

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Koolhoverweg 30, 6351JD Bocholtz

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
-	RRYr43sxxSU3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
08 mei 2019, 09:37	2019	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	1.170,80 kg/j

## Resultaten

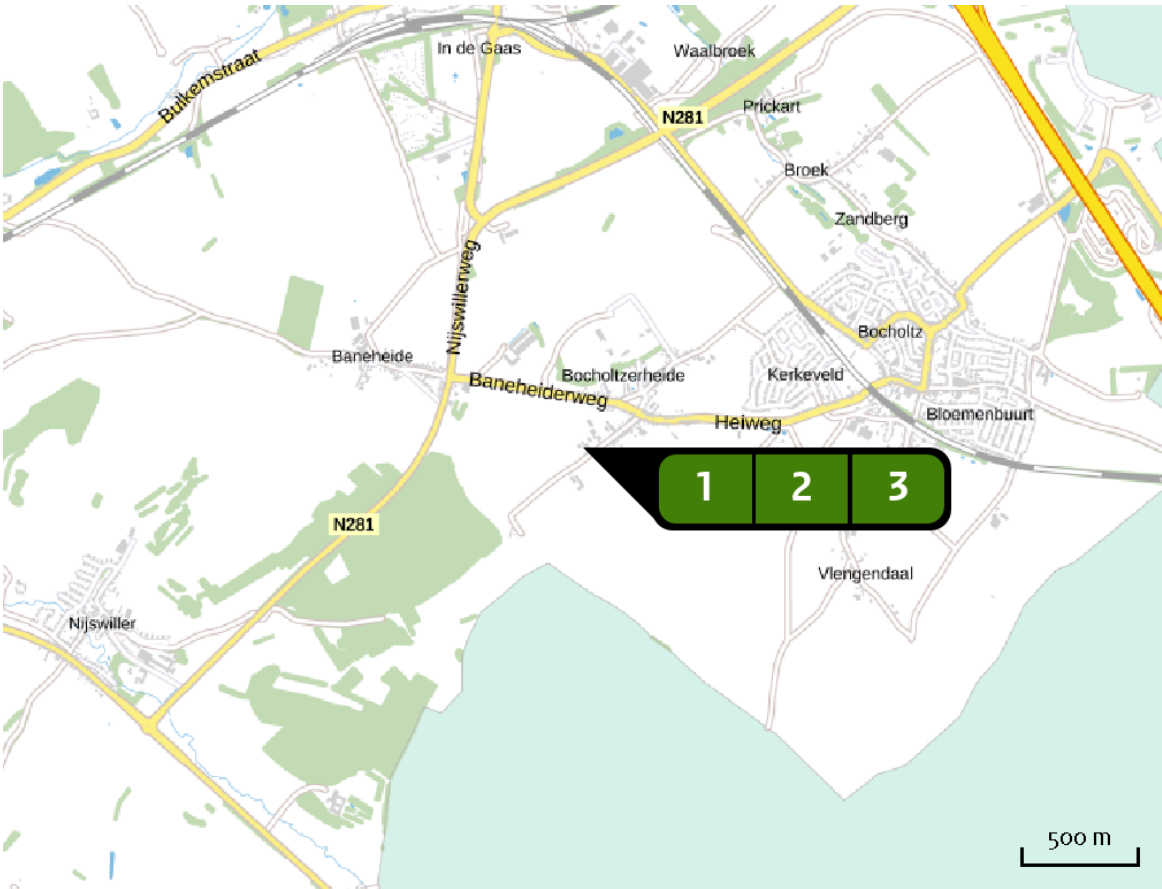
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Geuldal	1,05

