

Bijlage 4: stikstof verschilberekening

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

Minkfarm Valburg B.V.

Inrichtingslocatie

Karel Doormanweg 26-28,
8309PA Tollebeek

Activiteit

Omschrijving

rechten beschikking 17-1987

Toelichting

Depositie vanaf 10 juni 1994 tot 14 juli 1998 vergeleken met depositie in aangevraagde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Rpd4SPDg3qGN

Datum berekening

10 februari 2022, 14:51

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

0,6 ton/j

-

Situatie 1 - Beoogd

2022

0,3 ton/j

< 0,1 ton/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.182,04 mol/ha/j 6566573

De Wieden

Situatie 1 - Beoogd

2.182,02 mol/ha/j 6566573

De Wieden

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

2.548,08 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,02 mol/ha/j



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

1 Landbouw | Stalemissies | Bron 1

Emissie NH3

0,6 ton/j

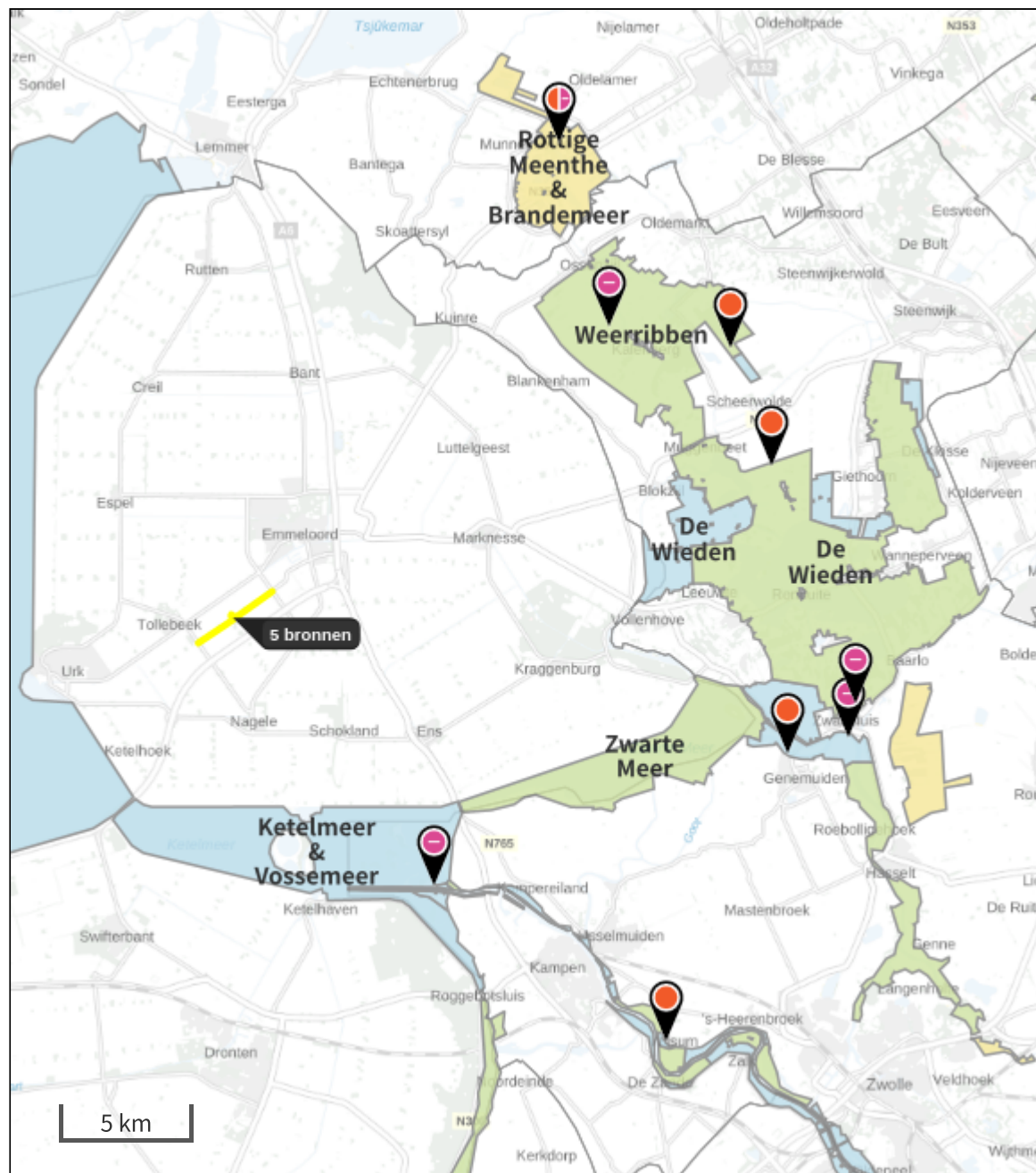
Emissie NOx

-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
 3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Utiliteitsvoertuig	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
 4	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie nr. 28	-	< 0,1 ton/j
 5	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie nr 26	-	< 0,1 ton/j
 6	Industrie Overig Stookinstallatie werkplaats	-	< 0,1 ton/j
 7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	0,3 ton/j	-
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	2.548,08	2.181,99	0,00	0,00	2.548,08	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Weerribben (34)	1.477,52	2.090,60	0,00	0,00	1.477,52	0,02
De Wieden (35)	804,19	2.181,99	0,00	0,00	804,19	0,02
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	265,52	1.816,88	0,00	0,00	265,52	0,01
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	0,57	1.775,64	0,00	0,00	0,57	0,01
Rijntakken (38)	0,28	2.118,67	0,00	0,00	0,28	0,01

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	0,6 ton/j		
Locatie	176889, 521578	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
	H1.1 - open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	Overig	1000	NH3	0,58	-	0,6 ton/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Utiliteitsvoertuig	NOx	< 0,1 ton/j		
		NH3	< 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiel werktuig	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	300 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
				NH3	< 0,1 ton/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie nr. 28	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	176869,521500				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie nr. 26	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	176912,521530				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Industrie | Overig

Naam	Stookinstallatie werkplaats	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m 0,000 MW	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	176930,521559				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	0,3 ton/j
Locatie	176805,521661	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138

Database versie 2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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