

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 (NH₃) 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
---------------	--------------------

mts duizings	,
--------------	---

Activiteit

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

Rr2FwWSMzFQq

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

01 april 2020, 10:59	2020	Berekend voor natuurgebieden
----------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	1.263,90 kg/j
-----------------	---------------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Noorbeemden & Hoogbos	0,76
-----------------------	------

Toelichting

rundvee

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	195,00 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	650,00 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw Stalemissies	68,90 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Noorbeemden & Hoogbos	0,76	
Geuldal	0,65	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,50	
Savelsbos	0,45	
Geleenbeekdal	0,21	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,17	
Kunderberg	0,15	
Brunssummerheide	0,13	
Bunder- en Elslooërbos	0,12	
Maas bij Eijsden	0,05	
Roerdal	0,03	
Meinweg	0,03	
Swalmdal	0,02	
Leudal	0,01	
Grensmaas	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Groote Peel	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Maasduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
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)	0,76	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	
H7220 Kalktufbronnen	0,31	

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,65	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,65	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,59	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	0,52
H6210 Kalkgraslanden	0,54	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,44	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,34	
H4030 Droge heiden	0,26	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,22	
H7220 Kalktufbronnen	0,21	
H7230 Kalkmoerassen	0,20	
H6130 Zinkweiden	0,09	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,50	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,47	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,24	
H6210 Kalkgraslanden	0,21	

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,45	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,44	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,44	
H6210 Kalkgraslanden	0,39	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,24	0,22

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H723o Kalkmoerassen	0,12	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,16	
ZGH651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
H621o Kalkgraslanden	0,12	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,07	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,06	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,15	
H722o Kalktufbronnen	0,15	
H621o Kalkgraslanden	0,13	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H403o Droge heiden	0,13	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
H316o Zure vennen	0,08	

Bunder- en Elslooërbos

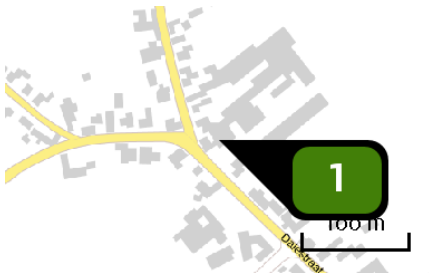
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H722o Kalktufbronnen	0,12	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	

Maas bij Eijsden


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

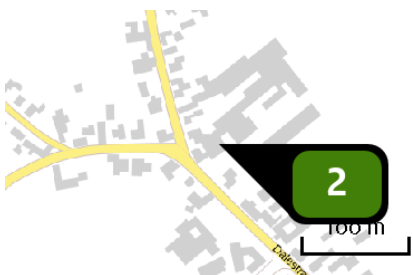
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Bron 1
Locatie (X,Y)
184583, 311468
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
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



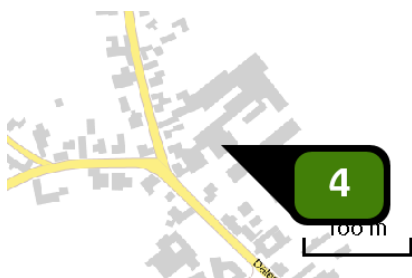
Naam
Bron 2
Locatie (X,Y)
184591, 311474
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
220,00 kg/j

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




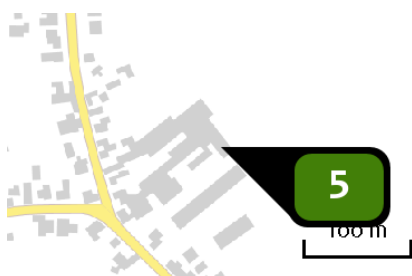
Naam
Bron 3
Locatie (X,Y)
184597, 311481
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
195,00 kg/j

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 **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **184611, 311487**
 Uitstoothoogte **4,2 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 **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **184662, 311528**
 Uitstoothoogte **5,0 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

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>