

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

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

Ry6NV5bBcfzZ

07 september 2022, 17:21

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

665,8 kg/j

661,4 kg/j

Emissie NO_x

105,6 kg/j

105,6 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 depositie

7.202,49 mol/ha/j

7.202,49 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

5161312

5161312

Gebied

Veluwe

Veluwe

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

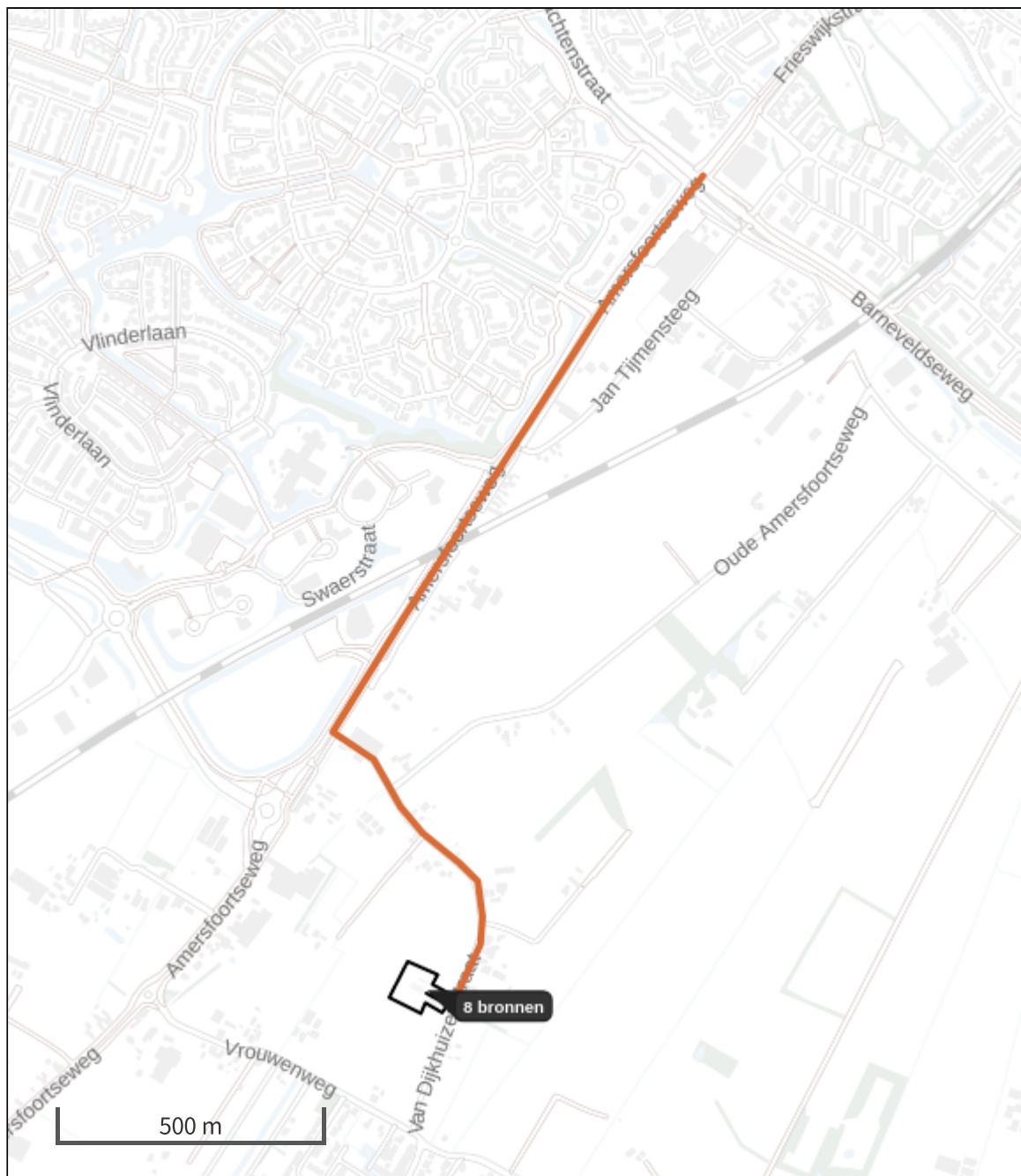
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A	469,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Loods	61,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal F	47,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal K	55,9 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal K iglo's	26,4 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/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	0,0 kg/j	6,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,2 kg/j








Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

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	0,0 kg/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	0,0 kg/j	6,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,2 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 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	469,3 kg/j
Locatie	160576, 468262	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	160552, 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	160587, 468277	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	160605,468260	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				dieren	(kg/dier/j)		
	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	160602, 468268	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

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	91,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
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 0,0 kg/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 0,0 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	160627, 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	0,0 kg/j
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 0,0 kg/j

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	469,3 kg/j
Locatie	160576, 468262	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
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	160552, 468250	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
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	160587, 468277	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
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	160605, 468260	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	160602, 468268	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

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	91,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
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 0,0 kg/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 0,0 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	160627, 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	0,0 kg/j		
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	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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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