

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 Beoogd = huidige situatie

- ▶ 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

Schuttebergsweg 5a, 6291 NG Vaals

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Aanvraag Wnb vergunning

RN8VrDhNzba7

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

01 december 2021, 15:19

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

291,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Geuldal

2,14

Toelichting

Depositieberekening beoogde en huidige situatie.

Locatie



Beoogd = huidige
situatie



Emissie

Beoogd = huidige
situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
2 Stal 3, 4 en 5 Landbouw Stalemissies	51,30 kg/j	-
3 Hal 1 Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
4 Binnenplaats Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
5 Stal 2 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
6 Stal 6 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
	Hal 2	45,00 kg/j	-
	 Landbouw Stalemissies		

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	2,14	
Geleenbeekdal	0,04	
Kunderberg	0,03	
Brunssummerheide	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	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*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	2,14	
Hg11o Veldbies-beukenbossen	2,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,06
H621o Kalkgraslanden	0,03	
H613o Zinkweiden	0,03	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H722o Kalktufbronnen	0,02	0,01
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	
H723o Kalkmoerassen	0,01	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H723o Kalkmoerassen	0,01	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	
H621o Kalkgraslanden	0,02	

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H621o Kalkgraslanden	0,01	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H722o Kalktufbronnen	0,01	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGH651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H621o Kalkgraslanden	0,01	

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H722o Kalktufbronnen	0,01	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	

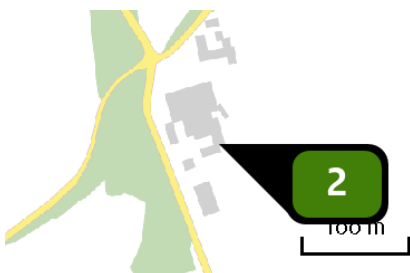
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd = huidige
situatie



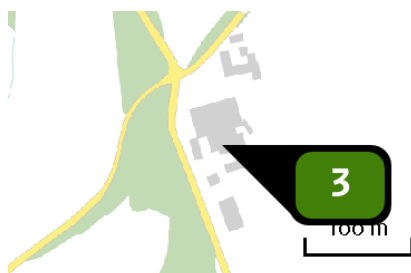
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **198268, 308391**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **50,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j



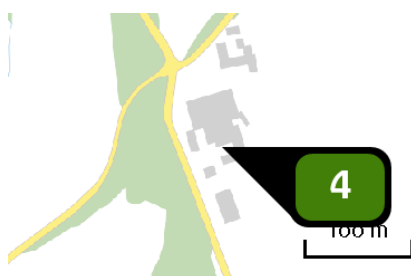
Naam **Stal 3, 4 en 5**
 Locatie (X,Y) **198313, 308376**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **51,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH ₃	2,100	6,30 kg/j



Naam Hal 1
Locatie (X,Y) 198293, 308390
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 80,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	16	NH ₃	5,000	80,00 kg/j



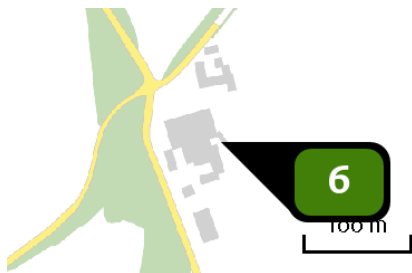
Naam Binnenplaats
Locatie (X,Y) 198296, 308380
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



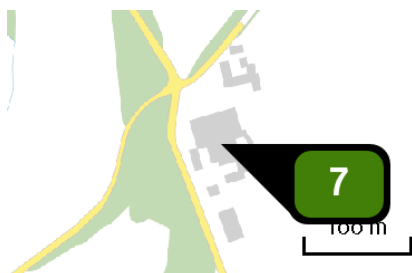
Naam Stal 2
Locatie (X,Y) 198307, 308373
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **198316, 308403**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam **Hal 2**
Locatie (X,Y) **198292, 308400**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **45,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 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>