

*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 Origineel en Aangepast

- ▶ 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
	RhvBCgqHRCmy

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 december 2021, 11:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	695,20 kg/j	695,20 kg/j	-

## Resultaten

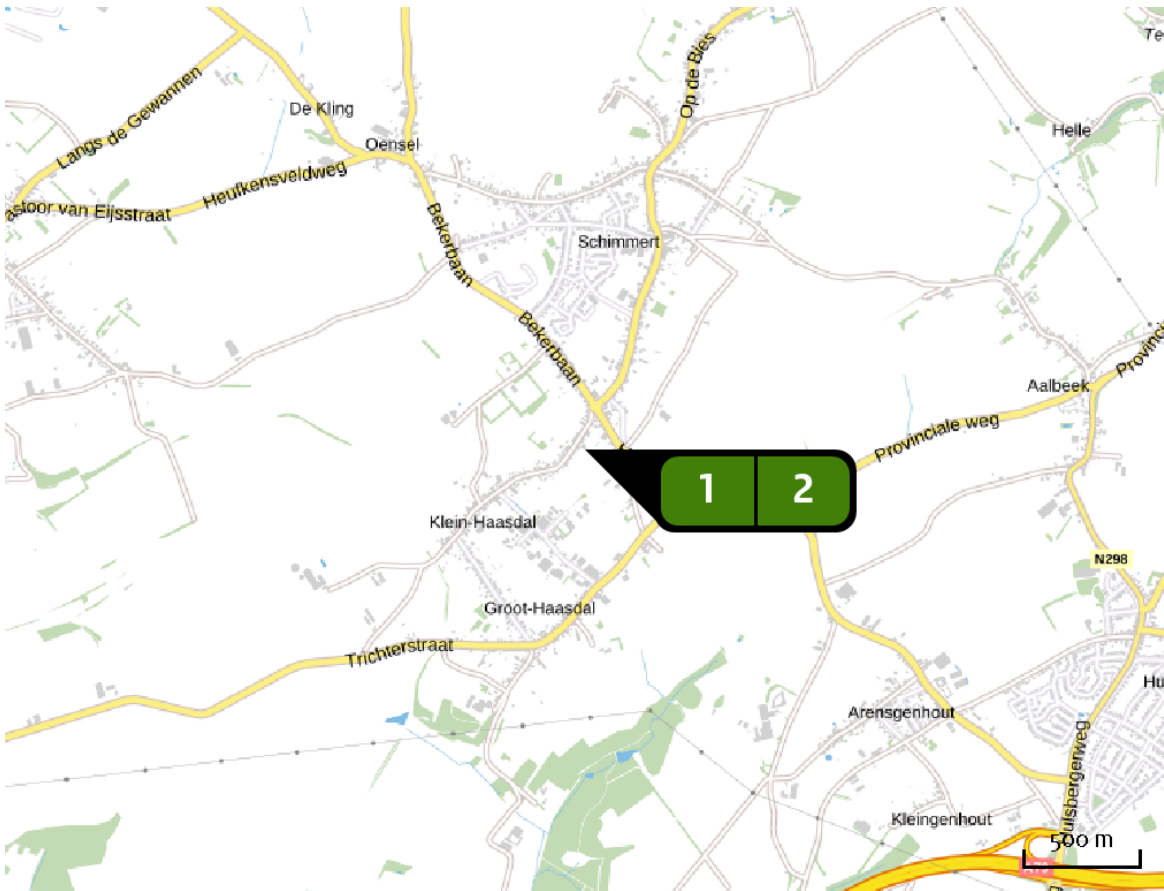
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Geuldal	0,00

