

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 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

Vijlenstraat 51, 6294 BA Vijlen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

aangepaste berekening

Rt12DkTswPWS

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

23 december 2020, 17:10

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

1.621,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

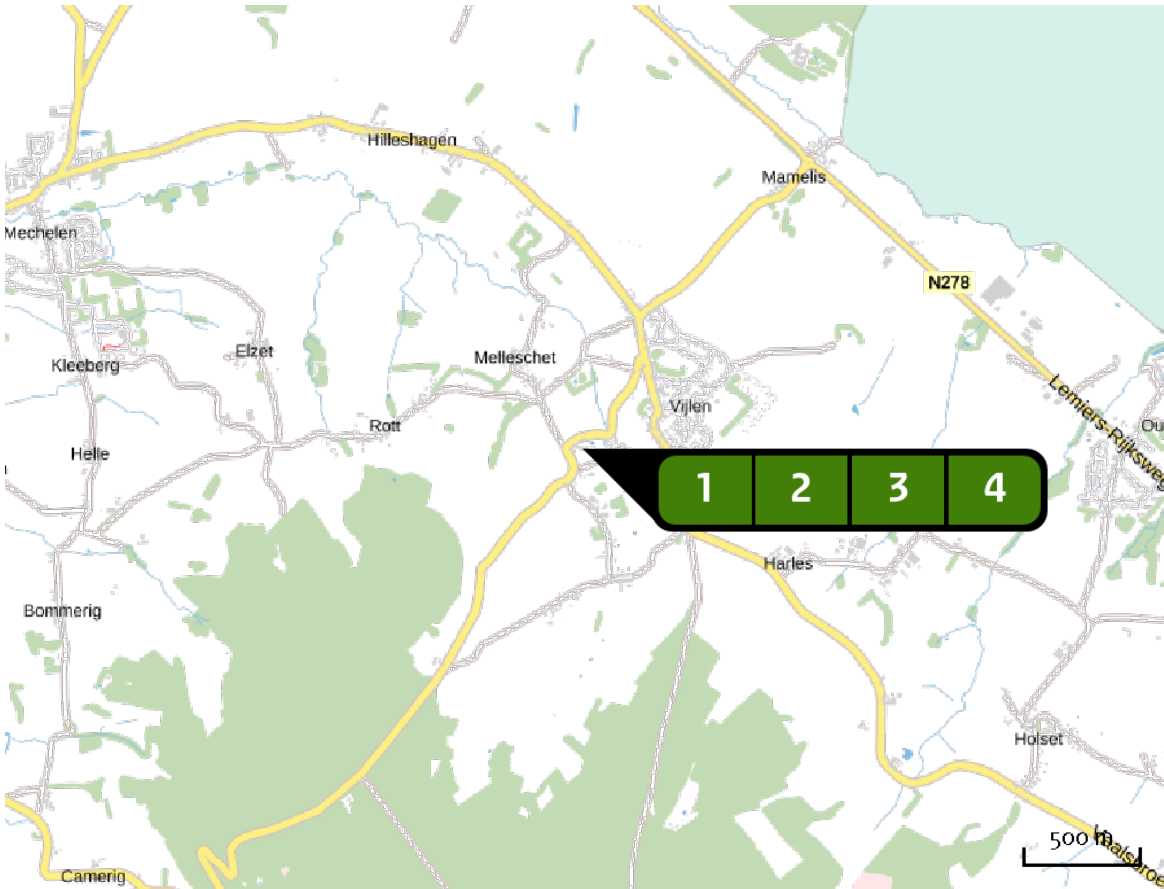
Geuldal

21,49

Toelichting

Referentie, tevens aangevraagde situatie

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	315,80 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	581,00 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	637,00 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	21,49	
Geleenbeekdal	0,53	
Kunderberg	0,36	
Brunssummerheide	0,19	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,11	
Noorbeemden & Hoogbos	0,10	
Savelsbos	0,08	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,06	
Bunder- en Elslooërbos	0,05	
Meinweg	0,03	
Roerdal	0,03	
Swalmdal	0,02	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Leudal	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Maasduinen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Groote Peel	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

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	21,49	
Hg11o Veldbies-beukenbossen	13,98	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	13,13	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,74	
H621o Kalkgraslanden	1,07	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,90	
H613o Zinkweiden	0,46	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,37	
H722o Kalktufbronnen	0,26	0,08
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,23	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,18	
H723o Kalkmoerassen	0,08	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,53	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,51	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,19	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	-
H723o Kalkmoerassen	0,08	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,36	
H621o Kalkgraslanden	0,29	

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,19	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	
H3160 Zure vennen	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	

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	0,04	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07
H722o Kalktufbronnen	0,07	

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
H621o Kalkgraslanden	0,08	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,05	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H6210 Kalkgraslanden	0,04	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	

Bunder- en Elslooërbos

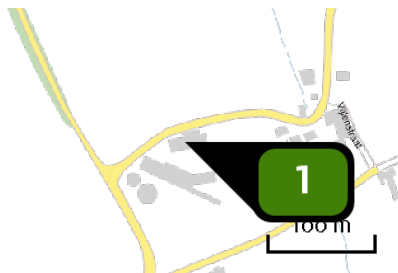
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7220 Kalktufbronnen	0,05	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H4o3o Droge heiden	0,03	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
H316o Zure vennen	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	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.

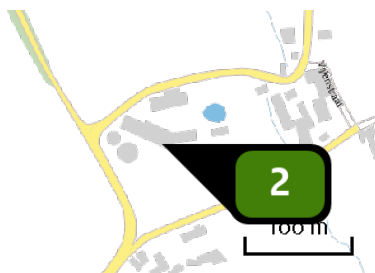
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
195319, 310898
1,5 m
0,000 MW
315,80 kg/j

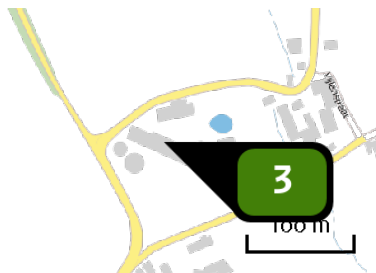
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH ₃	4,400	250,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	13,000	65,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

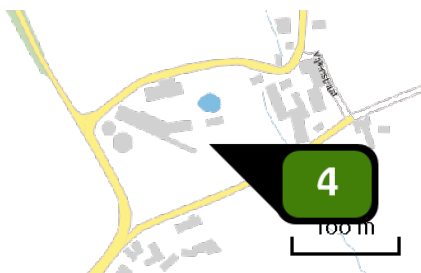
Bron 2
195316, 310857
1,5 m
0,000 MW
581,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	43	NH ₃	13,000	559,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam
Bron 3
Locatie (X,Y)
195311, 310869
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
637,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	49	NH ₃	13,000	637,00 kg/j



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
195364, 310848
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

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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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