

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Stoeterij Sterrehof B.V.
Verschilberekening.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rtp7Dt8h1KQb
30 maart 2023, 12:08
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	270,5 kg/j	196,8 kg/j
2023	270,5 kg/j	196,8 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,55 mol/ha/j	5407495	Veluwe
0,55 mol/ha/j	5407495	Veluwe
-		
-		
-		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies E. Paardenstal	269,5 kg/j	
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	30,0 g/j	127,3 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning		3,6 kg/j
6 Anders... Anders... CV Ketel		6,3 kg/j
7 Anders... Anders... CV ketel		6,3 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer	0,6 kg/j	45,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	8,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 E. Paardenstal	93,8 m x 16,8 m x 5,9 m, 92 °

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2023

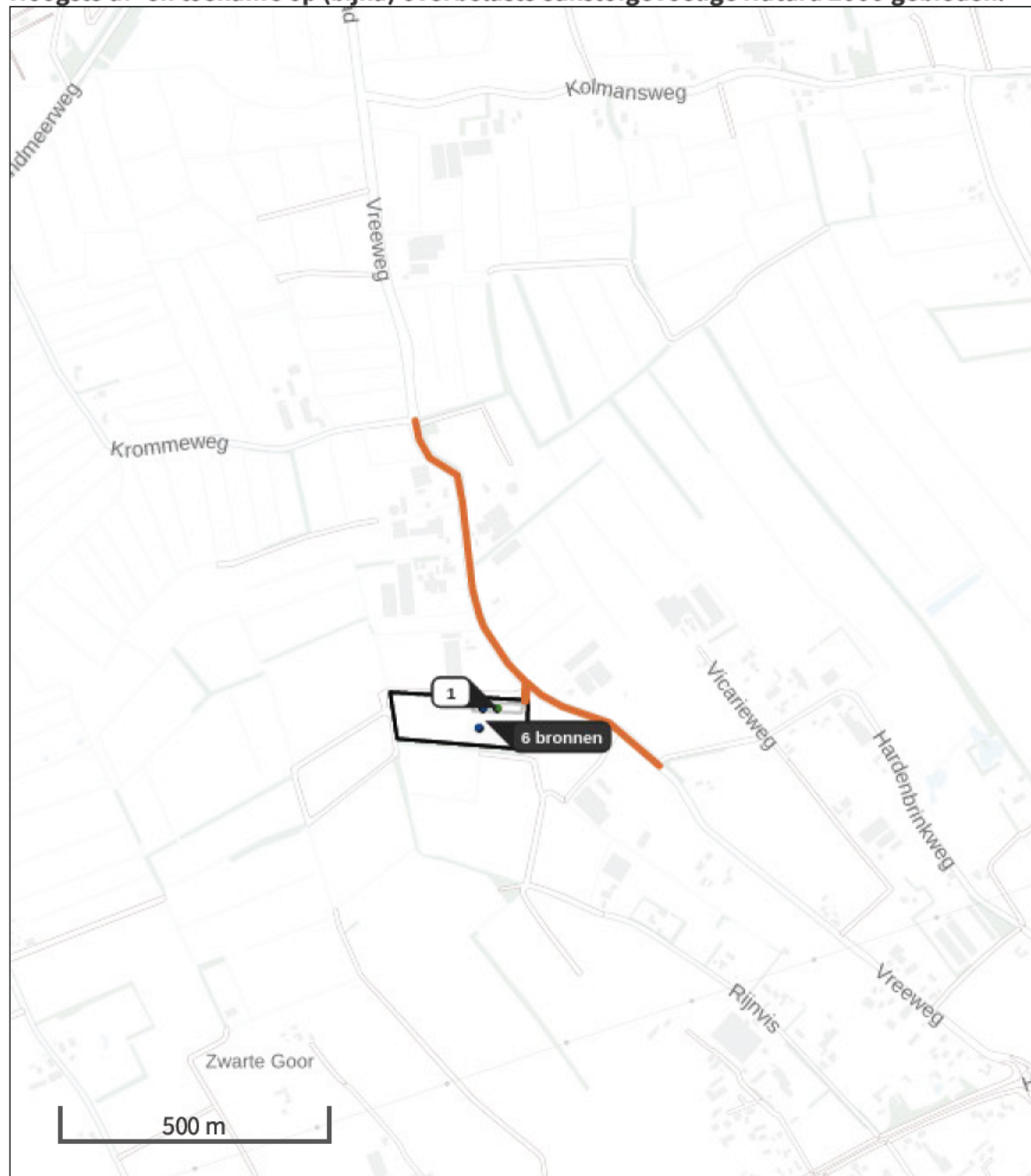
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies E. Paardenstal	269,5 kg/j	
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	30,0 g/j	127,3 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning		3,6 kg/j
6 Anders... Anders... CV Ketel		6,3 kg/j
7 Anders... Anders... CV ketel		6,3 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer	0,6 kg/j	45,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	8,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 E. Paardenstal	93,8 m x 16,8 m x 5,9 m, 92 °

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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogstetotale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	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

Veluwe

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Paardenstal	Gebouw	E. Paardenstal	NH ₃	269,5 kg/j
Locatie	X:179297 Y:487940	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	35	NH ₃	5	-	175,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	45	NH ₃	2,1	-	94,5 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	127,3 kg/j
Locatie	X:179227,9 Y:487915,42	NH ₃	30,0 g/j
Oppervlakte	2,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 50 pk	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NO _x	63,7 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Shovel 25 pk	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NO _x	63,7 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:179243,47 Y:488220,51	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	598,02 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:179468,91 Y:487925,74	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	334,00 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179343,43 Y:487883,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	CV-Ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:179262,58 Y:487901,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:179271 Y:487939	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	45,2 kg/j
	wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:179227,9 Y:487915,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	E. Paardenstal	Gebouw	E. Paardenstal	NH ₃	269,5 kg/j
Locatie	X:179297 Y:487940	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	35	NH ₃	5	-	175,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	45	NH ₃	2,1	-	94,5 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	127,3 kg/j
Locatie	X:179227,9 Y:487915,42	NH ₃	30,0 g/j
Oppervlakte	2,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 50 pk	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NO _x	63,7 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Shovel 25 pk	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NO _x	63,7 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:179243,47 Y:488220,51	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	598,02 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:179468,91 Y:487925,74	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	334,00 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179343,43 Y:487883,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	CV-Ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:179262,58 Y:487901,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:179271 Y:487939	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	45,2 kg/j
	wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:179227,9 Y:487915,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>