

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://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
---------------	--------------------

mts. soogeleen en grooten	,
---------------------------	---

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

RNrm8dUnTp7D

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

01 april 2020, 09:59	2020	Berekend voor natuurgebieden
----------------------	------	------------------------------

## Totale emissie

Situatie 1
------------

NOx	-
-----	---

NH <sub>3</sub>	591,40 kg/j
-----------------	-------------

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

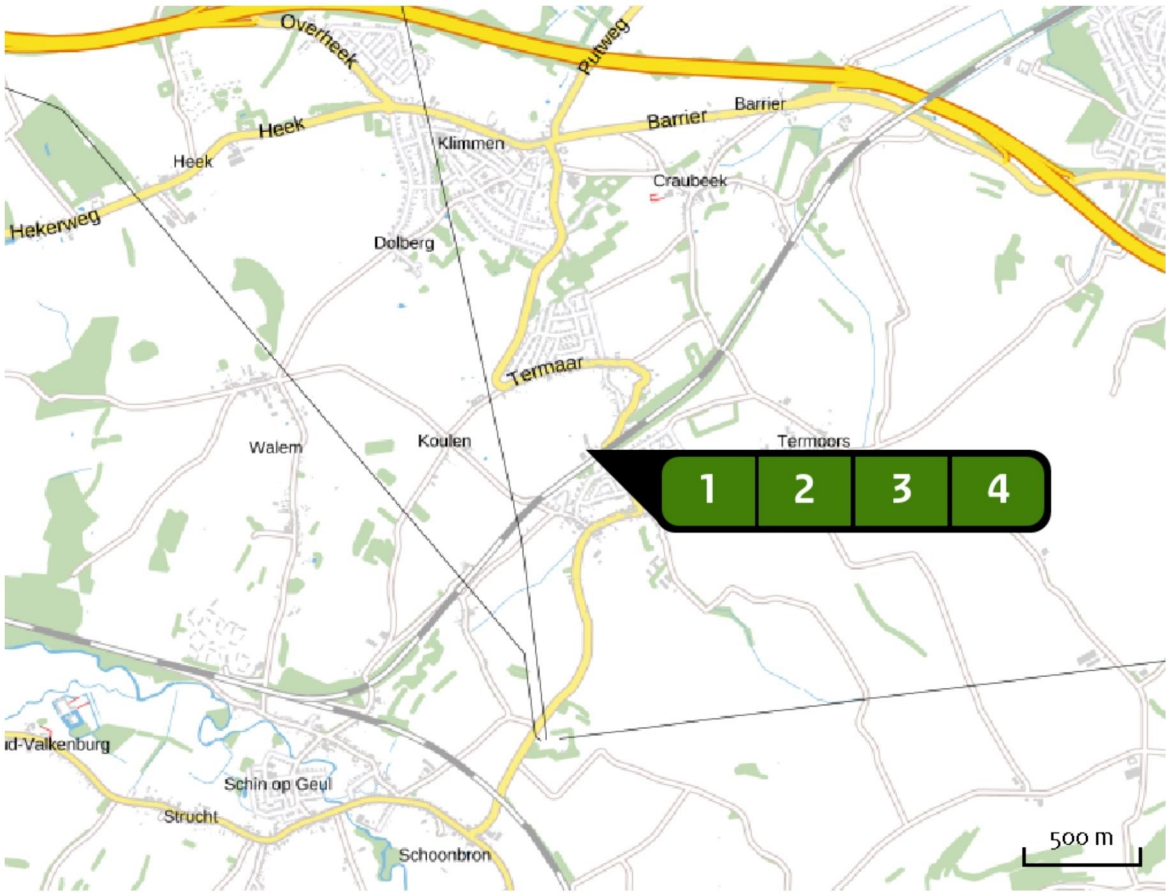
Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Geleenbeekdal	0,64
---------------	------





## Toelichting

rundvee

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	316,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	11,40 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	198,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geleenbeekdal	0,64	
Geuldal	0,58	
Brunssummerheide	0,20	
Kunderberg	0,17	0,15
Bemelerberg & Schiepersberg	0,11	
Savelsbos	0,07	
Bunder- en Elslooërbos	0,06	
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	
Grensmaas	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)	0,64	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,39	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,38	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,27	
H723o Kalkmoerassen	0,23	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,14	

## Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,58	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,58	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,52	
H6210 Kalkgraslanden	0,51	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,41	0,09
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,30	
H7220 Kalktufbronnen	0,17	
H7230 Kalkmoerassen	0,17	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,12	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,05	
H6130 Zinkweiden	0,02	

## Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,20	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,15	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H3160 Zure vennen	0,10	

## Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6210 Kalkgraslanden	0,17	0,14
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	0,15
H7220 Kalktufbronnen	0,14	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	

## Bemelerberg &amp; 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)	0,07	
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*
H722o Kalktufbronnen	0,06	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	

## Noorbeemden &amp; Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H722o Kalktufbronnen	0,02	

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

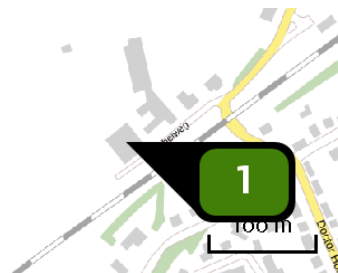
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	
ZGH651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H621o Kalkgraslanden	0,03	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	

## 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	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	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.

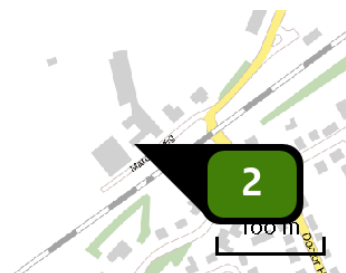
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Bron 1  
190234, 319647  
5,2 m  
0,000 MW  
316,00 kg/j

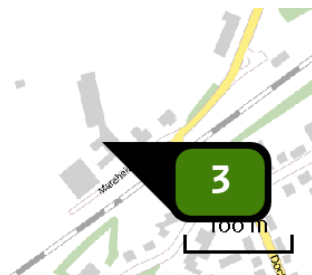
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,100	246,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH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



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Bron 2  
190255, 319657  
1,5 m  
0,000 MW  
11,40 kg/j

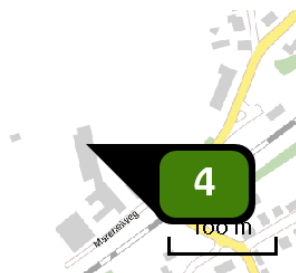
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	1,900	11,40 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Bron 3**  
**190255, 319680**  
**3,8 m**  
**0,000 MW**  
**198,00 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)	45	NH <sub>3</sub>	4,400	198,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Bron 4**  
**190244, 319728**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**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 <sub>3</sub>	4,400	66,00 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>