

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

Koen Akkerman

Inrichtingslocatie

wanraaij,
6673DN andelst

Activiteit

Omschrijving

Schoutenwaard

Toelichting

stikstof schoutenwaard

Berekening

AERIUS kenmerk

RNxi5JrEn9e7

Datum berekening

12 september 2022, 13:48

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2021

297,2 kg/j

-

Situatie 1 - Beoogd

2021

3,5 kg/j

478,1 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

6.593,40 mol/ha/j

4607830

Veluwe

Situatie 1 - Beoogd

3.206,89 mol/ha/j

4256176

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

25.872,08 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

1,14 mol/ha/j

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	3,4 kg/j	473,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,5 kg/j



Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

Emissie NH₃

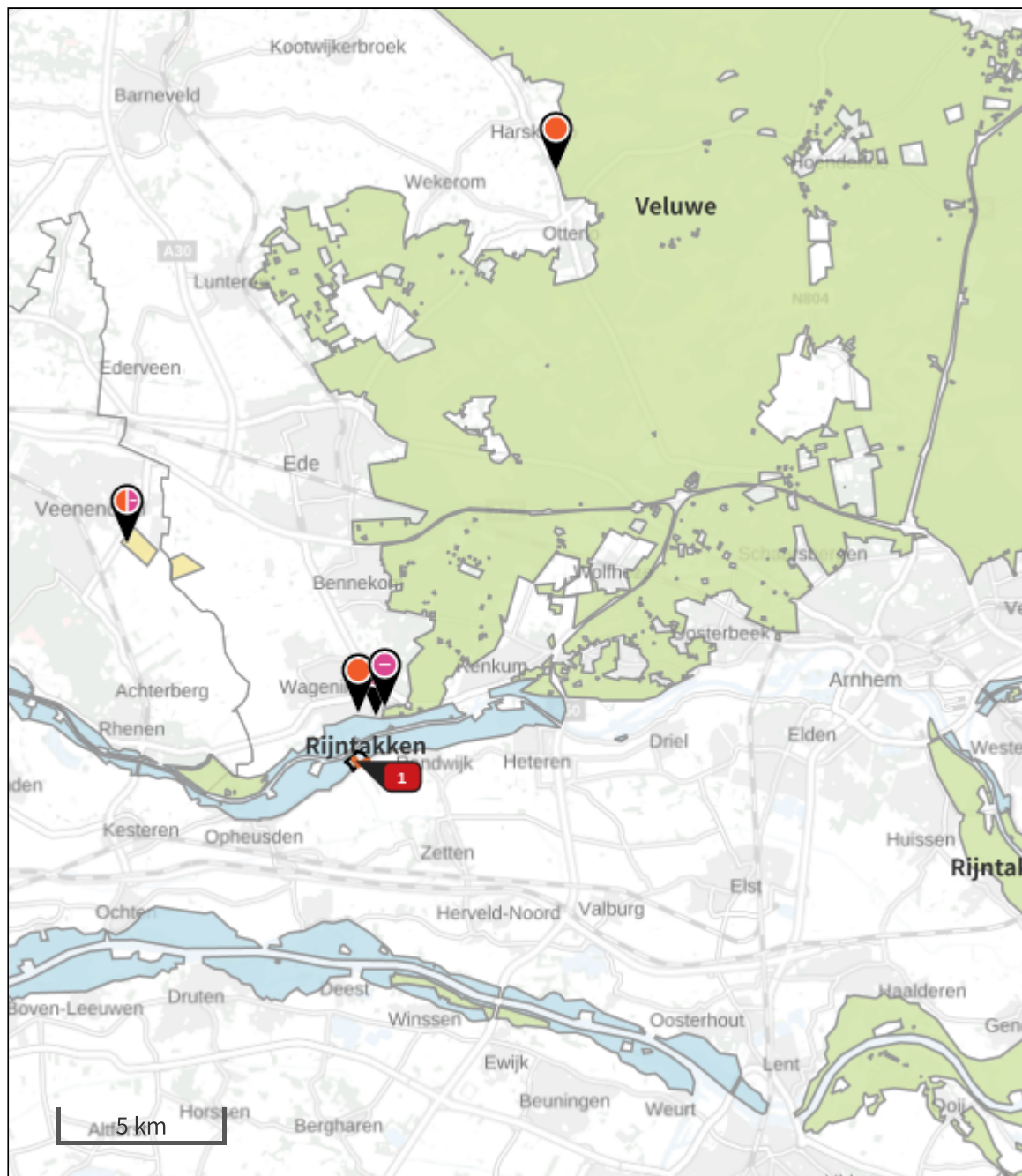
Emissie NO_x








1 Landbouw | Landbouwgrond | Bron 1

297,2 kg/j

-

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



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

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 N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	25.872,08	6.593,38	0,00	0,00	25.872,08	1,14

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	25.757,65	6.593,38	0,00	0,00	25.757,65	1,08
Rijntakken (38)	113,49	2.316,18	0,00	0,00	113,49	1,14
Binnenveld (65)	0,94	1.707,74	0,00	0,00	0,94	0,01


Situatie 1, Rekenjaar 2021

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	473,6 kg/j			
		NH ₃	3,4 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan(t.b.v. ontgraven bovengrond en klei)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12996 l/j	780 u/j	0 l/j	NO _x	432,8 kg/j
					NH ₃	3,1 kg/j
Shovel ontgraven klei en herinrichten	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1209 l/j	181 u/j	0 l/j	NO _x	40,8 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

Situatie 2, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	297,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				
Type			Stof	Emissie	
	Mestaanwending: dierlijke mest		NO _x	0,0 kg/j	
			NH ₃	297,2 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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