

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

Groot Wassink

Inrichtingslocatie

Rammelbroekweg 6,
7157 Rekken

Activiteit

Omschrijving

Wnb-vergunning

Toelichting

berekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

RU43wogFFWUv

Datum berekening

25 februari 2022, 16:09

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

beoogd gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

3.461,7 kg/j

Emissie NOx

239,6 kg/j

Resultaten

beoogd gebruiksfase - Beoogd

Hoogste

depositie

Hexagon

2.303,50 mol/ha/j 4190740

Gebied

Korenburgerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

891,60 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

2,05 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

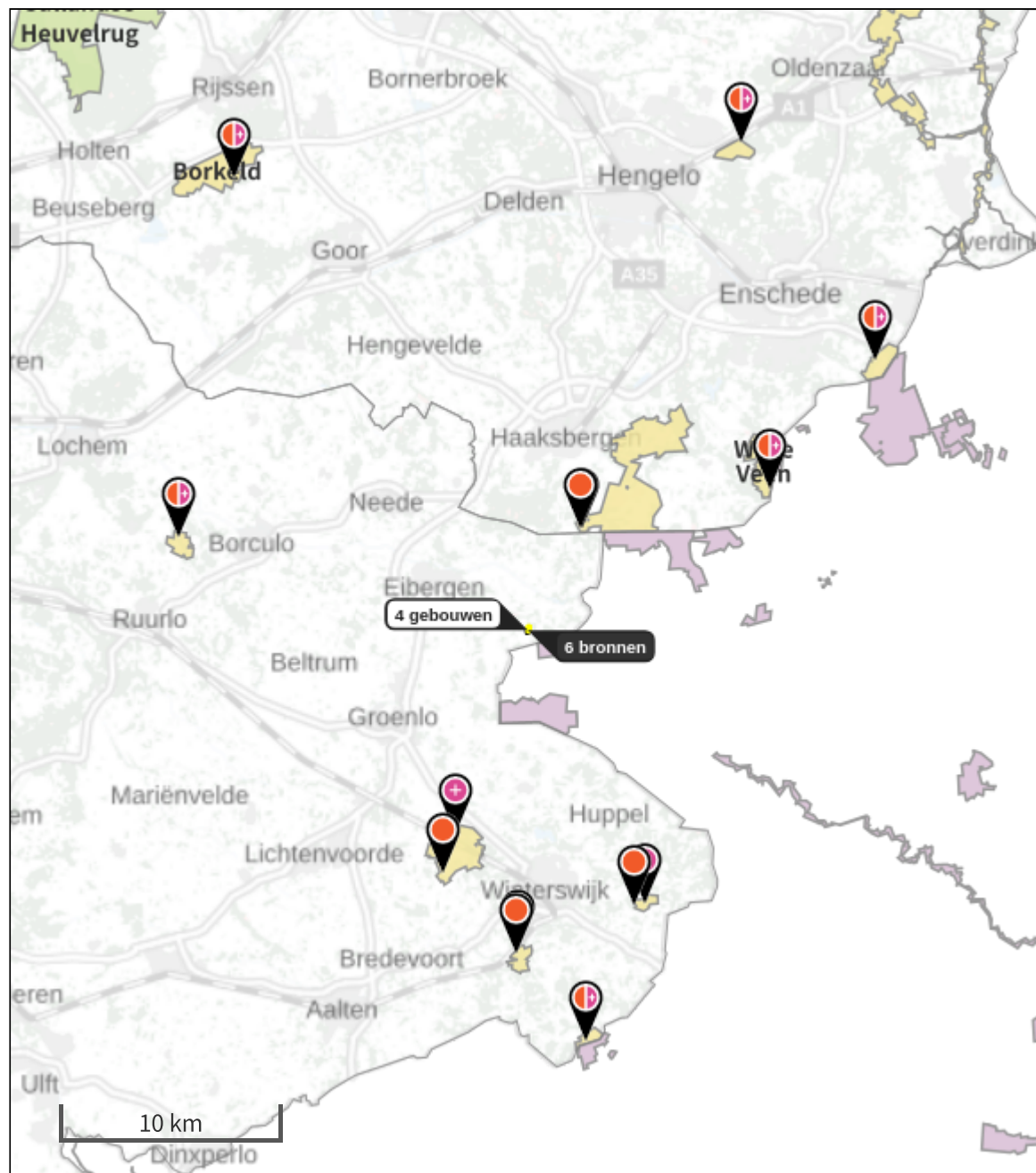
0,00 mol/ha/j

beoogd gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	2.100,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 2	650,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 3	520,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal 4	191,6 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	222,7 kg/j
7 Energie Energie WKK	-	16,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,4 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	67,9 m x 32,5 m x 7,3 m, 5 °
2 Gebouw 2	31,1 m x 24,9 m x 4,4 m, 5 °
3 Gebouw 3	21,4 m x 13,3 m x 3,5 m, 95 °
4 Gebouw 4	15,4 m x 11,8 m x 3,5 m, 5 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd gebruiksfase" (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	891,60	2.303,50	891,60	2,05	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)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	524,63	2.183,98	524,63	2,05	0,00	0,00
Witte Veen (54)	30,44	2.222,10	30,44	0,49	0,00	0,00
Korenburgerveen (61)	185,46	2.303,50	185,46	0,35	0,00	0,00
Aamsveen (55)	49,51	1.872,70	49,51	0,22	0,00	0,00
Willinks Weust (62)	13,52	2.049,14	13,52	0,19	0,00	0,00
Lonnekermeer (51)	10,01	1.997,86	10,01	0,19	0,00	0,00
Bekendelle (63)	31,47	2.183,46	31,47	0,17	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	13,18	1.995,92	13,18	0,15	0,00	0,00
Wooldse Veen (64)	33,31	1.899,09	33,31	0,09	0,00	0,00
Borkeld (44)	0,06	1.926,42	0,06	0,08	0,00	0,00

beoogd gebruiksfase, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,6 m	NH3	2.100,0 kg/j
Locatie	245498, 455284	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.14 - ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.35	300	NH3	7	-	2.100,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	4,2 m	NH3	650,0 kg/j
Locatie	245550, 455298	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

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	50	NH3	13	-	650,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	3,3 m	NH3	520,0 kg/j
Locatie	245583, 455313	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

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	40	NH3	13	-	520,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	3,3 m	NH3	191,6 kg/j
Locatie	245538,455337	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10 NH3	13	- 130,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	14 NH3	4,4	- 61,6 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	222,7 kg/j			
		NH3	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NOx	222,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

7 Energie | Energie

Naam	WKK	Uittreedhoogte	2,6 m	NOx	16,5 kg/j
Locatie	245509,455227	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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/>