

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Mts. B. Oenema en R.G. Oenema-Lenis

Inrichtingslocatie

Meenscharweg 3,
8501 ZG Joure

Activiteit

Omschrijving

Notitie intern salderen

Toelichting

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RhtAzDYjkgfj

Datum berekening

25 februari 2022, 10:10

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

Beoogde situatie - Beoogd

2022

1.152,9 kg/j

306,6 kg/j

2022

1.174,9 kg/j

306,6 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

Beoogde situatie - Beoogd

2.555,89 mol/ha/j 7581874

Wijneterper Schar

2.555,90 mol/ha/j 7581874

Wijneterper Schar

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2,03 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,01 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

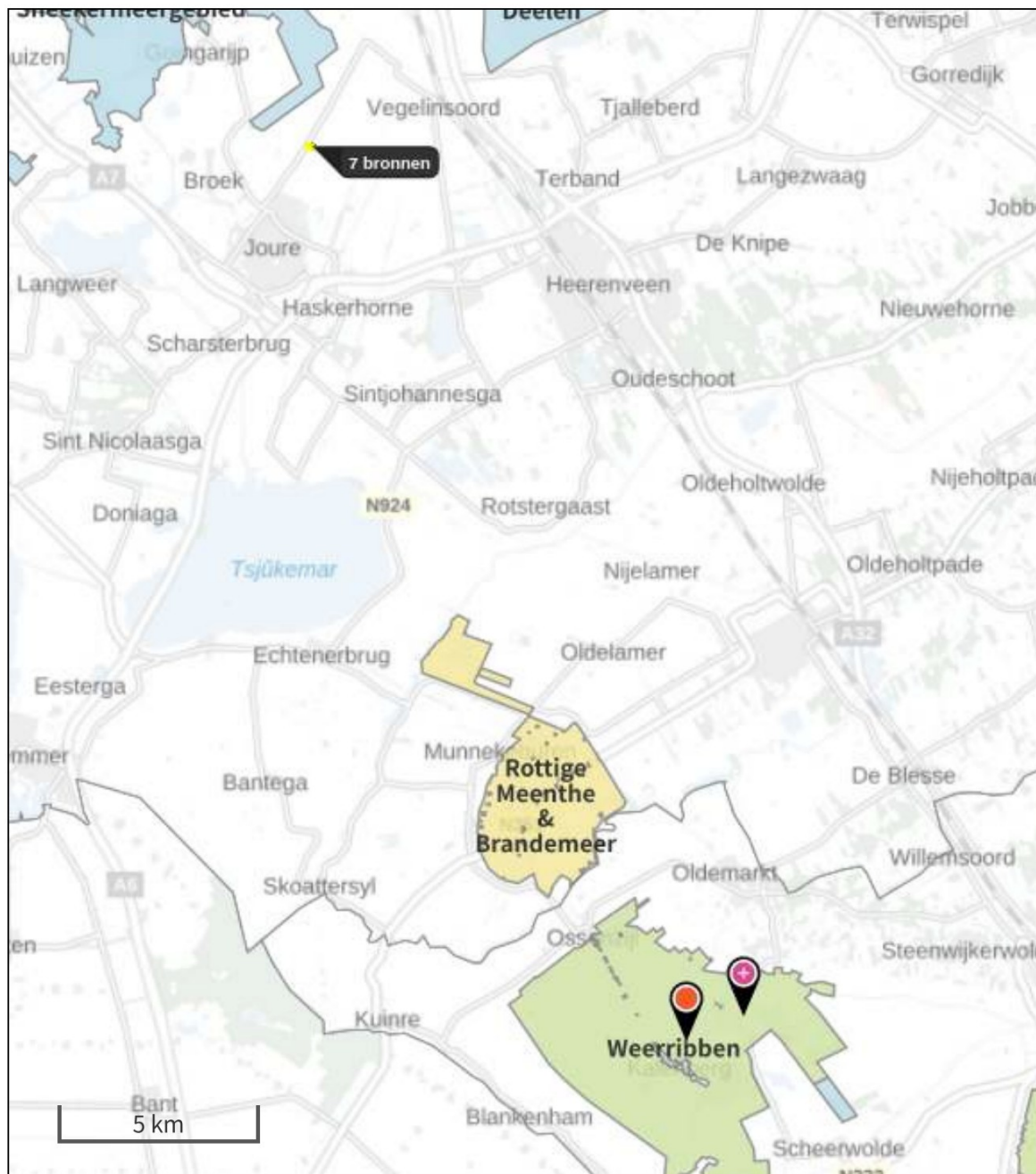
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Anders... Anders... Noodaggregaat	-	0,1 kg/j
2	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	858,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen Woning	3,6 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	305,0 kg/j
6	Landbouw Stalemissies Jongveestal	282,4 kg/j	-
7	Anders... Anders... Gasboiler	-	0,5 kg/j
8	Landbouw Stalemissies Boerderij	30,8 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,0 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Boerderij	226,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal C	923,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen Woning	3,6 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	305,0 kg/j
6	Anders... Anders... Noodaggregaat	-	0,1 kg/j
7	Anders... Anders... Gasboiler	-	0,5 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,0 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "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	2,03	1.994,54	2,03	0,01	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)
Weerribben (34)	2,03	1.994,54	2,03	0,01	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Alde Feanen
- Van Oordt's Mersken
- Wijnjeterper Schar
- Rottige Meenthe & Brandemeer

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Noodaggregaat	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	0,1 kg/j
Locatie	183829, 555937	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,2 m	NH3	858,0 kg/j
Locatie	183815, 555975	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	66	NH3	13	-	858,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH3	3,6 kg/j
Locatie	183809, 555955	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	305,0 kg/j	
				NH3	0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 92 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NOx	222,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
Trekker 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2700 l/j	270 u/j		NOx	82,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	6,2 m	NH3	282,4 kg/j
Locatie	183848, 555934	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	48	NH3	4,4	-	211,2 kg/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3	6,2	-	6,2 kg/j
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH3	13	-	65,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	0,5 kg/j
Locatie	183841, 555958	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Boerderij	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	30,8 kg/j
Locatie	183834, 555962	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	7	NH3	4,4	-	30,8 kg/j

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Boerderij	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	226,2 kg/j
Locatie	183834, 555962	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	50	NH3 4,4	-	220,0 kg/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3 6,2	-	6,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal C	Uittreedhoogte	6,2 m	NH3	923,0 kg/j
Locatie	183815, 555975	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
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	71	NH3 13	-	923,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH3	3,6 kg/j
Locatie	183809, 555955	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	305,0 kg/j			
		NH3	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 93 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NOx	222,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
Trekker 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2700 l/j	270 u/j		NOx	82,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Noodaggregaat	Uittreedhoogte	0,0 m	NOx	0,1 kg/j
Locatie	183829, 555937	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	0,0 m	NOx	0,5 kg/j
Locatie	183841, 555958	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

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/>