

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 Aanvraag

- 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
Agra-Matic B.V.	Steenstraat 22, 6155KH Puth

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
	S35bx8NwWo5t	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 januari 2021, 14:27	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	112,49 kg/j
NH ₃	1.887,62 kg/j

Resultaten

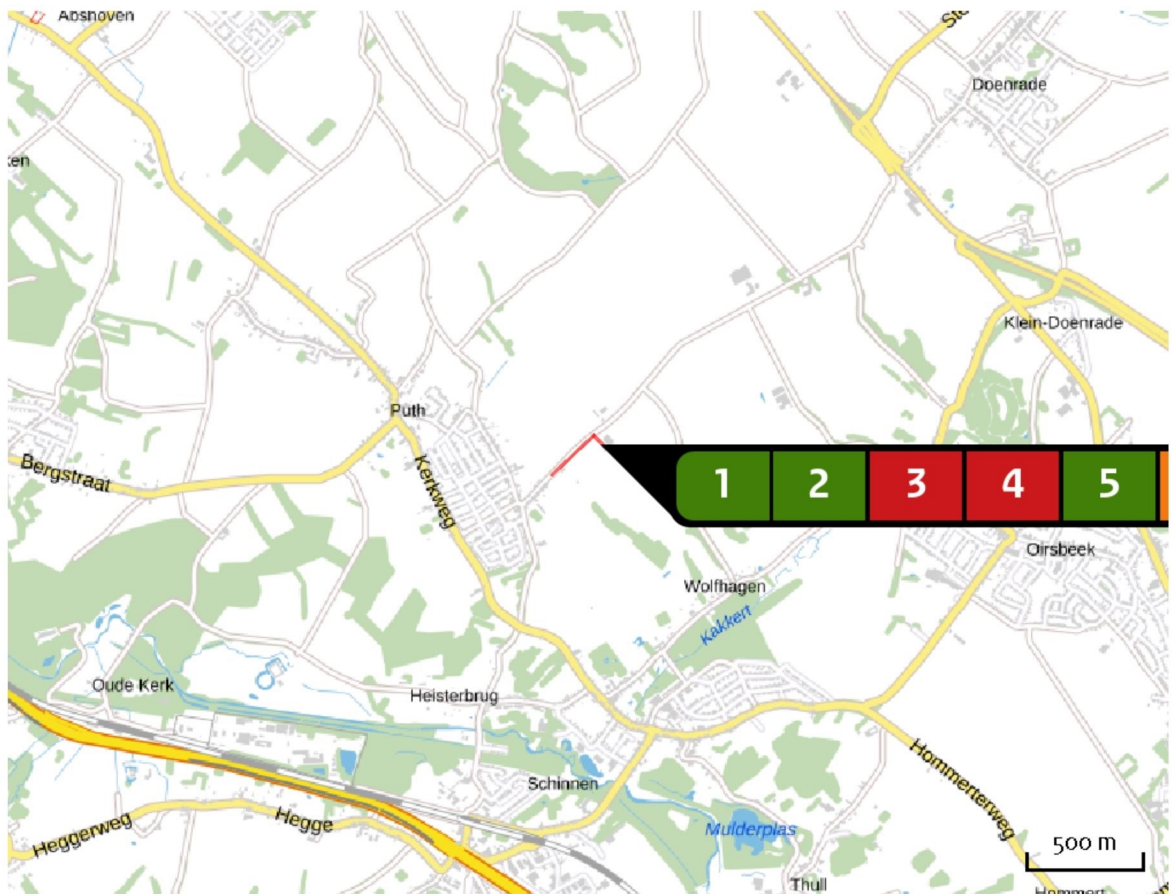
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Geleenbeekdal	3,53

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	1.551,80 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	328,05 kg/j	-
3	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,04 kg/j
4	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,45 kg/j
5	 Gasboiler Landbouw Vuurhaarden, overig	3,60 kg/j	-
6	 CV woning Wonen en Werken Woningen	3,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Geleenbeekdal	3,53	
Brunssummerheide	0,36	
Bunder- en Elslooërbos	0,27	
Geuldal	0,25	
Roerdal	0,15	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,12	
Meinweg	0,11	
Kunderberg	0,10	
Savelsbos	0,08	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,07	
Swalmdal	0,06	
Noorbeemden & Hoogbos	0,04	
Leudal	0,04	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Sarsven en De Banen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Maas bij Eijsden	0,02	-
Groote Peel	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boschhuizerbergen	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Kempenland-West	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

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,53	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	2,58	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	2,58	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	2,38	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,00	
H723o Kalkmoerassen	0,76	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,19	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	-
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,12	

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,36	
H403o Droge heiden	0,34	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,29	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	
H316o Zure vennen	0,22	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,27	
H722o Kalktufbronnen	0,22	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,22	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,25	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H7220 Kalktufbronnen	0,22	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	
H7230 Kalkmoerassen	0,22	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16	
H6210 Kalkgraslanden	0,13	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,09	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,07	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	
H6130 Zinkweiden	0,03	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,11	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,11	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,12	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	
H6210 Kalkgraslanden	0,07	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
H4o3o Droge heiden	0,09	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	
H316o Zure vennen	0,08	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,06	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	
H6210 Kalkgraslanden	0,08	

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
H6210 Kalkgraslanden	0,07	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,05	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H6210 Kalkgraslanden	0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,04	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,03	

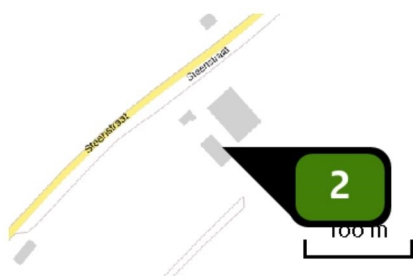
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **189861, 329450**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.551,80 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)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.235,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	72	NH ₃	4,400	316,80 kg/j



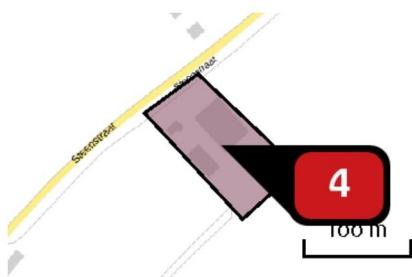
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **189854, 329422**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **328,05 kg/j**

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)	23	NH ₃	13,000	299,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		284,05 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **189743, 329423**
 NOx **10,04 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.002,0 / jaar	NOx NH ₃	5,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.380,0 / maand	NOx NH ₃	4,82 kg/j < 1 kg/j

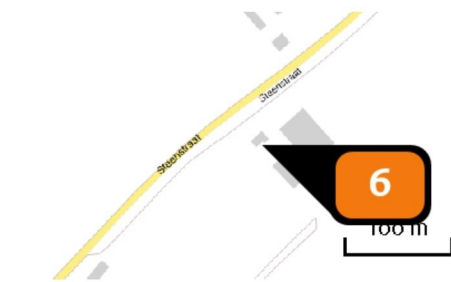


Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **189865, 329434**
 NOx **102,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel	500	40	11,0	NOx NH ₃	11,93 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractor	5.475	720	3,4	NOx NH ₃	90,51 kg/j < 1 kg/j



Naam **Gasboiler**
 Locatie (X,Y) **189854, 329468**
 Uitsmoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NH₃ **3,60 kg/j**



Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	189824, 329445
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NH ₃	3,60 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>