

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

Alfa Accountants & Adviseurs

Inrichtingslocatie

Graaf Reinaldweg 3,
4171LC Herwijnen

Activiteit

Omschrijving

Van Zee

Toelichting

gewenste situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RbQE4VuVjnVq

Datum berekening

28 februari 2022, 16:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

991,2 kg/j

113,7 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.705,31 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

755,78 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,66 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

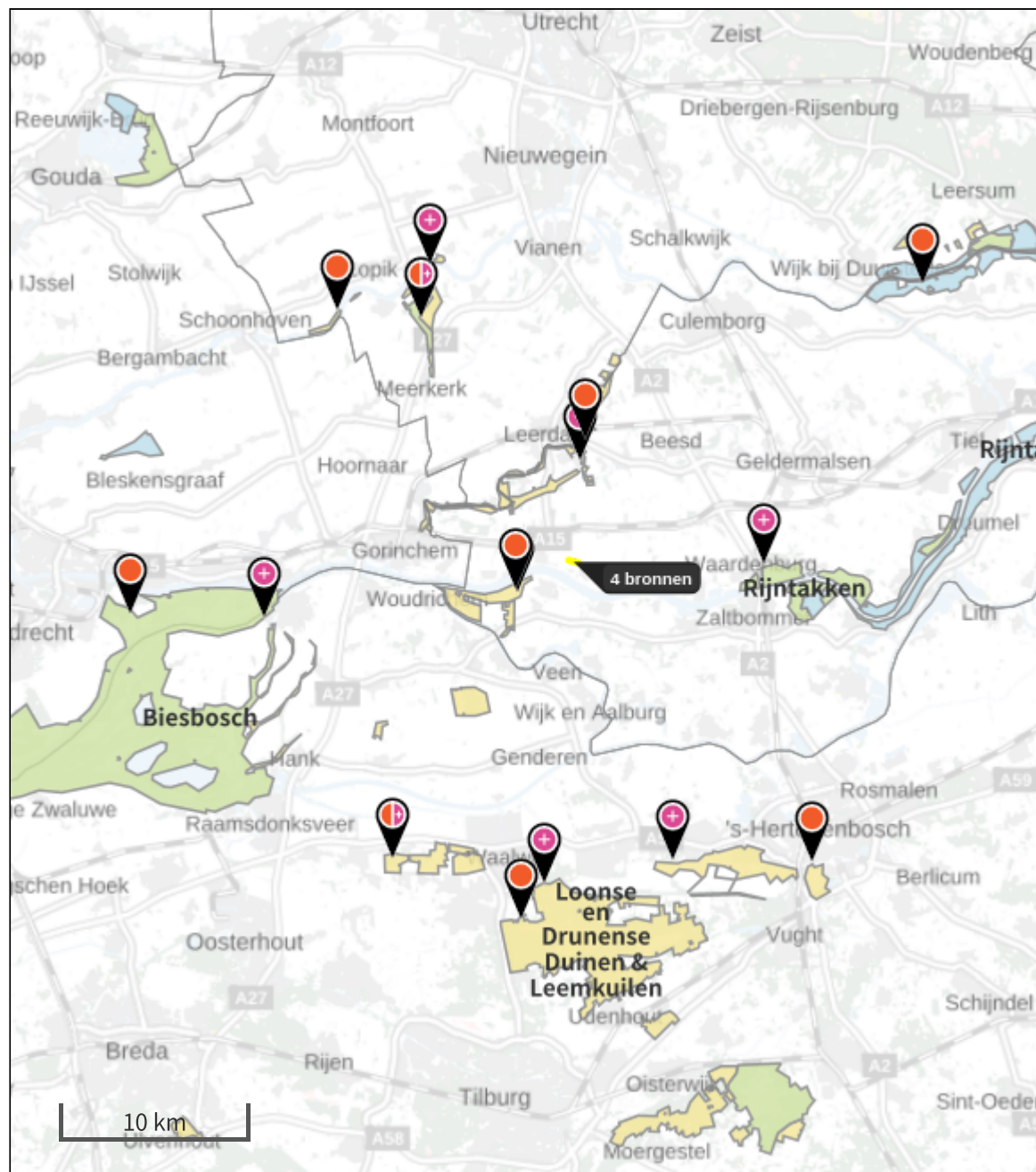
0,00 mol/ha/j



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	815,1 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	176,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Stationaire bronnen / erf transport	0,0 kg/j	108,2 kg/j
6 Anders... Anders... Stationairdraaien wegverkeer	0,1 kg/j	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,5 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- 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 2" (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	755,78	2.705,31	755,78	0,66	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)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,31	99,76	0,66	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,27	2,21	0,32	0,00	0,00
Rijntakken (38)	79,13	2.093,97	79,13	0,09	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	516,51	2.389,90	516,51	0,05	0,00	0,00
Biesbosch (112)	16,62	2.046,98	16,62	0,05	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,58	15,94	0,04	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,67	7,22	0,04	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.978,95	16,57	0,02	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,06	1,83	0,02	0,00	0,00

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	815,1 kg/j	
Locatie	136051, 427067	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
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	815,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	176,0 kg/j	
Locatie	136081, 427059	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	40	NH3	4,4	-	176,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationaire bronnen / erf transport	NOx	108,2 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekkers binnen de inrichting incl vacuumpomp	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3575 l/j	183 u/j		NOx	108,2 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationairdraaien wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	5,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				



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/>