

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
XXX	Dalestraat 54, 6262 NN Banholt

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
actuele berekening	Rzy37dJEDK9d	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 oktober 2021, 12:48	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	79,03 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.264,07 kg/j

## Resultaten

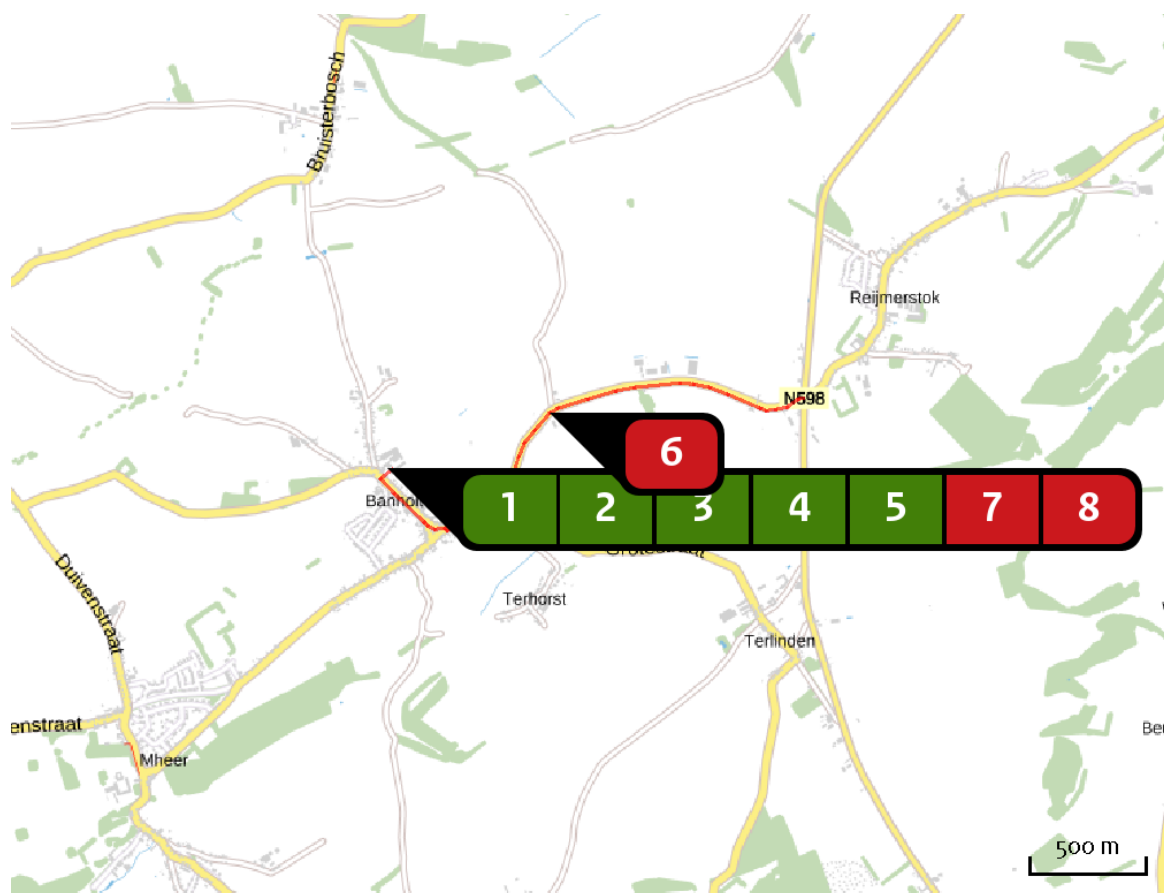
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Noorbeemden & Hoogbos	0,75







## Toelichting

beoogd

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Grubstal Landbouw   Stalemissies	130,00 kg/j	-
<b>2</b>  Jongveestal Landbouw   Stalemissies	220,00 kg/j	-
<b>3</b>  Droogstaande koeien Landbouw   Stalemissies	195,00 kg/j	-
<b>4</b>  Melkveestal Landbouw   Stalemissies	650,00 kg/j	-
<b>5</b>  Stierenstal Landbouw   Stalemissies	68,90 kg/j	-
<b>6</b>  Transportbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,08 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Opslag aardappelen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	47,12 kg/j
<b>8</b>	 opslag aardappelen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	25,82 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Noorbeemden & Hoogbos	0,75	
Geuldal	0,69	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,49	
Savelsbos	0,45	0,44
Geleenbeekdal	0,22	
Kunderberg	0,16	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,16	
Brunssummerheide	0,14	
Bunder- en Elslooërbos	0,10	
Maas bij Eijsden	0,05	-
Roerdal	0,03	
Meinweg	0,03	
Swalmdal	0,02	
Leudal	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Groote Peel	0,01	
Maasduinen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	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

