

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

Inrichtingslocatie

K&G advies

Rondweg 28,
3474 KE Zegveld

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

wijziging inrichting

Beoogde situatie, met ambtshalve wijziging gebouwinvloed en stationair draairn

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RXqqVEwLkeWU

16 augustus 2022, 16:37

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

505,6 kg/j

Emissie NO_x

82,8 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.308,03 mol/ha/j

592,40 ha

0,00 ha

0,91 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon


4734499

Gebied

Oostelijke Vechtplassen

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

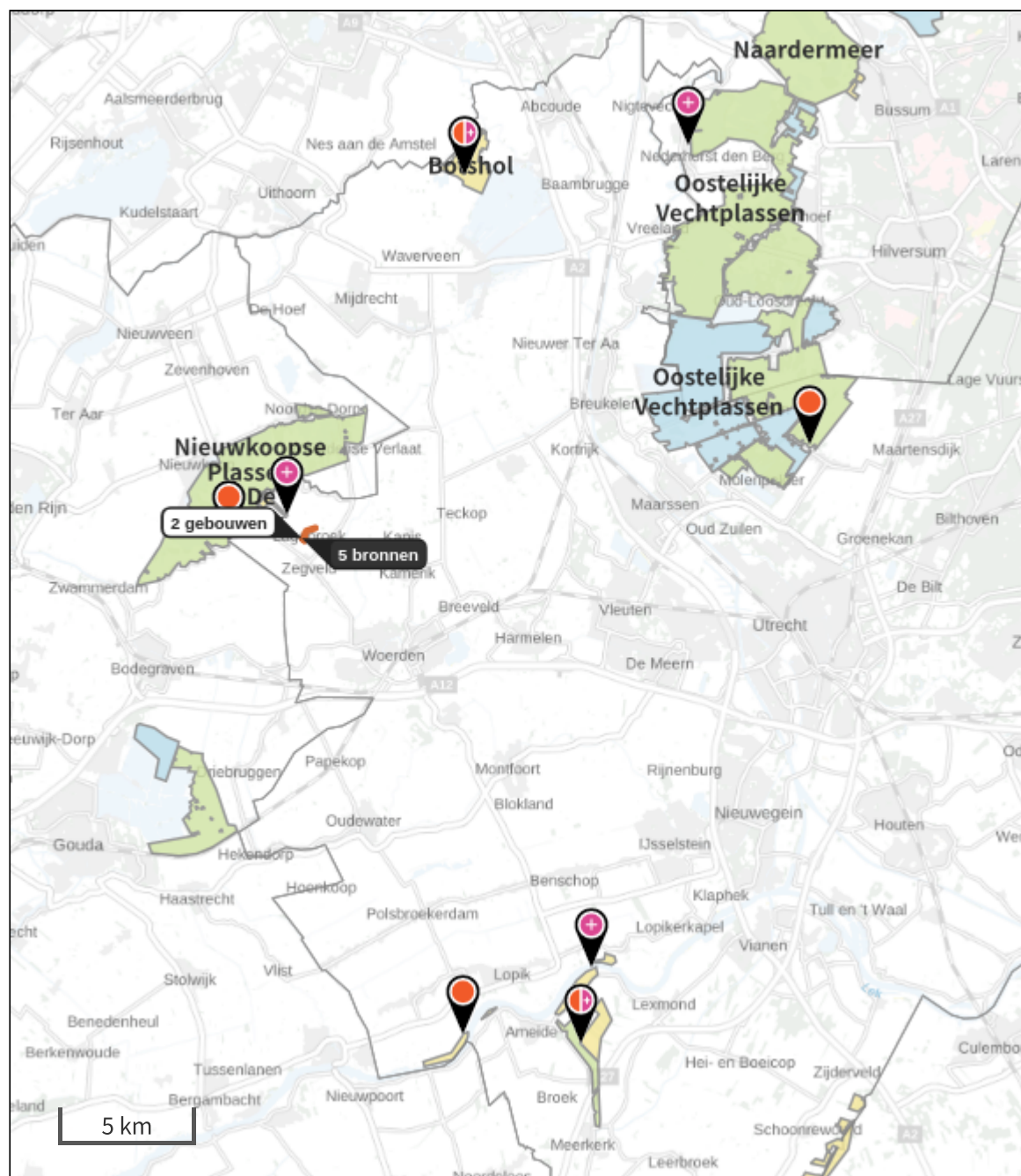
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkveestal	267,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Kapschuur/loods	238,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen binnen inrichting	0,0 kg/j	75,1 kg/j
5 Anders... Anders... Cv-ketel	-	3,9 kg/j
6 Anders... Anders... Stationaire emissies wegverkeer	0,0 kg/j	1,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	46,1 m x 40,4 m x 4,6 m, 131 °
2 Gebouw 2	16,0 m x 15,0 m x 4,7 m, 135 °

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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	592,40	2.308,03	592,40	0,91	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,64	2.212,54	284,64	0,91	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	241,23	2.308,03	241,23	0,05	0,00	0,00
Botshol (83)	48,12	1.630,20	48,12	0,05	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.978,94	16,57	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,04	1,83	0,01	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	267,0 kg/j
Locatie	117089, 459658	Uittreedhoogte	6,3 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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH ₃ 4,1	- 205,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃ 6,2	- 62,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kapschuur/loods	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	238,5 kg/j
Locatie	117042, 459644	Uittreedhoogte	2,3 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	45	NH ₃ 5,3	- 238,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen binnen inrichting		NO _x NH ₃	75,1 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker Case	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1115 l/j	200 u/j	NO _x 34,5 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Trekker Fiat	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	200 u/j	NO _x 28,0 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Shovel Atlas	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	270 l/j	50 u/j	NO _x 8,4 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Kraan IHI	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	50 u/j	NO _x 4,3 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	117085, 459636	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire emissies wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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