

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

Van de Bunt

Inrichtingslocatie

Nijkerkerstraat 50,
3882 PJ Putten

Activiteit

Omschrijving

Van de Bunt

Toelichting

Verschil

Berekening

AERIUS kenmerk

RZcDUnPGo52a

Datum berekening

09 maart 2022, 16:30

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

4.715,7 kg/j

369,6 kg/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

4.715,7 kg/j

369,6 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

7.202,93 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Situatie 2 - Beoogd

7.202,93 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

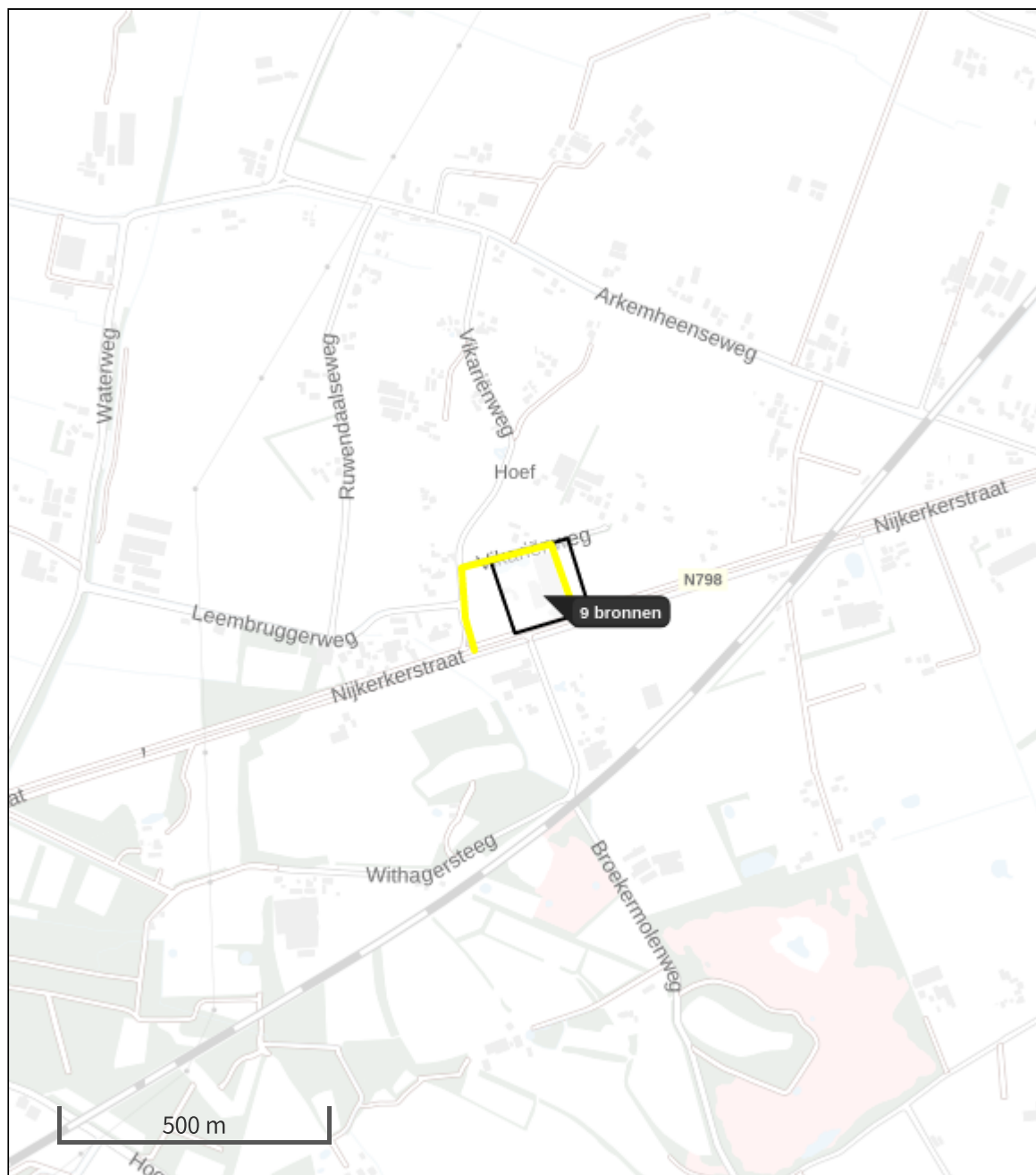
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal A	20,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	811,5 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal C	3.864,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal F	10,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal H	10,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	303,7 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 1	-	3,6 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 2	-	3,6 kg/j
10	Anders... Anders... CV-ketels	-	56,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal A	20,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	811,5 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal C	3.864,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal F	10,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal H	10,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	303,7 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 1	-	3,6 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 2	-	3,6 kg/j
10	Anders... Anders... CV-ketels	-	56,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

- Veluwe

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	20,0 kg/j
Locatie	166093, 473655	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 4	NH3 5	-	20,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	811,5 kg/j
Locatie	166057, 473679	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zookoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 60	NH3 4,1	-	246,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig 50	NH3 4,4	-	220,0 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig 23	NH3 3,5	-	80,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig 50	NH3 5,3	-	265,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	8,4 m	NH3	3.864,0 kg/j
Locatie	166089, 473679	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	1104	NH3	3,5	-	3.864,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	166021, 473678	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	5	-	10,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	166110, 473664	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	5	-	10,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	303,7 kg/j
		NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	730 u/j		NOx	303,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	166096, 473646	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	166004, 473688	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	56,2 kg/j
Locatie	166095, 473725	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	20,0 kg/j
Locatie	166093, 473655	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 4	NH3 5	-	20,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	811,5 kg/j
Locatie	166057, 473679	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zookoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 60	NH3 4,1	-	246,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig 50	NH3 4,4	-	220,0 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig 23	NH3 3,5	-	80,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig 50	NH3 5,3	-	265,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	8,4 m	NH3	3.864,0 kg/j
Locatie	166089, 473679	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	1104	NH3	3,5	-	3.864,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	166021, 473678	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	5	-	10,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	166110, 473664	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	5	-	10,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	303,7 kg/j
		NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	730 u/j		NOx	303,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	166096, 473646	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	166004, 473688	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NOx	56,2 kg/j
Locatie	166095, 473725	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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