## Noorbeemden &amp; Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,75	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	0,29
H7220 Kalktufbronnen	0,32	0,29

## Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,69	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,69	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,59	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,56	
H6210 Kalkgraslanden	0,56	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,45	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,36	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,23	
H7220 Kalktufbronnen	0,22	
H7230 Kalkmoerassen	0,20	
H6130 Zinkweiden	0,10	

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,49	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,46	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,23	
H6210 Kalkgraslanden	0,21	

## Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,45	0,44
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,42	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	
H6210 Kalkgraslanden	0,37	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,21	



## Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,19	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,18	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,16	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	-
H7230 Kalkmoerassen	0,12	

## Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16	
H6210 Kalkgraslanden	0,13	

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,15	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	
H6210 Kalkgraslanden	0,11	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,06	0,05

## Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,14	
H91Do Hoogveenbossen	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
H3160 Zure vennen	0,08	

## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H722o Kalktufbronnen	0,10	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	

## Maas bij Eijsden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	-


\* 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.

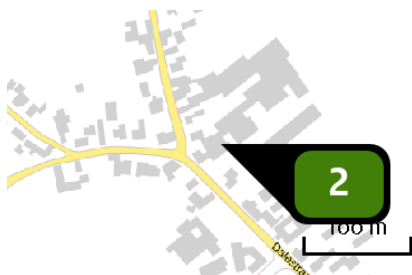
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



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

**Grubstal**  
**184583, 311469**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**130,00 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)	10	NH <sub>3</sub>	13,000	130,00 kg/j



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


**Jongveestal**  
**184591, 311474**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**220,00 kg/j**

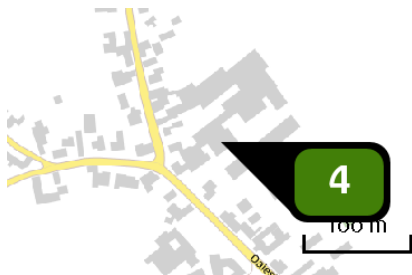
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j



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

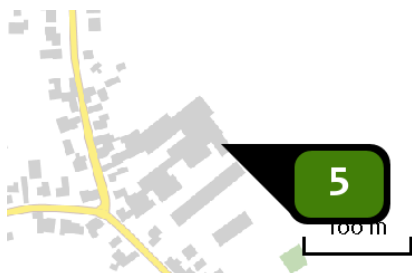
**Droogstaande koeien**  
**184597, 311489**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**195,00 kg/j**

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)	15	NH <sub>3</sub>	13,000	195,00 kg/j



Naam **Melkveestal**  
 Locatie (X,Y) **184611, 311487**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **650,00 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)	50	NH <sub>3</sub>	13,000	650,00 kg/j



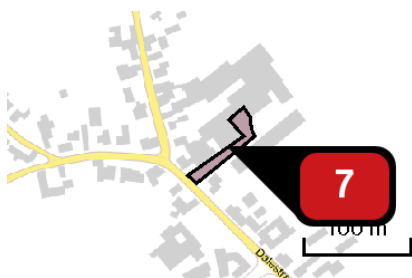
Naam **Stierenstal**  
 Locatie (X,Y) **184663, 311528**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **68,90 kg/j**

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)	13	NH <sub>3</sub>	5,300	68,90 kg/j



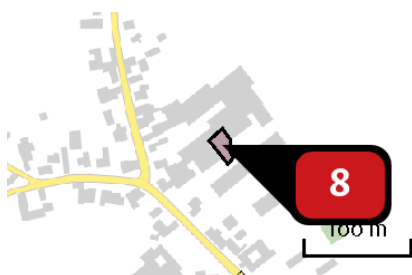
Naam **Transportbewegingen**  
 Locatie (X,Y) **185308, 311727**  
 NO<sub>x</sub> **6,08 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,08 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Opslag aardappelen  
Locatie (X,Y)  
184612, 311478  
NOx  
47,12 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	3 traktoren, een week inschuren	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	47,12 kg/j < 1 kg/j



Naam  
opslag aardappelen  
Locatie (X,Y)  
184627, 311499  
NOx  
25,82 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	2,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Aggregaat	1,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	7,37 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\_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>