

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 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
Eindstraat 39, 6265 AD Sint Geertruid	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Nb-wet vergunning	S6kQ6uh17yww	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 april 2021, 15:10	2018	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	13,00 kg/j
NH ₃	101,56 kg/j

Resultaten

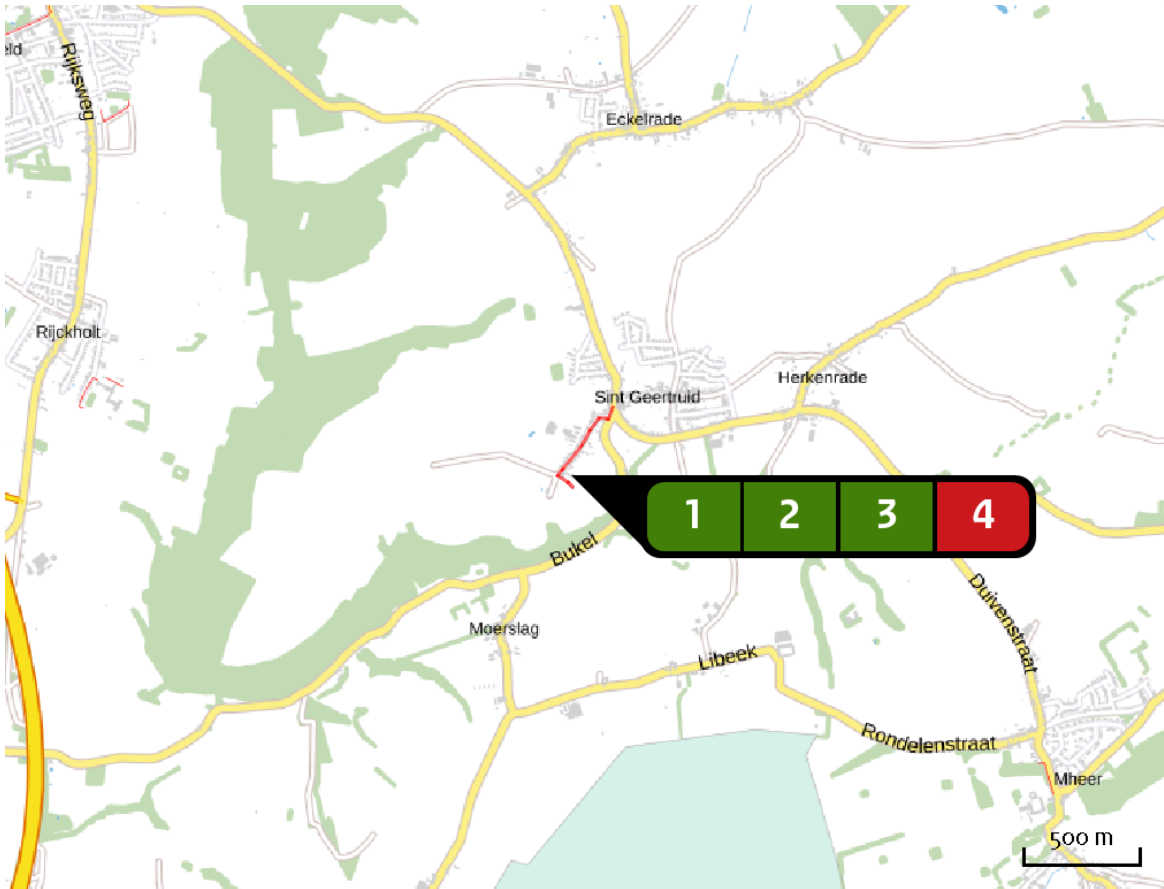
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Savelsbos	9,98

Toelichting

beoogd

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Stal A Landbouw Stalemissies	32,80 kg/j	-
2 Stal G Landbouw Stalemissies	53,00 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	15,75 kg/j	-
4 Bron 4 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Savelsbos	9,98	
Noorbeemden & Hoogbos	0,08	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,07	
Geuldal	0,04	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
Geleenbeekdal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Brunssummerheide	0,01	
Kunderberg	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

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	9,98	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	1,87	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,24	
H621o Kalkgraslanden	0,16	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,02
H722o Kalktufbronnen	0,02	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07	
H623oDKr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,05	
H621o Kalkgraslanden	0,04	

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H621o Kalkgraslanden	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Hg11o Veldbies-beukenbossen	0,02	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H722o Kalktufbronnen	0,02	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	
H723o Kalkmoerassen	0,02	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	
H613o Zinkweiden	0,01	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,01	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H722o Kalktufbronnen	0,01	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	

Maas bij Eijsden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	-

Brunssummerheide

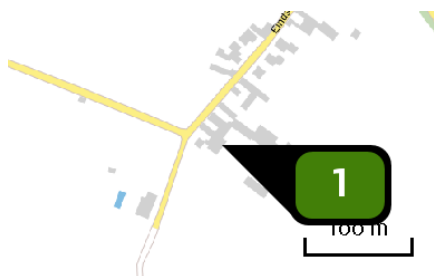
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H6210 Kalkgraslanden	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.

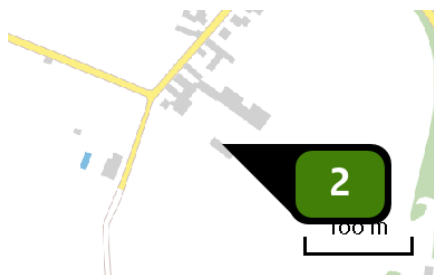
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal A
181427, 311522
1,5 m
0,000 MW
32,80 kg/j

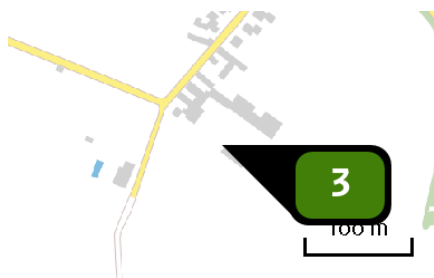
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,100	32,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal G
181459, 311486
5,0 m
0,000 MW
53,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 Uitstoothoogte
 Warmteinhoud
 NH₃

Bron 3
181448, 311493
5,0 m
0,000 MW
15,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	50	NH ₃	0,315	15,75 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NO_x
 NH₃

Bron 4
181500, 311661
13,00 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	traktor	750	0	0,0	NO _x NH ₃	13,00 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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