

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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
Arvalis	Klein Haasdal 13, 6333 AG Schimmert

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
XXX	Rm7QE2QJvaK5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2020, 13:29	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH <sub>3</sub>	695,20 kg/j

## Resultaten

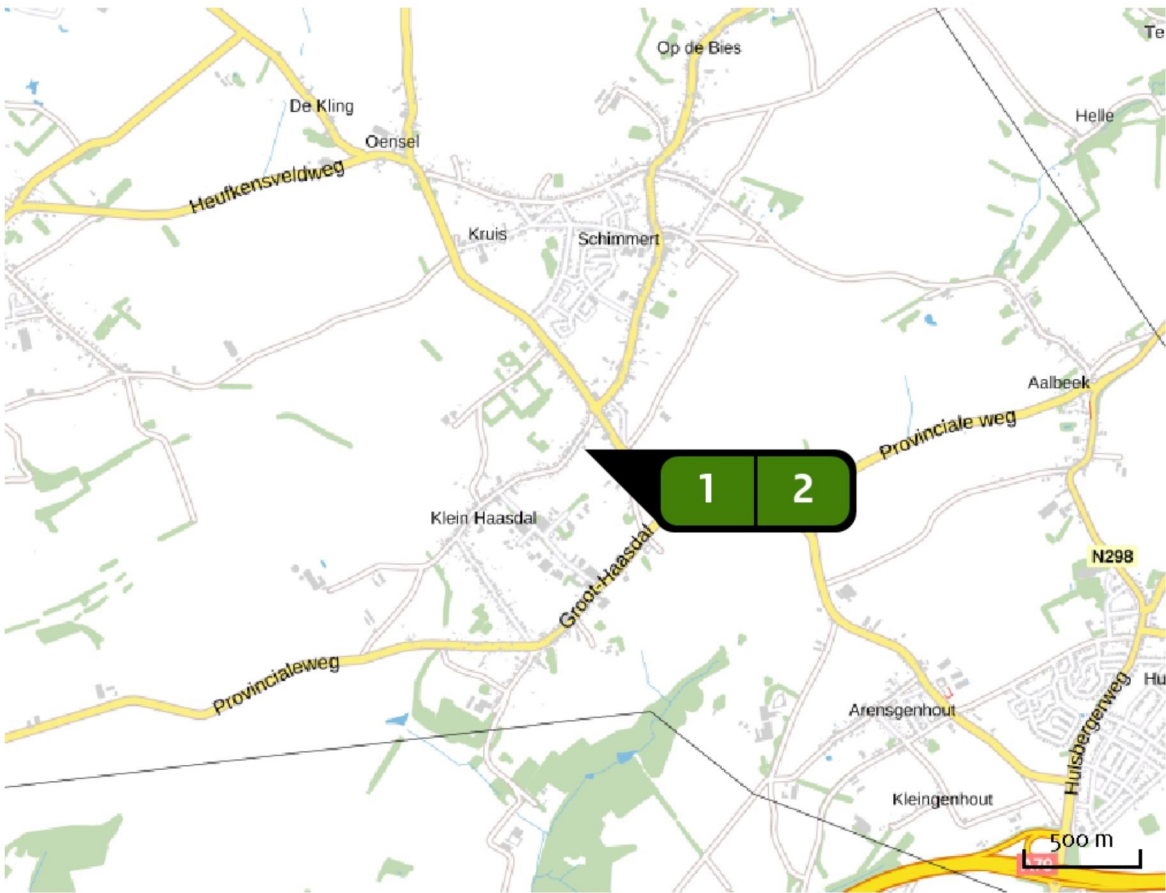
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Geuldal	1,18

## Toelichting

Vergunning bestaande situatie

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Melkveestal Landbouw   Stalemissies	546,80 kg/j	-
2	stierenstal Landbouw   Stalemissies	148,40 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	1,18	
Geleenbeekdal	0,83	0,65
Bunder- en Elslööerbos	0,17	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,13	
Brunssummerheide	0,10	
Savelsbos	0,07	
Kunderberg	0,05	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,05	
Noorbeemden & Hoogbos	0,03	
Roerdal	0,03	
Meinweg	0,02	
Swalmdal	0,02	
Leudal	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Groote Peel	0,01	
Maasduinen	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*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,18	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,18	
H7220 Kalktufbronnen	1,13	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,74	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,19	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	
H6210 Kalkgraslanden	0,13	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,09	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,04	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,04	
H6130 Zinkweiden	0,02	

## Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,83	0,59
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,41	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	
H723o Kalkmoerassen	0,25	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	-
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	

## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H722o Kalktufbronnen	0,17	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,13	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	
H6210 Kalkgraslanden	0,07	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	

## Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,10	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	
H3160 Zure vennen	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	



## Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	
H621o Kalkgraslanden	0,05	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,04	

## Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	
H621o Kalkgraslanden	0,04	

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	
H621o Kalkgraslanden	0,05	
ZGH651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	

## Noorbeemden &amp; Hoogbos

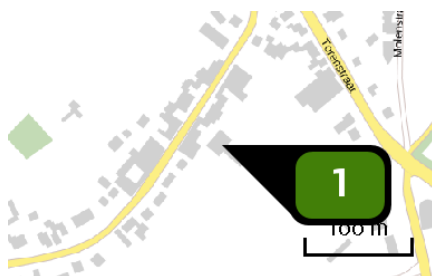
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H722o Kalktufbronnen	0,02	

## Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	

\* 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.

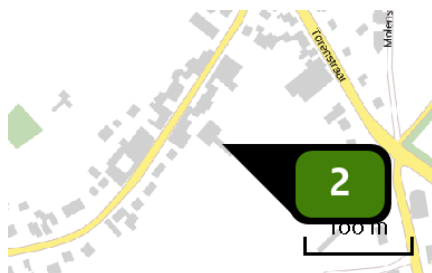
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



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

**Melkveestal**  
**185549, 323285**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**546,80 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)	38	NH <sub>3</sub>	13,000	494,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 kg/j



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

**stierenstal**  
**185558, 323277**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**148,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	28	NH <sub>3</sub>	5,300	148,40 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\_20201013\_1649cba239

Database        [versie 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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