

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

De Omgevingsadviseurs

Inrichtingslocatie

Schoonloërstraat 8a,
9534 TA Westdorp

Activiteit

Omschrijving

Reinie Tewis b.v.

Toelichting

verschilberekening 2001 (referentiesituatie) - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

RXbnYKWZVbKg

Datum berekening

02 maart 2022, 13:23

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Milieuvergunning 7 augustus 2001 -
Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

Beoogd - Beoogd

2022

244,6 kg/j

117,9 kg/j

2022

243,7 kg/j

59,9 kg/j

Resultaten

Milieuvergunning 7 augustus 2001 -
Referentie

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

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

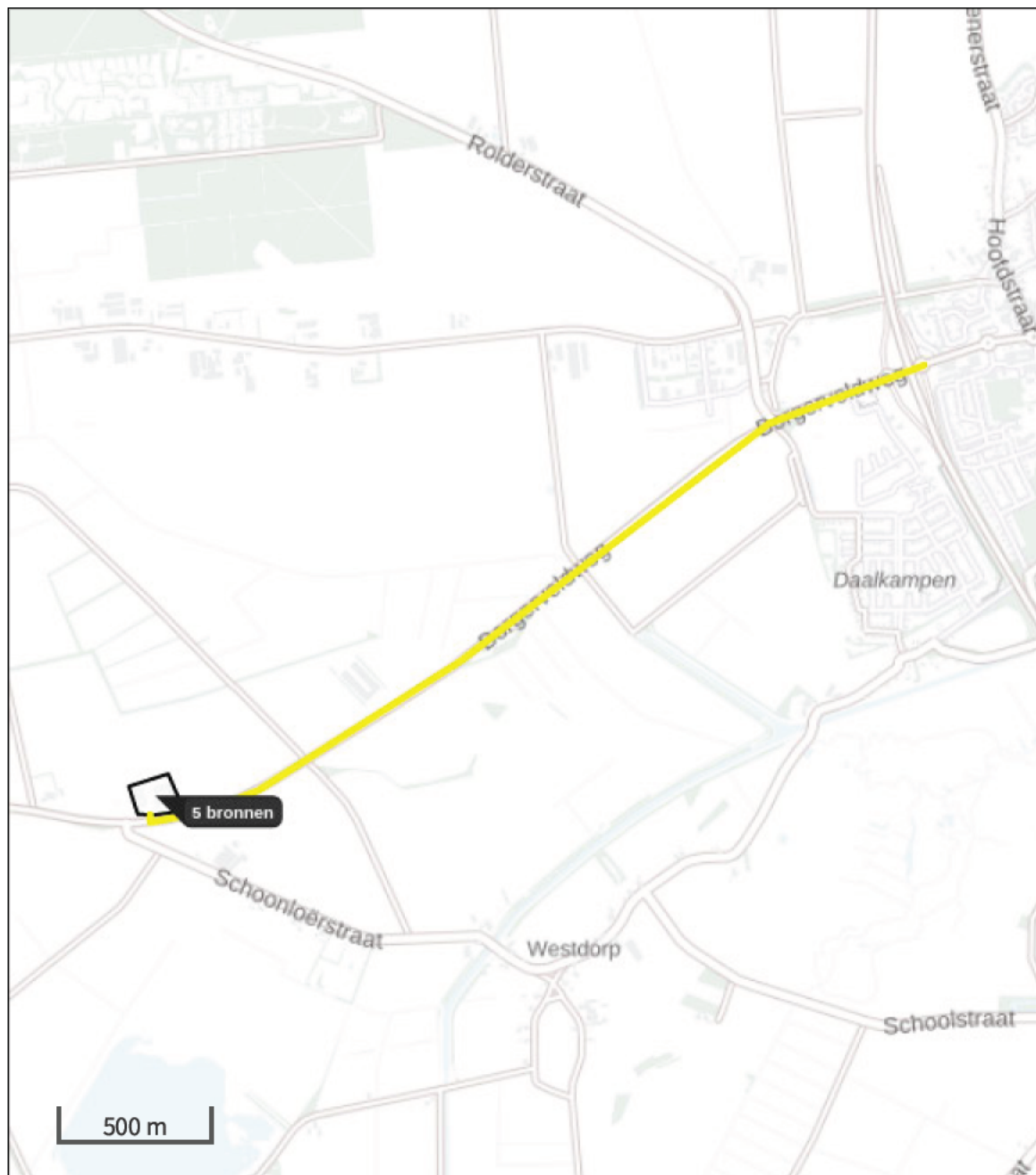
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 2	110,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3a	40,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3b	36,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4	56,5 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen - mobiele werktuigen	0,0 kg/j	53,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	6,0 kg/j

Milieuvergunning 7 augustus 2001 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2	110,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3a	40,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3b	36,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4	56,5 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen - mobiele werktuigen	0,0 kg/j	97,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	20,9 kg/j

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" (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.

- Fochteloërveen
- Witterveld
- Drentsche Aa-gebied
- Drouwenerzand
- Drents-Friese Wold & Leggelderveld
- Elperstroomgebied
- Dwingelderveld
- Mantingerbos
- Mantingerzand

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NH3	110,5 kg/j
Locatie	246415, 547915	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20 NH3	5	- 100,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	5 NH3	2,1	- 10,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	40,0 kg/j
Locatie	246462, 547904	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8 NH3	5	- 40,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	36,2 kg/j
Locatie	246486, 547901	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6 NH3	5	- 30,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2 NH3	3,1	- 6,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	12,0 m	NH3	56,5 kg/j
Locatie	246500, 547947	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5 NH3	5	-	25,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	15 NH3	2,1	-	31,5 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen - mobiele werktuigen		NOx NH3		53,8 kg/j 0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	548 u/j		NOx	17,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Shovel 2015	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	913 u/j		NOx	32,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Loonwerker 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	48 u/j	0 l/j	NOx	3,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Milieuvergunning 7 augustus 2001, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	12,0 m	NH3	110,5 kg/j		
Locatie	246415, 547915	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH3	5	-	100,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	5	NH3	2,1	-	10,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	40,0 kg/j		
Locatie	246462, 547904	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	5	-	40,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	36,2 kg/j
Locatie	246486, 547901	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

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	6	NH3	5	-	30,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	6,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	12,0 m	NH3	56,5 kg/j
Locatie	246500, 547947	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5 NH3	5	-	25,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	15 NH3	2,1	-	31,5 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen - mobiele werktuigen		NOx NH3	97,0 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1998	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j		183 u/j	NOx	11,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Shovel 1999	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j		1460 u/j	NOx	82,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Loonwerker 2000	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j		48 u/j	NOx	3,2 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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