

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

RpbiNLQVjVBw

Datum berekening

25 februari 2022, 15:43

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

vigerend - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

3.461,7 kg/j

223,1 kg/j

beoogd gebruiksfase - Beoogd

2022

3.461,7 kg/j

239,6 kg/j

Resultaten

vigerend - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

beoogd gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,00 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

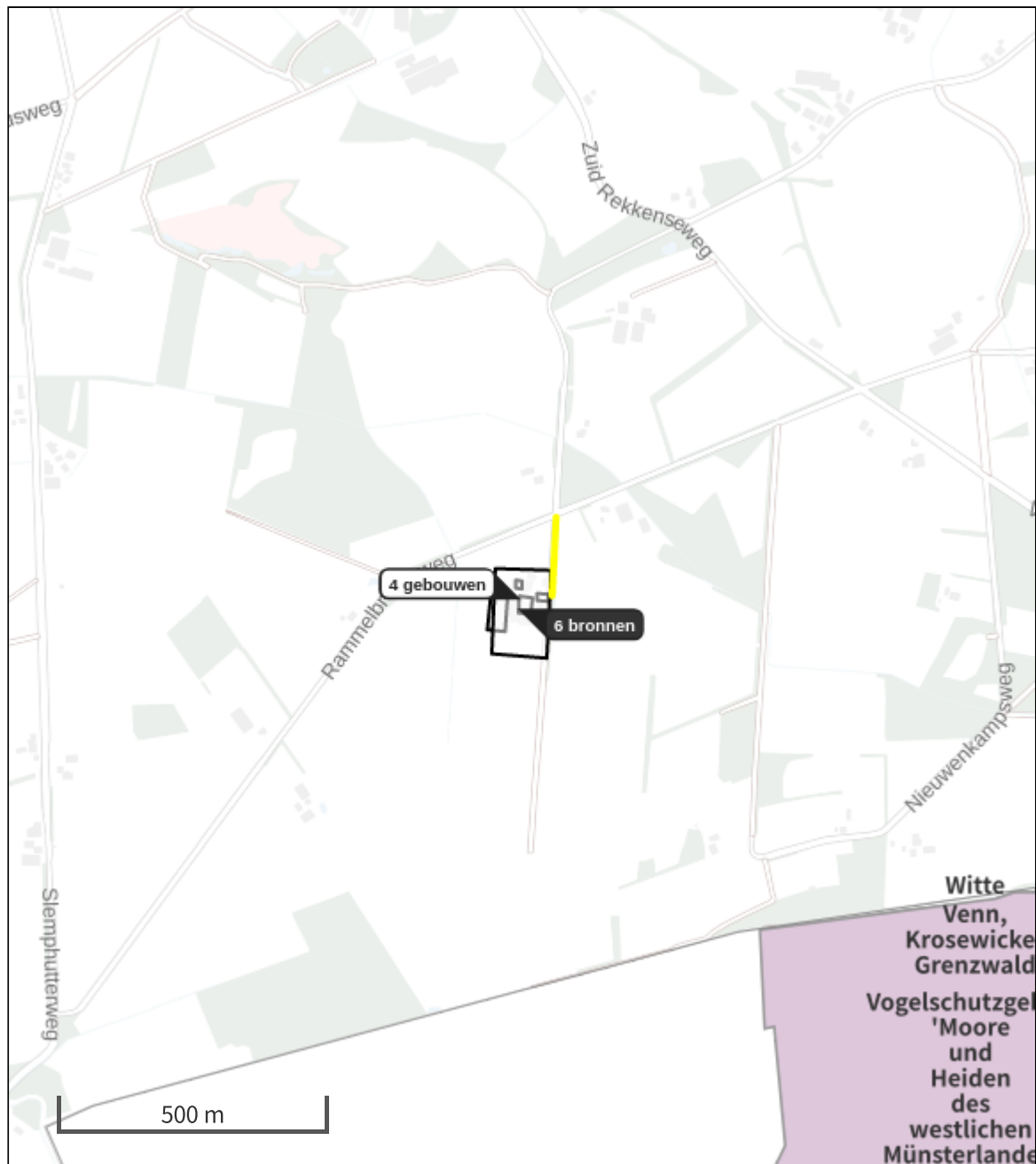
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	67,9 m x 32,5 m x 7,3 m, 5 °
2 Gebouw 2	31,1 m x 24,9 m x 4,4 m, 5 °
3 Gebouw 3	21,4 m x 13,3 m x 3,5 m, 95 °
4 Gebouw 4	15,4 m x 11,8 m x 3,5 m, 5 °

vigerend (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Borkeld
- Lonnekermeer
- Buurserzand & Haaksbergerveen
- Witte Veen
- Aamsveen
- Stelkampsveld
- Korenburgerveen
- Willinks Weust
- Bekendelle
- Wooldse Veen

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 Stof dieren	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 Stof dieren	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 Stof dieren	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				

vigerend, 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 Stof dieren	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 Stof dieren	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 Stof dieren	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	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
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	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

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/>