

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

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

VOF van Dasselaar van Bokhorst
Spochthoornseweg 3,
3862RP Nijkerk

Spochthoornseweg 3
verschilberekening vergund vers aanvraag

RZJFHvoEvYAr
23 november 2022, 11:20
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	2.901,1 kg/j	824,7 kg/j
2022	2.888,7 kg/j	819,6 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
7.202,69 mol/ha/j	5161312	Veluwe
7.202,69 mol/ha/j	5161312	Veluwe
45,97 ha		
39,24 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,03 mol/ha/j		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	1.430,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	22,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3	44,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4	22,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 6	1.350,0 kg/j	-
7	Anders... Anders... stationair draaien	0,4 kg/j	27,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw trekker	1,6 kg/j	228,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	18,7 kg/j	563,6 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.456,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	110,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	110,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Bron 4	195,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Bron 5	110,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Bron 6	900,0 kg/j	-
8 Anders... Anders... stationair draaien	0,4 kg/j	27,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 9	0,4 kg/j	212,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	19,4 kg/j	584,9 kg/j

verduurzamingen en



- 

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 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	85,21	2.525,30	45,97	0,02	39,24	0,03

Per gebied	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)
Veluwe (57)	85,21	2.525,30	45,97	0,02	39,24	0,03

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.

- Binnenveld

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.430,0 kg/j
Locatie	163749, 471264	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	110	NH ₃	13	-	1.430,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	163686, 471296	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	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	163725, 471298	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	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	163713, 471277	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	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.350,0 kg/j
Locatie	163710, 471247	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	450	NH ₃ 3	-	1.350,0 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	563,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	38,6 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	18,7 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	1460 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	722 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	27,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		trekker		NO _x		228,4 kg/j	
				NH ₃		1,6 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik		Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5435 l/j	271 u/j	0 l/j		NO _x	180,7 kg/j
						NH ₃	1,3 kg/j
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1435 l/j	72 u/j	0 l/j		NO _x	47,7 kg/j
						NH ₃	0,3 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.456,0 kg/j			
Locatie	163749, 471264	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	112	NH ₃	13	-	1.456,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	5,0 m		NH ₃	110,0 kg/j	
Locatie	163686, 471296	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,4	-	110,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	5,0 m		NH ₃	110,0 kg/j	
Locatie	163725, 471298	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,4	-	110,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	195,0 kg/j
Locatie	163713, 471277	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	15	NH ₃	13	-	195,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	110,0 kg/j		
Locatie	163699, 471265	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	25	NH ₃	4,4	-	110,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	900,0 kg/j
Locatie	163710,471247	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	300	NH ₃ 3	-	900,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 7	Links	Rechts	NO _x	584,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	40,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	19,4 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	1460 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	722 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	27,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Bron 9		NO _x		212,1 kg/j	
				NH ₃		0,4 kg/j	
Naam	Stageklasse	BrandstofverbruikDraaiuren		AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
trekker	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	5435 l/j	272 u/j		NO _x		164,4 kg/j
					NH ₃		40,8 g/j
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1435 l/j	72 u/j	0 l/j	NO _x		47,7 kg/j
					NH ₃		0,3 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 2021.2_20221004_3d4bf05159

Database versie 2021.2_3d4bf05159

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