

## 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

Weelden

Inrichtingslocatie

kleinestraat 8,  
5314 NB BRUCHEM

## Activiteit

Omschrijving

Wnb aanvraag intern salderen

Toelichting

aanvraag WNB vergunning

## Berekening

AERIUS kenmerk

RpG8NpkucZqE

Datum berekening

25 februari 2022, 09:41

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

2.165,6 kg/j

Emissie NOx

376,7 kg/j

## Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.705,19 mol/ha/j 3893550

Gebied

Lingegebied &  
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.048,43 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,83 mol/ha/j

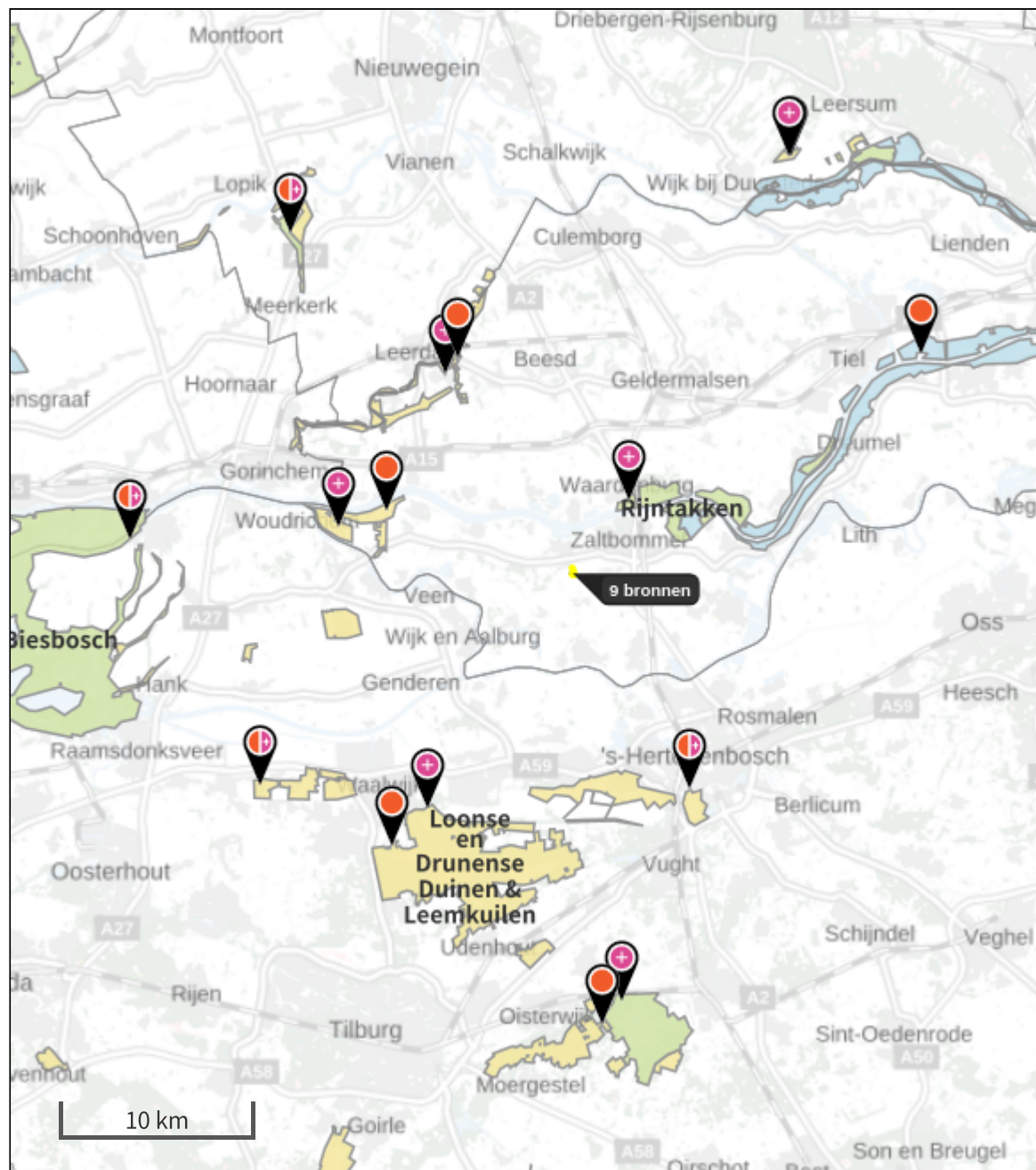
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal B	1.049,8 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal E	478,2 kg/j	-
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   stal C	562,4 kg/j	-
<b>6</b> Landbouw   Stalemissies   iglo's nuka	74,8 kg/j	-
<b>7</b> Anders...   Anders...   CV ketel	-	8,1 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Erfverkeer; vrachtwagen laden en lossen	0,3 kg/j	35,8 kg/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Erfverkeer; trekkers	0,1 kg/j	268,8 kg/j
<b>10</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Erfverkeer; shovel 50kW	0,0 kg/j	58,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,5 kg/j

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



- |                                                        |                                                                       |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <span style="color: yellow;">●</span> Habitatrichtlijn | <span style="color: green;">●</span> Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | <span style="color: pink;">⬇</span> Grootste afname van depositie  |
| <span style="color: blue;">●</span> Vogelrichtlijn     | <span style="color: purple;">●</span> Niet bepaald                    | <span style="color: pink;">⬆</span> Grootste toename van depositie |
|                                                        |                                                                       | <span style="color: orange;">⬆</span> Hoogste totale depositie     |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) 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)
Totaal	1.048,43	2.705,19	1.048,43	0,83	0,00	0,00

Per gebied	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)
Rijntakken (38)	87,29	2.150,18	87,29	0,83	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,19	99,76	0,25	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,72	15,94	0,17	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,98	521,03	0,15	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	2,11	2.224,88	2,11	0,11	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,05	2,21	0,10	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,71	7,22	0,09	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	310,24	2.215,13	310,24	0,07	0,00	0,00
Biesbosch (112)	0,80	2.013,43	0,80	0,06	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,06	1,83	0,03	0,00	0,00

## beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	1.049,8 kg/j
Locatie	142742, 422193	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
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	85	NH3	13	-
					1.105,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %
					1.049,8 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	478,2 kg/j
Locatie	142717, 422199	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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	75	NH3	4,4	-
					330,0 kg/j
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH3	13	-
					156,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %
					148,2 kg/j

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	142764, 422170	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Uittreedhoogte	8,5 m	NH3	562,4 kg/j
Locatie	142762,422205	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A1.18 - ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuys en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2012.04	74	NH3 8	-	592,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	5 %	562,4 kg/j

## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	iglo's nuka	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	74,8 kg/j
Locatie	142690,422189	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	17	NH3 4,4	-	74,8 kg/j

## 7 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	8,1 kg/j
Locatie	142748,422169	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; vrachtwagen laden en lossen	NOx NH3	35,8 kg/j 0,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue Stof Emissie verbruik		
vrachtwagen laden en lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	179 u/j	NOx	35,8 kg/j
				NH3	0,3 kg/j

## 9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; trekkers	NOx NH3	268,8 kg/j 0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekkers	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8838 l/j 731 u/j	NOx 268,8 kg/j NH3 0,1 kg/j

## 10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfverkeer; shovel 50kW	NOx NH3	58,9 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1901 l/j 366 u/j	NOx 58,9 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 2021.0.4\_20220217\_5a8b67b7c6  
Database versie 2021.0.4\_5a8b67b7c6

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