

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

B.J. Essink

Didam,

7244 NR Barchem

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanvraag na extern salderen Rondweg 1 Etten

Aanvraag na het extern salderen van 5 vleeskalveren met Sanders Hof,
Rondweg 1 Etten

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RhA8RqtzJsh

15 augustus 2022, 13:43

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Maandagsdijk 3 na extern salderen - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.447,1 kg/j

Emissie NO_x

1.223,9 kg/j

Resultaten

Maandagsdijk 3 na extern salderen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.598,63 mol/ha/j

1.410,68 ha

0,00 ha

1.253,80 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

4629493

Gebied

Stelkampsveld

Maandagsdijk 3 na extern salderen (Beoogd), rekenjaar 2022

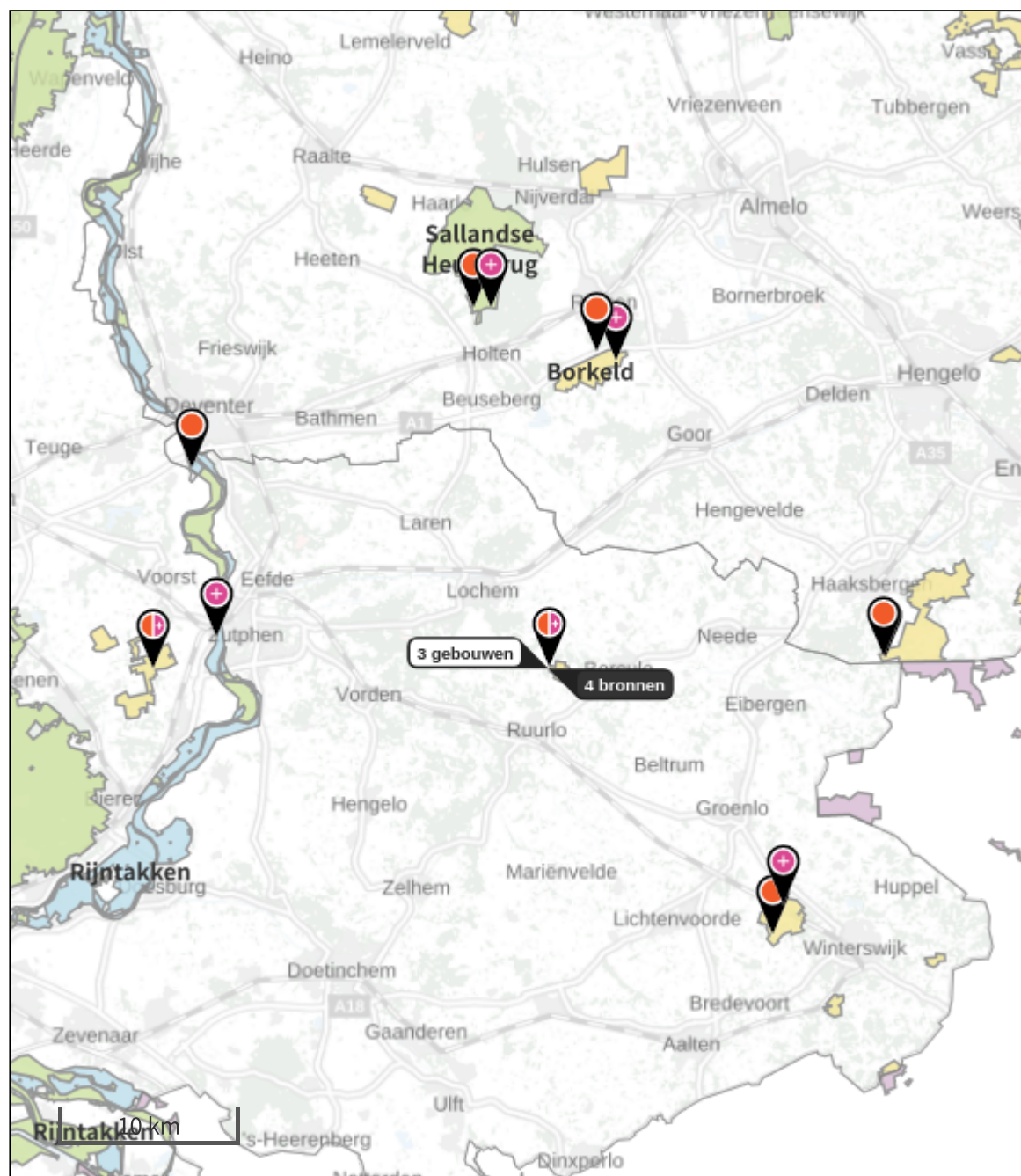
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal G	310,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal D	969,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	0,3 kg/j	1.220,0 kg/j
5 Landbouw Stalemissies stal E	167,2 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw G	21,3 m x 10,9 m x 6,0 m, 31 °
2 Gebouw E	40,4 m x 11,3 m x 3,0 m, 31 °
3 Gebouw D	40,2 m x 10,0 m x 3,0 m, 30 °

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 "Maandagsdijk 3 na extern salderen" (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	1.410,68	2.598,63	1.410,68	1.253,80	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)
Stelkampsveld (60)	13,18	2.598,63	13,18	1.253,80	0,00	0,00
Borkeld (44)	81,27	2.122,83	81,27	0,13	0,00	0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	524,63	2.182,04	524,63	0,08	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	553,63	2.530,45	553,63	0,07	0,00	0,00
Korenburgetveen (61)	185,46	2.303,30	185,46	0,06	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	27,54	2.098,03	27,54	0,05	0,00	0,00
Rijntakken (38)	24,97	2.000,17	24,97	0,05	0,00	0,00

Maandagsdijk 3 na extern salderen, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal G	Gebouw	Gebouw G	NH ₃	310,0 kg/j		
Locatie	228607, 459458	Uittreedhoogte	6,0 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
A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)			Overig	50	NH ₃ 6,2	-	310,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D	Gebouw	Gebouw D	NH ₃	969,5 kg/j			
Locatie	228660, 459425	Uittreedhoogte	1,8 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	277	NH ₃	3,5	-	969,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		interne transporten		NO _x	1.220,0 kg/j
				NH ₃	0,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	4000 u/j		NO _x 1.220,0 kg/j
					NH ₃ 0,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal E	Gebouw	Gebouw E	NH ₃	167,2 kg/j			
Locatie	228643, 459436	Uittreedhoogte	1,8 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
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	38	NH ₃	4,4	-	167,2 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/>