	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,24	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	
H3160 Zure vennen	0,21	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,20	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20	
H4030 Droge heiden	0,17	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lgo4 Zuur ven	0,11	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,05	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
Lgo4 Zuur ven	0,08	
Hq03o Droge heiden	0,06	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	-

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

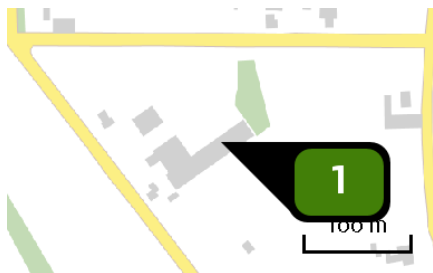
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
L4030 Droge heiden	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	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)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uitreeddiameter
Uitreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

Bron 1
198357, 376033
2,4 m
11,85 °C
0,5 m
Verticaal geforceerd
2,2 m/s
1.755,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	390	NH ₃	4,500	1.755,00 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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