

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 uitgangssituatie en 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
LBB Gebr. Görtz	Oyen 1, 5995PN Kessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Oyen 1	RY1WV5386CXQ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 maart 2020, 12:10	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.029,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Swalmdal	0,13

Toelichting

omzetting 2020

Locatie
uitgangssituatie en
beoogd



Emissie
uitgangssituatie en
beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div>Bron 1</div> <div>Landbouw Stalemissies</div>	1.029,00 kg/j	-

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

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Oeffelter Meent	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

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,13	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H3160 Zure vennen	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H612o Stroomdalgraslanden	0,03	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	
Lgo4 Zuur ven	0,03	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
ZGH919o Oude eikenbossen	0,10	
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	
H919o Oude eikenbossen	0,09	
H641o Blauwgraslanden	0,08	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
Lgo4 Zuur ven	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	

Meinweg

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

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,04	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
L403o Droge heiden	0,03	
L712o Herstellende hoogvenen	0,03	
Lgo4 Zuur ven	0,02	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H403o Droge heiden	0,02	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Sarsven en De Banen

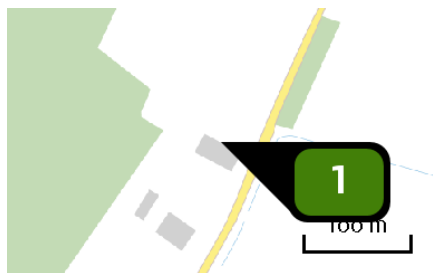
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven


Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	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)
uitgangssituatie en
beoogd



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	203951, 369092
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	39,0 x 18,3 x 4,0 m 156°
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.029,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	686	NH ₃	1,500	1.029,00 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_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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