

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

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.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## 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: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rombou BV	Ossenwaard 9, 6914 KA Herwen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
W.B.M. Slood	RisZo6QpoHvN

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
29 oktober 2018, 13:35	2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH <sub>3</sub>	701,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	4,37

## Toelichting

Stalemissies Ossenwaard 9

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	272,80 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	101,20 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	321,20 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw   Stalemissies	5,80 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rijntakken	4,37
Veluwe	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  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	4,37
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	4,21
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	3,53 (3,45)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	3,35
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	3,18
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,69 (0,65)
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,97
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,97
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,81 (0,77)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,71
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,45
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,34
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06

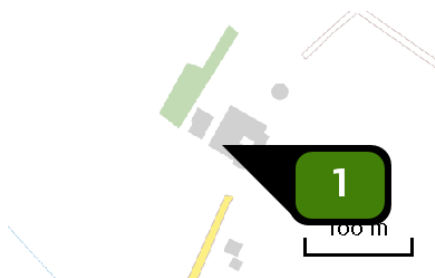
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	3,42 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,19 (-)
NSG Emmericher Ward	0,16 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,16 (-)
Dornicksche Ward	0,14 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,09 (-)
Wisseler Dünen	>0,05 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05 (-)

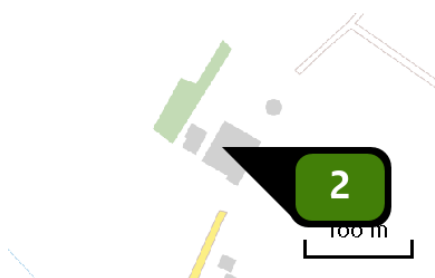
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



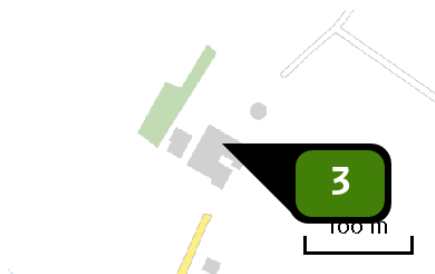
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **205570, 432122**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **272,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	62	NH <sub>3</sub>	4,400	272,80 kg/j



Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **205576, 432134**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **101,20 kg/j**

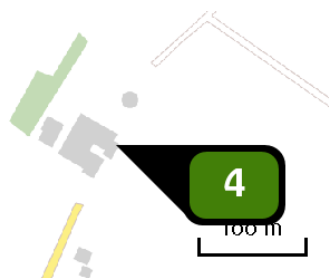
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	4,400	101,20 kg/j



Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **205590, 432141**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **321,20 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)	73	NH <sub>3</sub>	4,400	321,20 kg/j





Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **205611, 432129**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **5,80 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)	1	NH <sub>3</sub>	4,400	4,40 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	0,700	1,40 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>