

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Aanvraag

- 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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Overhekerhof V.O.F.	Overheek 21, 6343 PB Klimmen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	RPr4mAzg4hYu	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
30 november 2017, 12:00	2016	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	388,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Geleenbeekdal	2,05

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	234,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Geleenbeekdal	2,05
Geuldal	0,41
Brunssummerheide	0,13
Bemelerberg & Schiepersberg	0,08
Kunderberg	0,06 (>0,05)
Bunder- en Elslooërbos	>0,05

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,05
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,00
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,89
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,66
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,46
H7230 Kalkmoerassen	0,20
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,13

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,41
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,41
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39
H6210 Kalkgraslanden	0,31
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,22 (-)
H7220 Kalktufbronnen	0,21
H7230 Kalkmoerassen	0,20

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,13
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,10
H91Do Hoogveenbossen	0,10
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H3160 Zure vennen	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,08
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07
H6210 Kalkgraslanden	>0,05

Kunderberg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H6210 Kalkgraslanden	0,06 (-)
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06 (>0,05)

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05
H7220 Kalktufbronnen	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

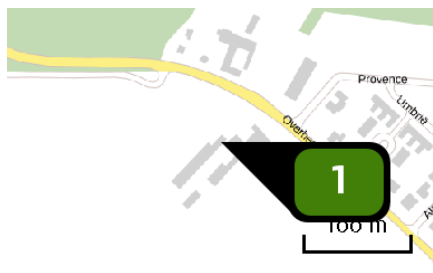
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Teverener Heide	0,07 (-)

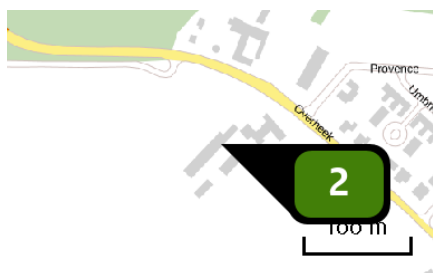
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **189047, 321429**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **189036, 321418**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **189017, 321400**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **234,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,100	102,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>