## Toelichting

Verschilberekening

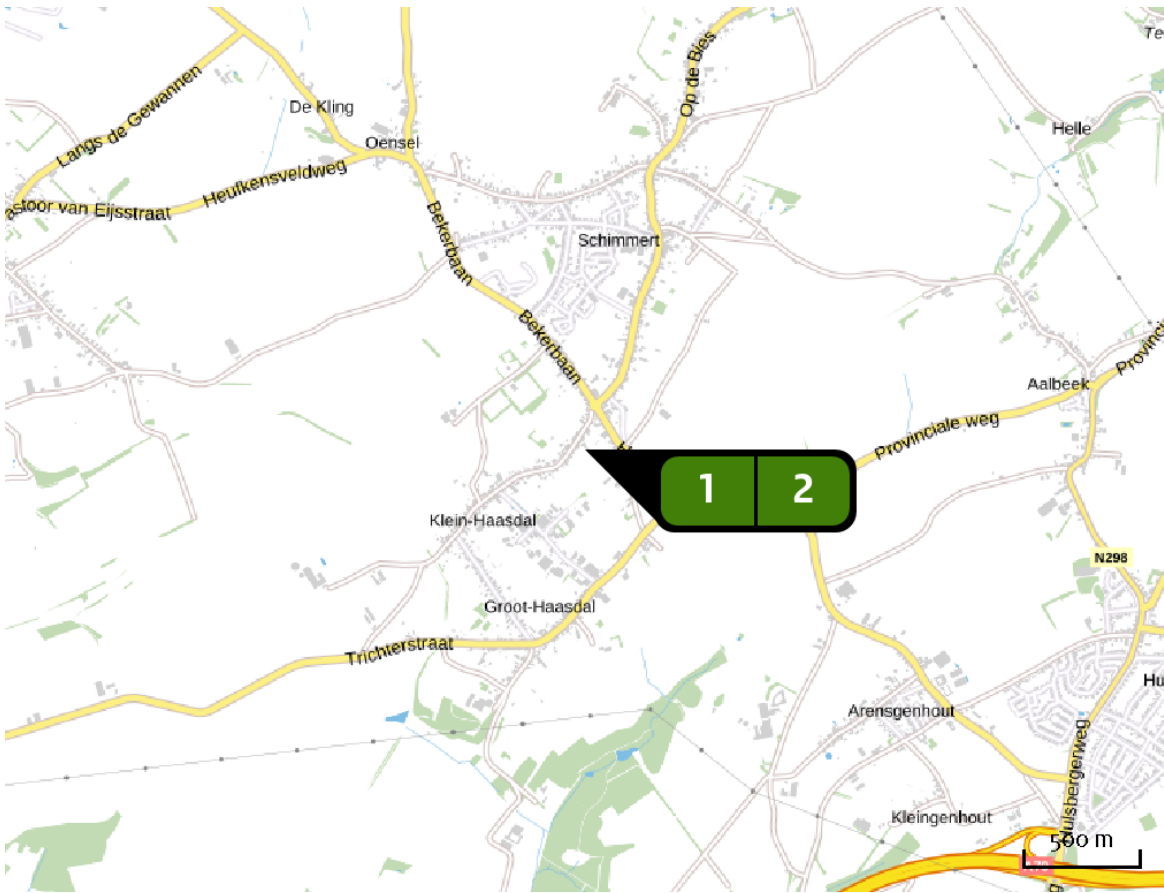
Locatie  
Origineel



Emissie  
Origineel

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	-

Locatie  
Aangepast



Emissie  
Aangepast

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	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Geuldal	1,12	1,12	0,00	
Geleenbeekdal	0,17	0,17	0,00	
Brunssummerheide	0,09	0,09	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,07	0,07	0,00	
Meinweg	0,02	0,02	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,05	0,05	0,00	
Savelsbos	0,05	0,05	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,04	0,04	0,00	
Kunderberg	0,04	0,04	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	-
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	

- \* 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	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,12	1,12	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,18	1,19	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	1,13	1,14	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,06	1,06	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,74	0,74	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H6230dKr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,04	0,04	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	-
H6130 Zinkweiden	0,02	0,02	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,09	0,09	0,00	-

## Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,20	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,34	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	0,34	0,00	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,33	0,33	0,00	
H723o Kalkmoerassen	0,16	0,16	0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,04	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	-

## Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	

## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,07	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	0,12	0,00	-
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	0,00	-
H7220 Kalktufbronnen	0,11	0,11	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	-

## Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,05	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,05	0,05	0,00	-
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,05	0,05	0,00	-
H6210 Kalkgraslanden	0,05	0,05	0,00	-

## Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,06	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,03	0,03	0,00	-
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	-

## Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

## Leudal

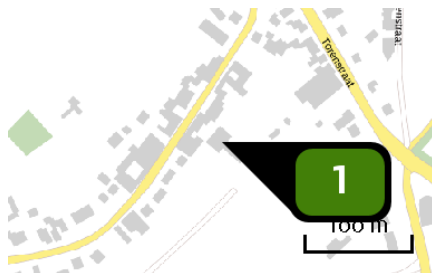
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	0,02	0,00	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	-
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	-
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	

\* 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.

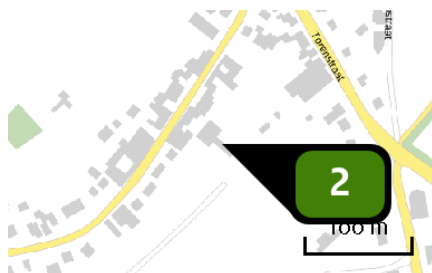
Emissie  
(per bron)  
Origineel



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

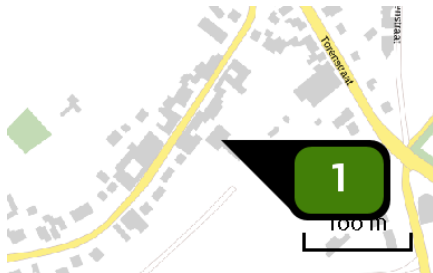


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**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

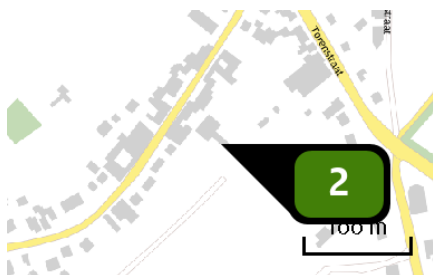
Emissie  
(per bron)  
Aangepast



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

**Melkveestal**  
**185549, 323285**  
**1,3 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, 323272**  
**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\_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>