

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
---------------	--------------------

Dalestraat 54, 6262 NN Banholt

Omschrijving

Activiteit

actuele berekening	AERIUS kenmerk
--------------------	----------------

Rzy37dJEDK9d

Datum berekening

11 oktober 2021, 12:48	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------------	-----------	-------------------

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

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

NOx 79,03 kg/j

NH₃ 1.264,07 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

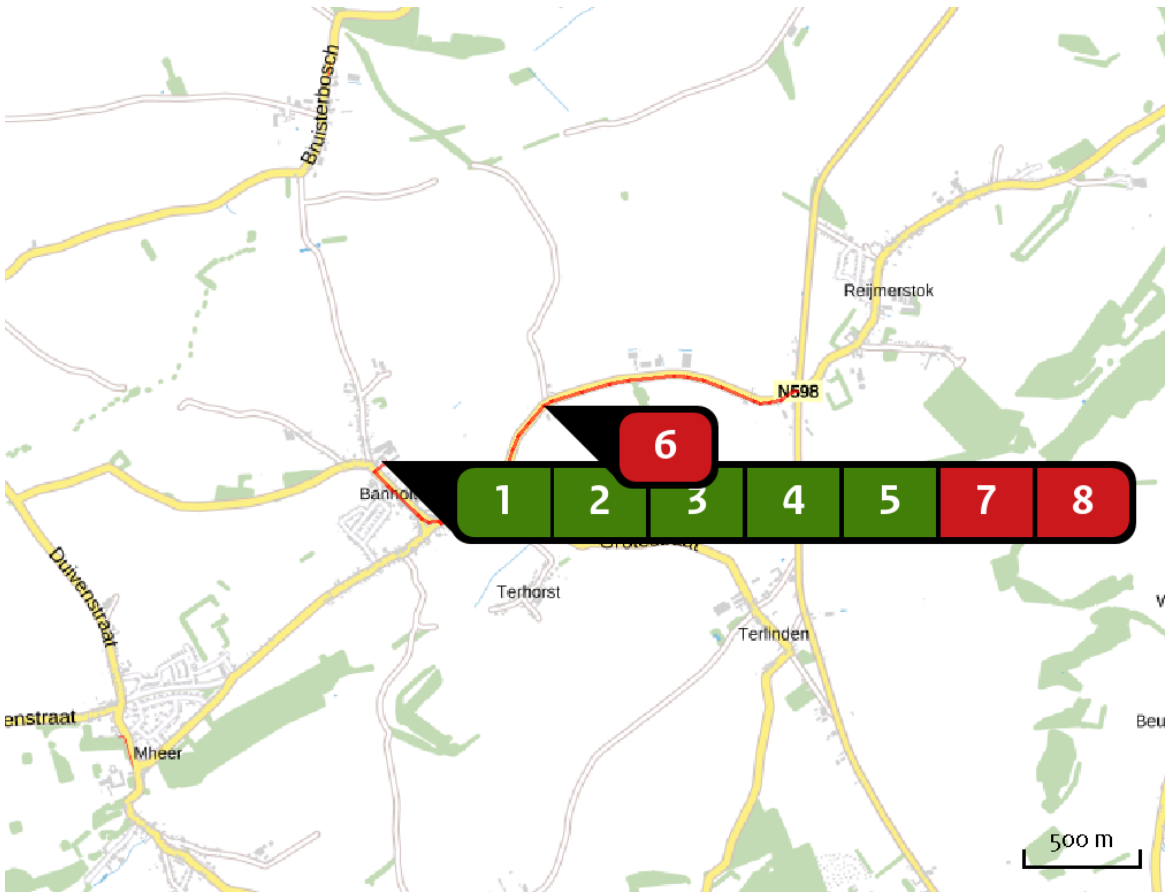
Noorbeemden & Hoogbos

0,75

Toelichting

beoogd

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

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

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Opslag aardappelen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	47,12 kg/j
8	 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 & 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 & 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 & 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 rotsbodem	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

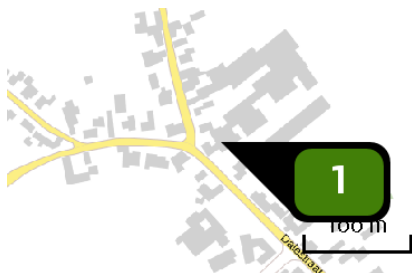
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H722o Kalktufbronnen	0,10	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)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

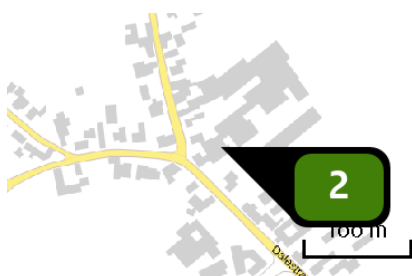
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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 ₃	13,000	130,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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

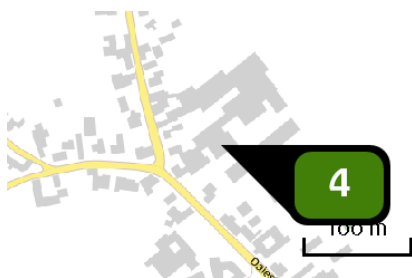
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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 ₃	13,000	195,00 kg/j



Naam **Melkveestal**
 Locatie (X,Y) **184611, 311487**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **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 ₃	13,000	650,00 kg/j



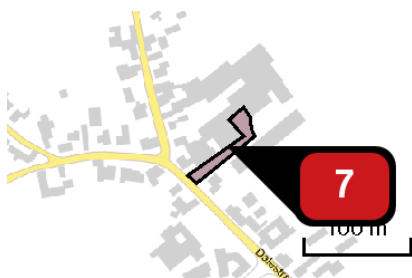
Naam **Stierenstal**
 Locatie (X,Y) **184663, 311528**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **68,90 kg/j**

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 ₃	5,300	68,90 kg/j



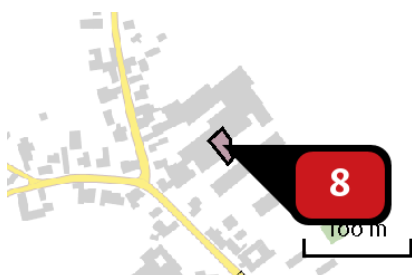
Naam **Transportbewegingen**
 Locatie (X,Y) **185308, 311727**
 NO_x **6,08 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam
Opslag aardappelen
Locatie (X,Y)
184612, 311478
NOx
47,12 kg/j
NH₃
< 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 ₃	47,12 kg/j < 1 kg/j



Naam
opslag aardappelen
Locatie (X,Y)
184627, 311499
NOx
25,82 kg/j
NH₃
< 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 ₃	18,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Aggregaat	1,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	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>