

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon N van Honk  
Inrichtingslocatie Broekseweg 1,  
5314 LS Bruchem

## Activiteit

Omschrijving Legaliseren rundvee­veehouderij  
Toelichting Legaliseren, aanvraag positieve weigering WNB Alleen beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk RRZqDWENLaFf  
Datum berekening 17 mei 2022, 13:08  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
Situatie 1 - Beoogd	2022	1.000,6 kg/j	329,7 kg/j

## Resultaten

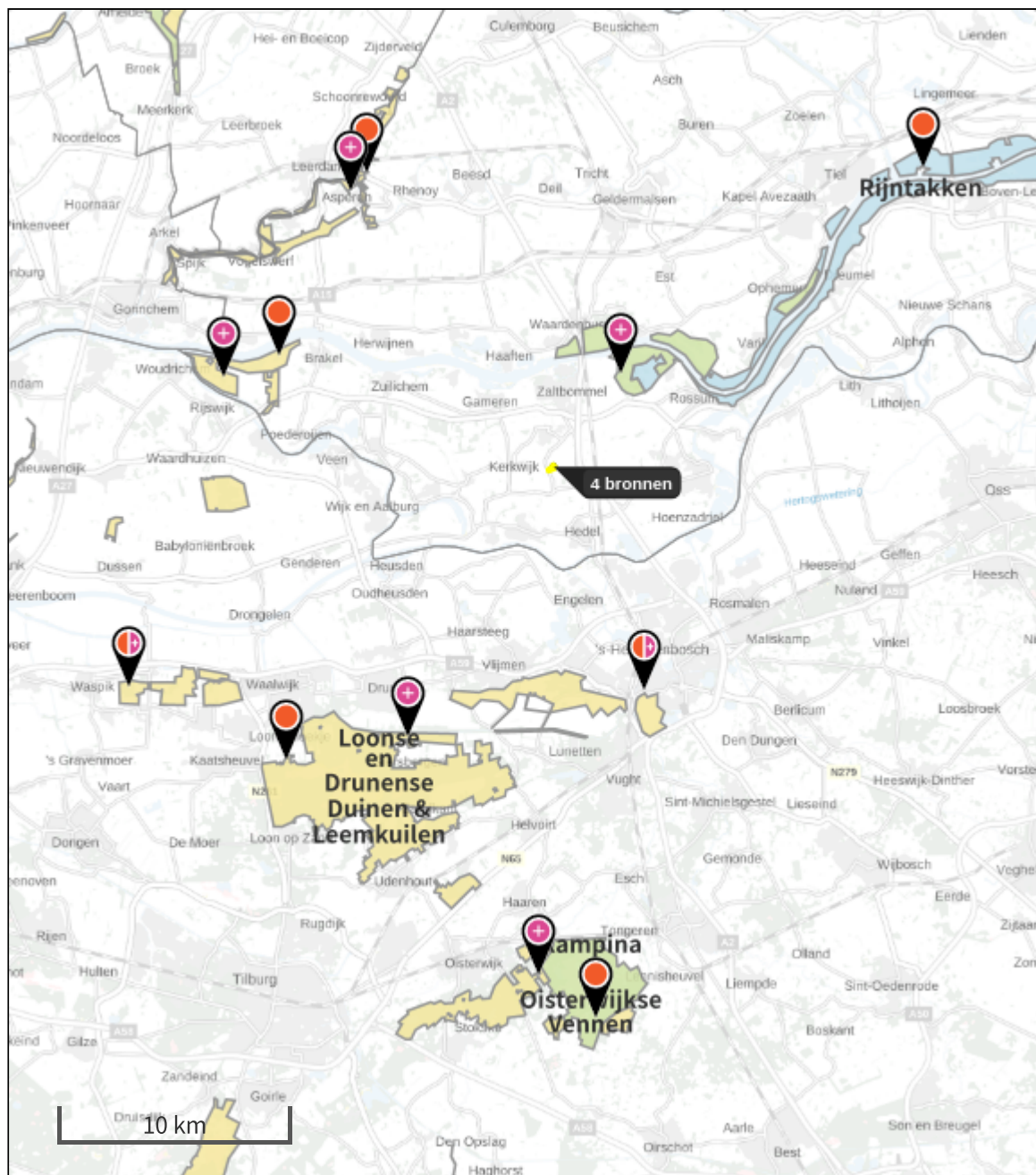
	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Beoogd	2.705,13 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.231,14 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,57 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



## Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 1	981,2 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2	18,6 kg/j	-
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 4	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Bron 5	0,2 kg/j	324,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
-  Grootste afname van depositie
-  Grootste toename van depositie
-  Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>1.231,14</b>	<b>2.705,13</b>	<b>1.231,14</b>	<b>0,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol/ha/jr)</b>
Rijntakken (38)	90,24	2.150,10	90,24	0,57	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,65	15,94	0,11	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,92	521,03	0,08	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,13	99,76	0,08	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,66	7,22	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	494,75	2.421,42	494,75	0,03	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,98	2,21	0,03	0,00	0,00

## Situatie 1, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH3	981,2 kg/j
Locatie	144980, 420652	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	223	NH3	4,4	-	981,2 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	18,6 kg/j
Locatie	144960, 420706	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH3	3,1	-	18,6 kg/j

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	145013, 420642	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5		NOx			
			NH3			324,7 kg/j 0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5658 l/j	365 u/j	NOx	171,6 kg/j	
				NH3	0,0 kg/j	
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2190 l/j	183 u/j	NOx	66,6 kg/j	
				NH3	0,0 kg/j	
Tractor loonwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	30 u/j	0 l/j	NOx 20,0 kg/j	
					NH3 0,1 kg/j	
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2190 l/j	183 u/j	NOx	66,6 kg/j	
				NH3	0,0 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 2021.0.5\_20220328\_855771c674  
 Database versie 2021.0.5\_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>