## Toelichting

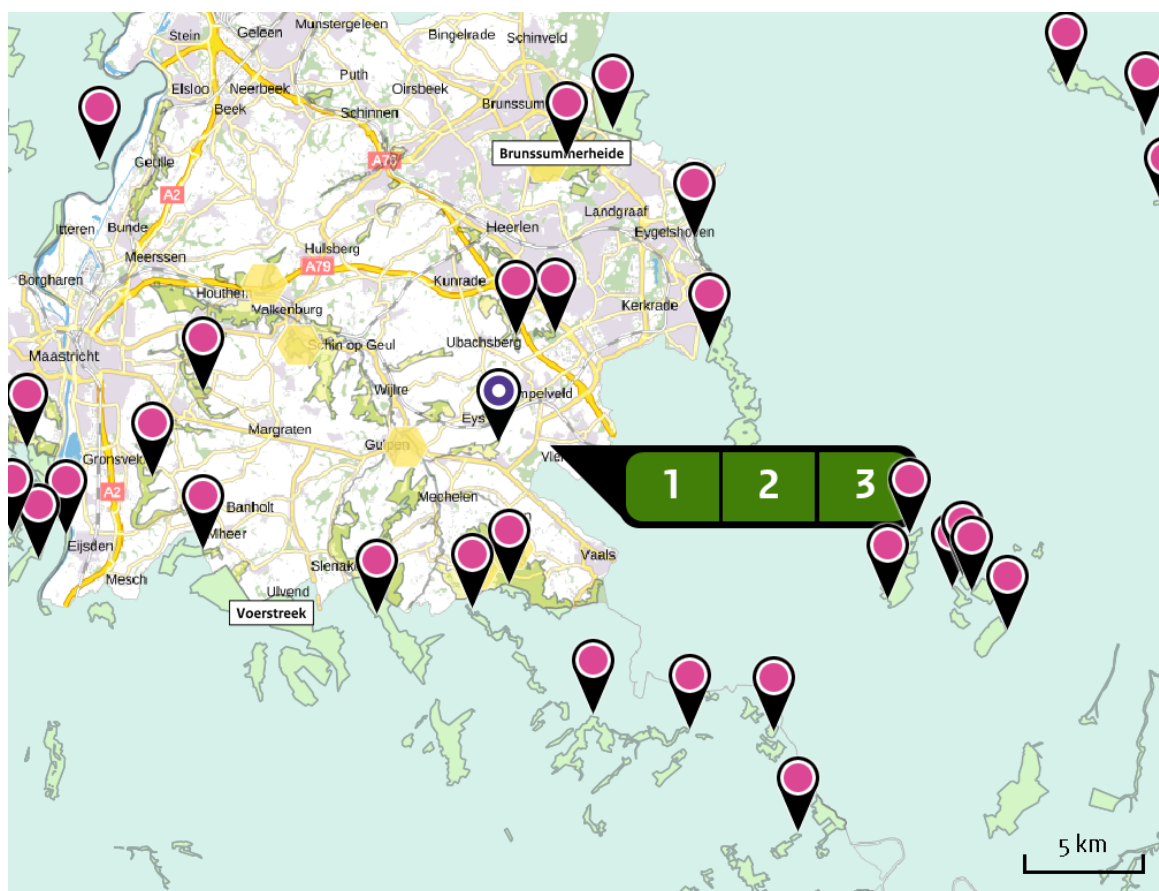
berekening hoogste depositie

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	EP A Melkveestal Landbouw   Stalemissies	612,00 kg/j	-
2	EP B Jongveestal Landbouw   Stalemissies	330,00 kg/j	-
3	Iglo's Landbouw   Stalemissies	228,80 kg/j	-

Depositie  
natuur-  
gebieden

Hoogste projectbijdrage (Geuldal)

Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied

Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn

Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Geuldal	1,05
Geleenbeekdal	0,68
Kunderberg	0,45
Brunssummerheide	0,16
Bemelerberg & Schiepersberg	0,08
Noorbeemden & Hoogbos	0,06
Savelsbos	0,06

\* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitattype  
(mol/ha/j)

## Geuldal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,71
H621o Kalkgraslanden	0,66
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,55
H911o Veldbies-beukenbossen	0,52
H623o dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,24
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,13
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12
H613o Zinkweiden	0,08
H722o Kalktufbronnen	0,08 (0,07)
H723o Kalkmoerassen	0,07

## Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,68
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,64
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21 (0,09)
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,18
H7230 Kalkmoerassen	0,08
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07

## Kunderberg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,45
H6210 Kalkgraslanden	0,33

## Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16
H91Do Hoogveenbossen	0,16
H4030 Droge heiden	0,16
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,14
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14 (-)
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,12
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11
H3160 Zure vennen	0,10

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,08
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07
H6210 Kalkgraslanden	0,06



## Noorbeemden &amp; Hoogbos

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06

## Savelsbos

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06
H6210 Kalkgraslanden	0,06

\* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,51 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,32 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,30 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,26 (-)
Voerstreek	0,20 (-)
Teverener Heide	0,16 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	0,12 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	0,10 (-)
Münsterbachtal, Münsterbusch	0,10 (-)
Brander Wald	0,09 (-)
Bärenstein	0,08 (-)
Hammerberg	0,08 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,07 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,07 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,06 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,06 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,06 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,06 (-)
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	0,06 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,06 (-)
Schlangenbergr	>0,05 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	>0,05 (-)
Indemündung	>0,05 (-)
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	>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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitattype  
(mol/ha/j)

Wurmtal südlich Herzogenrath

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)

Voerstreek

Teverener Heide

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)

Münsterbachtal, Münsterbusch

Brander Wald

Bärenstein

Hammerberg

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)

Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer

Rur von Obermaubach bis Linnich

Schlangenberg

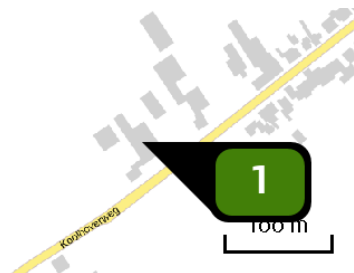
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.


Indemündung

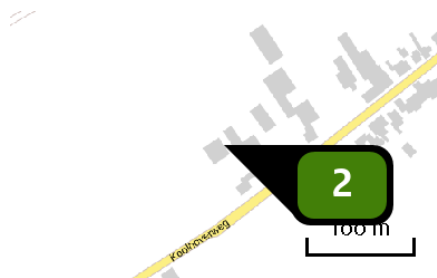
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)

\* 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

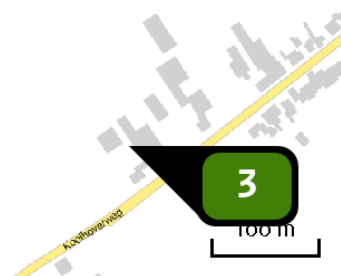
Naam EP A Melkveestal  
Locatie (X,Y) 197340, 314081  
Uitstoothoogte 8,7 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 612,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.28	102	NH <sub>3</sub>	6,000	612,00 kg/j



Naam EP B Jongveestal  
Locatie (X,Y) 197314, 314090  
Uitstoothoogte 2,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 330,00 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)	75	NH <sub>3</sub>	4,400	330,00 kg/j



Naam Iglo's  
Locatie (X,Y) 197325, 314079  
Uitstoothoogte 0,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 228,80 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)	52	NH <sub>3</sub>	4,400	228,80 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>