

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

Mareheiweg 1, 6343 EL Klimmen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Verschilberekening

S1egmcFwEvD4

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

29 september 2021, 14:14

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

< 1 kg/j

NH₃

591,31 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

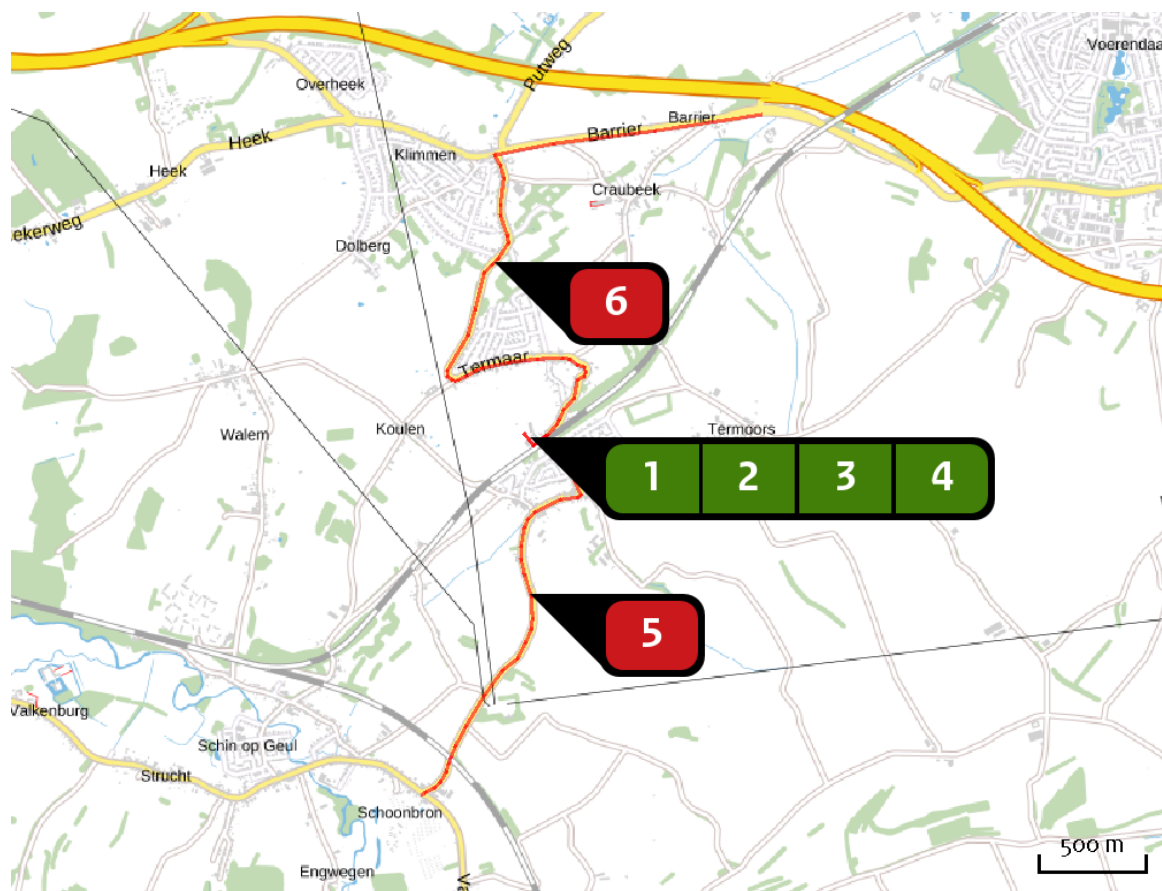
Geleenbeekdal

0,68

Toelichting

Berekening aanvraag

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	316,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	11,40 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	197,40 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	66,50 kg/j	-
5	ontsluiting zuiden Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Ontsluiting noorden Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geleenbeekdal	0,68	
Geuldal	0,57	
Brunssummerheide	0,21	
Kunderberg	0,18	0,15
Bemelerberg & Schiepersberg	0,11	
Savelsbos	0,06	
Bunder- en Elslooërbos	0,05	
Noorbeemden & Hoogbos	0,04	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,04	
Roerdal	0,02	
Meinweg	0,02	
Swalmdal	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Leudal	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	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

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,68	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	-
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,41	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,29	
H723o Kalkmoerassen	0,24	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,15	

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,57	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,57	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	
H6210 Kalkgraslanden	0,50	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,40	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,29	
H7220 Kalktufbronnen	0,16	
H7230 Kalkmoerassen	0,15	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,12	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,07	
H6130 Zinkweiden	0,02	

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4030 Droge heiden	0,21	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6210 Kalkgraslanden	0,18	0,15
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	0,15

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,11	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,05	
H6210 Kalkgraslanden	0,05	

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	
H6210 Kalkgraslanden	0,05	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,03	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H722o Kalktufbronnen	0,05	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,02
H722o Kalktufbronnen	0,02	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6210 Kalkgraslanden	0,03	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,02	0,01

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	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.

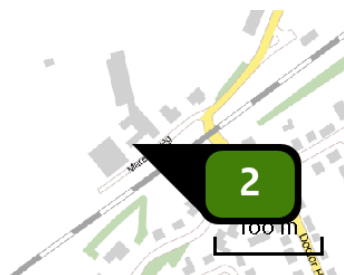
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
190235, 319648
5,2 m
0,000 MW
316,00 kg/j

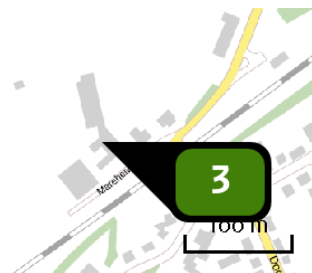
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH ₃	3,500	70,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

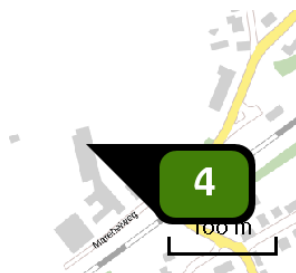
Bron 2
190256, 319658
1,5 m
0,000 MW
11,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH ₃	1,900	11,40 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **190256, 319681**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **197,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	282	NH ₃	0,700	197,40 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **190245, 319728**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	95	NH ₃	0,700	66,50 kg/j



Naam **ontsluiting zuiden**
 Locatie (X,Y) **190249, 318948**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ontsluiting noorden
190083, 320497
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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_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>