

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

Schapen en Handelonderneming R&R Königs Krämer

Inrichtingslocatie

Zijvelingssestraat 1,
4061 PS Ophemert

Activiteit

Omschrijving

Schapen en Handelonderneming R&R Königs Krämer

Toelichting

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RzWnyfM4Ddgi

Datum berekening

07 juni 2022, 12:49

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

91,8 kg/j

169,2 kg/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

71,1 kg/j

155,3 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.606,65 mol/ha/j 3861439

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Situatie 2 - Beoogd

2.317,19 mol/ha/j 4130749

Rijntakken

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

29,43 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,03 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Nieuwe stal	68,7 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Anders... Anders... Stationair draaien LV	0,0 kg/j	0,1 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaien ZV	0,0 kg/j	2,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Vervoersbewegingen binnen de inrichting	0,9 kg/j	125,6 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning (1)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	20,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	10,4 m x 7,4 m x 6,7 m, 45 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Voormalige koeienstal	90,7 kg/j	-
2	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3	Anders... Anders... Stationair draaien LV	0,0 kg/j	0,1 kg/j
4	Anders... Anders... Stationair draaien ZV	0,0 kg/j	7,7 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Vervoersbewegingen binnen de inrichting	0,0 kg/j	137,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	20,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	10,4 m x 7,4 m x 6,7 m, 45 °

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 "Situatie 2" (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	29,43	2.150,01	0,00	0,00	29,43	0,03

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)
Rijntakken (38)	29,43	2.150,01	0,00	0,00	29,43	0,03

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.

- Kolland & Overlangbroek

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nieuwe stal	Uittreedhoogte	2,1 m	NH3	68,7 kg/j
Locatie	154657, 429910	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	01-08-2022				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH3	5	-	20,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH3	2,1	-	8,4 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	6,2 kg/j
	K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	2	NH3	1,3	-	2,6 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	45	NH3	0,7	-	31,5 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,4 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	154674, 429894	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

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

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien ZV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	2,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Vervoersbewegingen binnen de inrichting		NOx		125,6 kg/j			
				NH3		0,9 kg/j			
Naam	Stageklasse		Brandstofverbruik		Draaiuren		AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja		3726 l/j	532 u/j	0 l/j			NOx	125,6 kg/j
								NH3	0,9 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning (1)	Uittreedhoogte	7,4 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	154694, 429920	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Voormalige koeienstal	Uittreedhoogte	3,8 m	NH3	90,7 kg/j
Locatie	154657, 429910	Uittreeddiameter	0,2 m		
Oprichting	22-05-1979	Temperatuur	11,85 °C		
diervverblijf		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Uittreedsnelheid	0,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m2 per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BB93.06.009	7	NH3 5,7	-	39,9 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	5 %	37,9 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH3 4,4	-	52,8 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,4 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	154674, 429894	Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

3 Anders... | Anders...

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

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien ZV	Uittreedhoogte	0,0 m	NOx	7,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Vervoersbewegingen binnen de inrichting	NOx NH3	137,5 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4477 l/j 640 u/j	NOx 137,5 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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

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