

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

VOF J. van Oosterom & C. van Oosterom-Kemp
Van Dijkhuizenstraat 9,
3864DS Nijkerkerveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb vergunning
Wnb aanvraag

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNA6y1TSN8Zw
31 maart 2023, 11:13
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	665,8 kg/j	105,3 kg/j
2023	661,4 kg/j	105,3 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	5064947	Veluwe
0,15 mol/ha/j	5064947	Veluwe
-		
-		
-		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

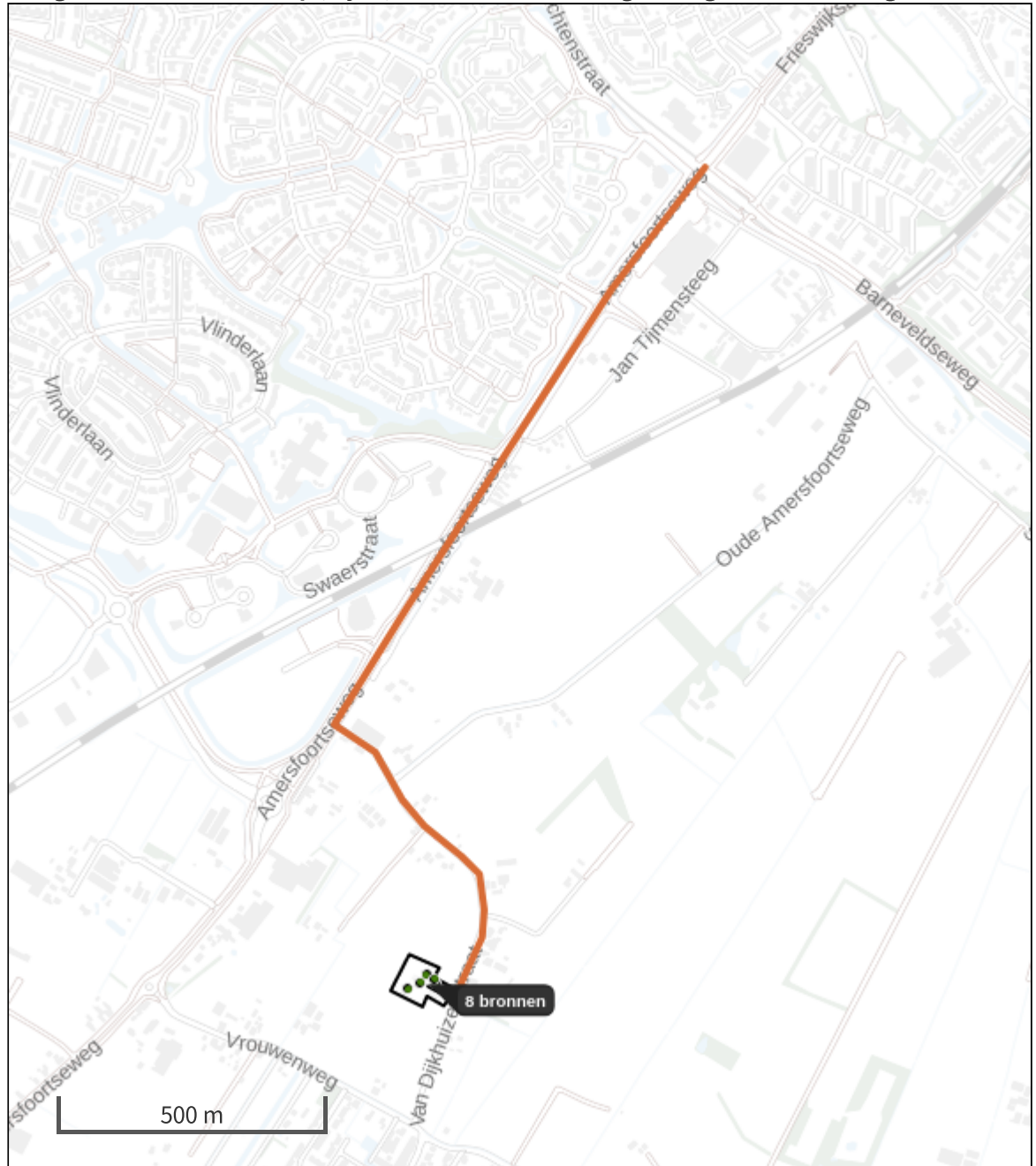
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A	469,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Loods	61,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal F	47,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal K	55,9 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal K iglo's	26,4 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	22,5 g/j	91,5 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Wegverkeer stationair	45,8 g/j	6,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A	469,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Loods	61,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal F	47,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal K	55,9 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal K iglo's	30,8 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	22,5 g/j	91,5 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Wegverkeer stationair	45,8 g/j	6,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	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

Binnenveld

Kolland & Overlangbroek

Naardermeer

Oostelijke Vechtplassen

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃				469,3 kg/j	
Locatie	X:160575,94 Y:468262,5	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	38	NH ₃	13	-	494,0 kg/j	
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 %	469,3 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loods	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃			61,8 kg/j	
Locatie	X:160552 Y:468250	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	5	NH ₃	13	-	65,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 %	61,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	47,3 kg/j		
Locatie	X:160587,07 Y:468277,41	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
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	150	NH ₃	0,315	-	47,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃				55,9 kg/j
Locatie	X:160604,5 Y:468259,56	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	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j	
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j	

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				26,4 kg/j
Locatie	X:160601,62 Y:468268,29	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	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:160571,62 Y:469008,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	1.942,77 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	3440 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	414 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	91,5 kg/j
Locatie	X:160570,7 Y:468265,67	NH ₃	22,5 g/j
Oppervlakte	0,66 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	100 u/j		NO _x	30,5 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j
tractor 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j		NO _x	61,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:160627 Y:468245	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9

Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Wegverkeer stationair	NO _x	6,2 kg/j
		NH ₃	45,8 g/j
Locatie	X:160608,92 Y:468243,85		
Lengte	44,18 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wegverkeer	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		52 u/j		NO _x	6,2 kg/j
					NH ₃	45,8 g/j

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃			469,3 kg/j	
Locatie	X:160575,94 Y:468262,5	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	38	NH ₃	13	-	494,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 %	469,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loods	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃				61,8 kg/j
Locatie	X:160552 Y:468250	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	5	NH ₃	13	-	65,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 %	61,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	47,3 kg/j		
Locatie	X:160587,07 Y:468277,41	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
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	150	NH ₃	0,315	-	47,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃				55,9 kg/j
Locatie	X:160604,5 Y:468259,56	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	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j	
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j	

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				30,8 kg/j
Locatie	X:160601,62 Y:468268,29	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	7	NH ₃	4,4	-	30,8 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:160571,62 Y:469008,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	1.942,77 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	3440 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	414 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	91,5 kg/j
Locatie	X:160570,7 Y:468265,67	NH ₃	22,5 g/j
Oppervlakte	0,66 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	100 u/j		NO _x	30,5 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j
tractor 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	200 u/j		NO _x	61,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:160627 Y:468245	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Wegverkeer stationair	NO _x	6,2 kg/j
		NH ₃	45,8 g/j
Locatie	X:160608,92 Y:468243,85		
Lengte	44,18 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wegverkeer	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		52 u/j		NO _x	6,2 kg/j
					NH ₃	45,8 g/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 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>