

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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 referentiesituatie

- ▶ 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	Steegstraat 5, 6041EA Roermond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Grotesteege 8a Weert	RQ9KyxmFSk5h

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 april 2020, 09:18	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	838,62 kg/j

## Resultaten

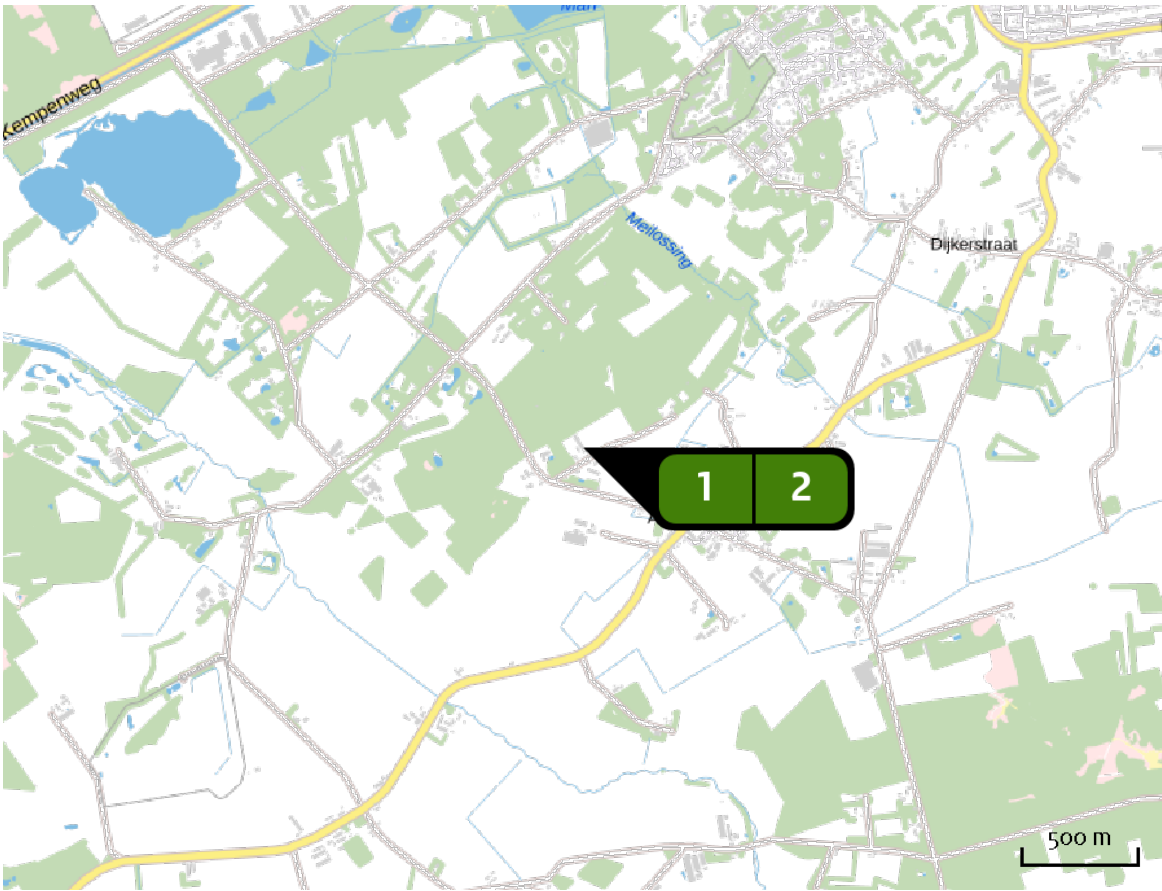
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,82

## Toelichting

deel van de vigerende vergunning 2 november 2017 referentiesituatie projecteffect vigerende situatie

Locatie  
referentiesituatie



Emissie  
referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	40,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	798,62 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,82	
Sarsven en De Banen	0,12	
Groote Peel	0,08	
Leudal	0,06	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Swalmdal	0,03	
Roerdal	0,03	
Grensmaas	0,03	
Meinweg	0,02	
Maasduinen	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Geuldal	0,01	
Sint Jansberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Oeffelter Meent	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

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,82	
H91Do Hoogveenbossen	0,72	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,61	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,46	
H4030 Droge heiden	0,46	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,44	
H7210 Galigaanmoerassen	0,43	
Lg09 Droog struisgrasland	0,37	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,35	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,07	
L4030 Droge heiden	0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
ZGHg19o Oude eikenbossen	0,06	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
Hg19o Oude eikenbossen	0,06	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H6q1o Blauwgraslanden	0,05	



## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,02	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
L712o Herstellende hoogvenen	0,04	
Lgo4 Zuur ven	0,04	
H4o3o Droge heiden	0,03	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

## Roerdal

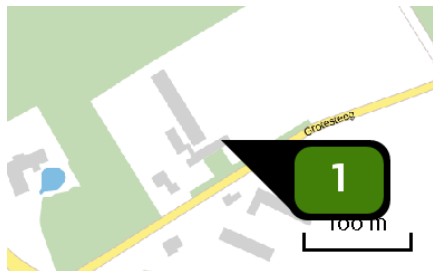
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	

## Grensmaas

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

\* 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.

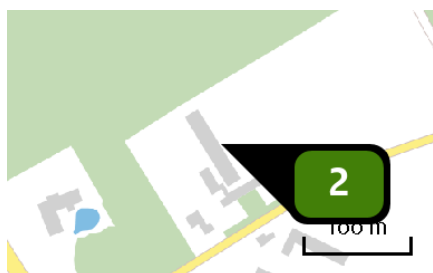
Emissie  
(per bron)  
referentiesituatie



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


**Stal 3**  
**174960, 359323**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**40,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	0,700	35,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j



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

**Stal 4**  
**174928, 359357**  
**2,0 m**  
**0,000 MW**  
**798,62 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	6.389	NH <sub>3</sub>	0,125	798,62 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\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>