

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	Locis Adviseurs
Inrichtingslocatie	Langschoterweg 12, 6721 MP Bennekom

Activiteit

Omschrijving	Beoogde opzet
Toelichting	Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RYNjU4EgL81S
Datum berekening	18 maart 2022, 15:05
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Beoogde opzet - Beoogd	2022	372,5 kg/j	64,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Beoogde opzet - Beoogd	6.593,43 mol/ha/j	4607830 Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	37.712,32 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	2,48 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

Beoogde opzet (Beoogd), rekenjaar 2022

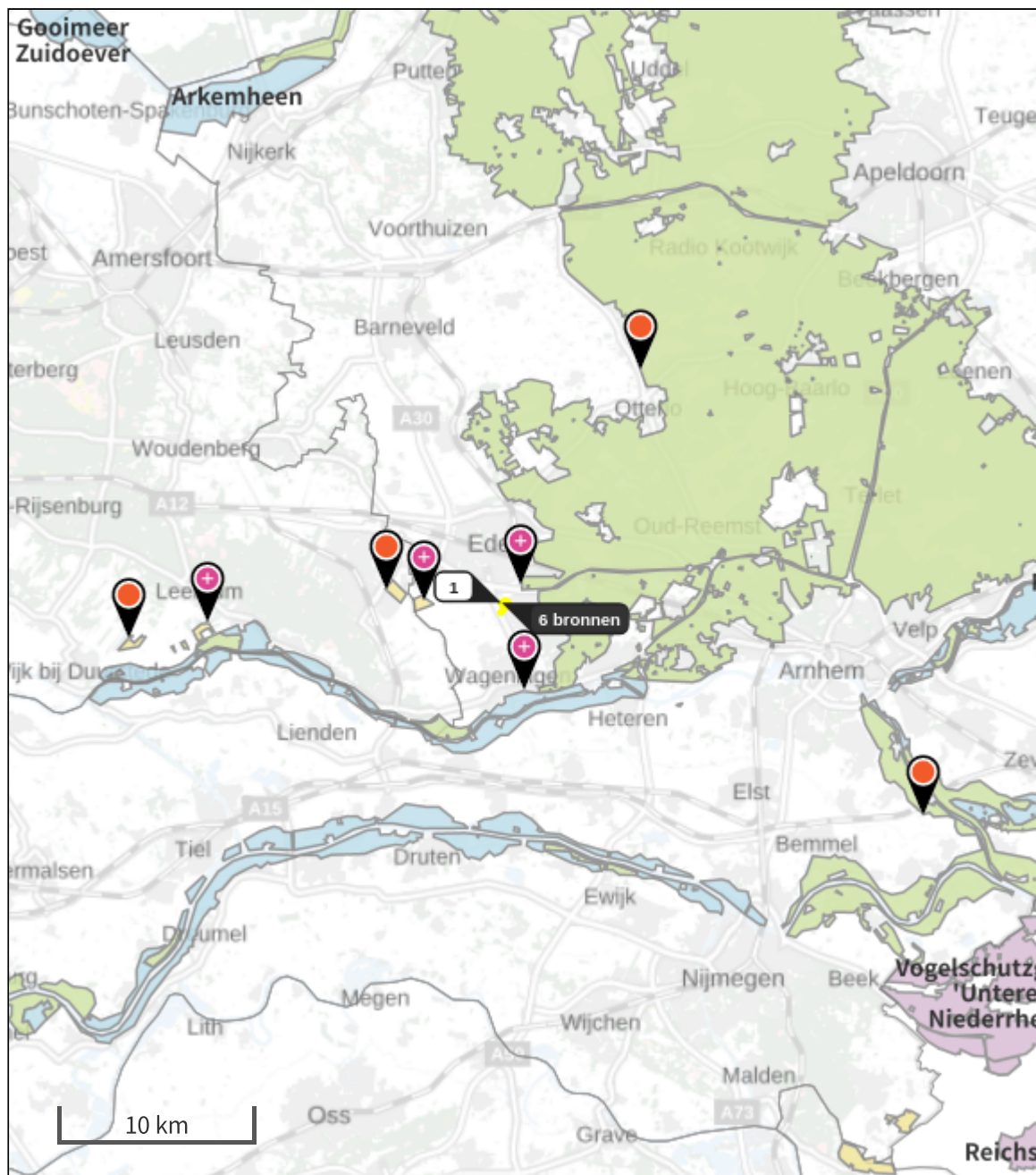
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal	371,0 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen op het erf	0,0 kg/j	46,5 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen CV-ketel 1	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen CV-ketel 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
9	Anders... Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	1,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Vrachtwagens pompen/vullen	0,0 kg/j	4,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	4,8 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	44,4 m x 15,6 m x 4,9 m, 144 °
----------	----------	--------------------------------

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet "
 (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	37.712,32	6.593,43	37.712,32	2,48	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)
Veluwe (57)	37.504,61	6.593,43	37.504,61	2,48	0,00	0,00
Rijntakken (38)	163,43	2.571,93	163,43	0,12	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,81	10,83	0,08	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,44	33,49	0,02	0,00	0,00

Beoogde opzet , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Gebouw	Gebouw 1	NH3	371,0 kg/j
Locatie	173581, 446589	Uittreedhoogte	6,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	70	NH3 5,3	-	371,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf	NOx	46,5 kg/j
		NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 34 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j		150 u/j	NOx	23,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Minishovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j		150 u/j	NOx	23,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	173579, 446542	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	173574, 446554	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

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

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Vrachtwagens pompen/vullen	NOx	4,6 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue	Stof	Emissie
Vrachtwagens pompen/vullen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	750 l/j	23 u/j	NOx	4,6 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/>