

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

Ijzereef

Ballastweg 6,
7263 SG Mariënveld

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Verschilberekening

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RamK76ru2hPX

05 juli 2022, 13:42

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

1.106,6 kg/j

1.106,6 kg/j

Emissie NO_x

216,7 kg/j

216,7 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.303,36 mol/ha/j

2.303,36 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

4190740

4190740


Gebied

Korenburerveen

Korenburerveen


Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

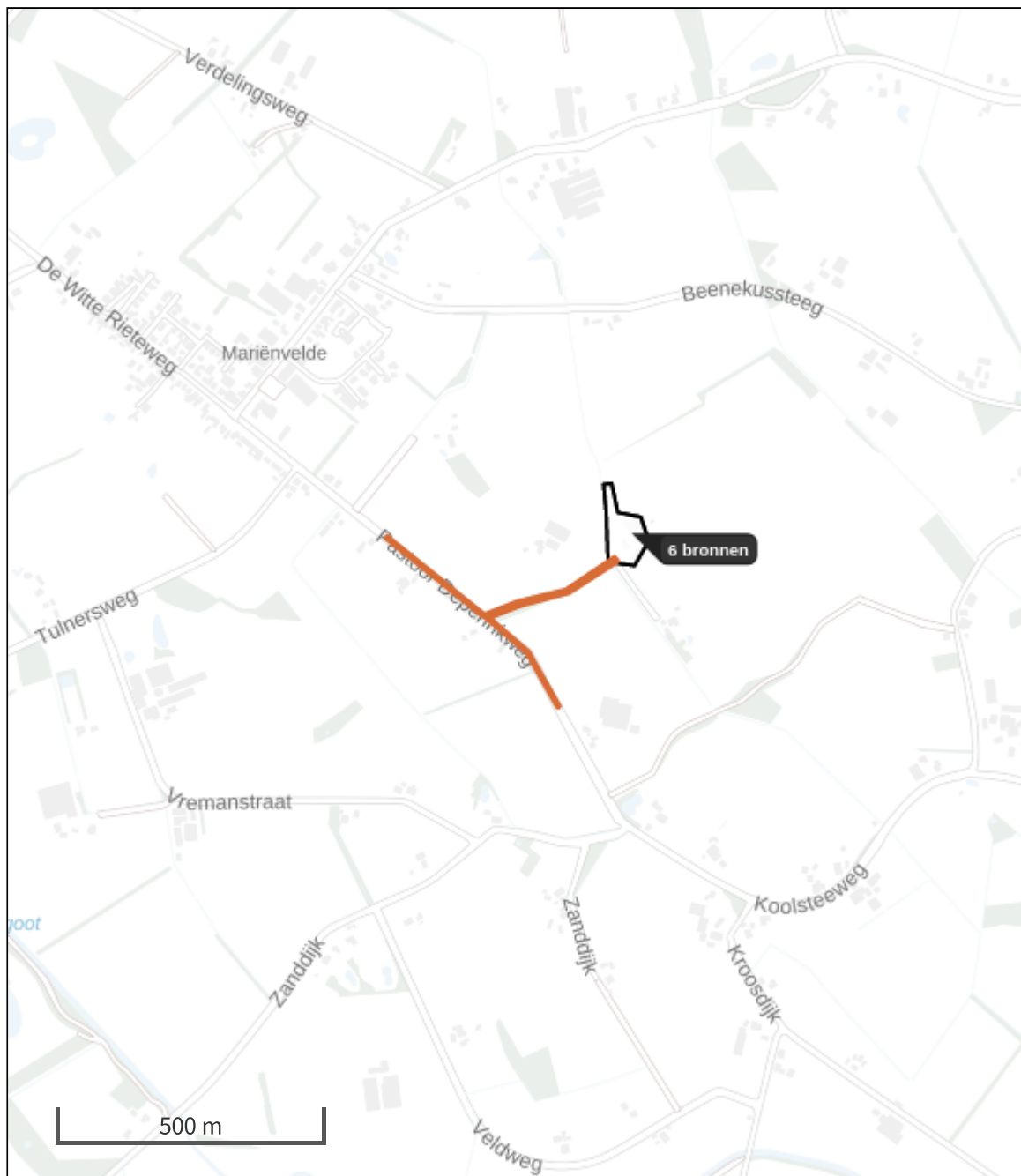
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	140,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 4	864,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 6a	35,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal 6b	66,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen; Trekker 1	0,0 kg/j	122,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen; Trekker 2	0,0 kg/j	92,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,7 kg/j








Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	105,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 4	864,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5	35,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal 6a	35,2 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies stal 6b	66,0 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen; Trekker 1	0,0 kg/j	122,5 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen; Trekker 2	0,0 kg/j	92,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,7 kg/j

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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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.

- Rijntakken
- Buurserzand & Haaksbergerveen
- Stelkampsveld
- Korenburgerveen
- Willinks Weust
- Bekendelle
- Wooldse Veen

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	140,8 kg/j		
Locatie	230215, 447335	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
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	32	NH ₃	4,4	-	140,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	864,5 kg/j		
Locatie	230186, 447361	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	70	NH ₃	13	-	910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	864,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6a	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	35,2 kg/j		
Locatie	230174, 447315	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6b	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	66,0 kg/j		
Locatie	230174, 447322	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
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	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen; Trekker 1	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	122,5 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	500 u/j		NO _x	122,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen; Trekker 2	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	92,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	500 u/j		NO _x	92,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	105,6 kg/j		
Locatie	230191, 447328	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
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	24	NH ₃	4,4	-	105,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	864,5 kg/j		
Locatie	230186, 447361	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	70	NH ₃	13	-	910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	864,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	35,2 kg/j		
Locatie	230223, 447362	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6a	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	35,2 kg/j		
Locatie	230174, 447315	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6b	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	66,0 kg/j		
Locatie	230174, 447322	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
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	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen; Trekker 1	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	122,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik		Stof	Emissie
trekker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	500 u/j	NO _x	122,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen; Trekker 2	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	92,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik		Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	500 u/j	NO _x	92,5 kg/j
				NH ₃	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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

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