

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 Westreenen

Inrichtingslocatie

Knibbelweg 3, 5 en 5a,
8085TA Doornspijk

Activiteit

Omschrijving

Van de Berg

Toelichting

verschilberekening voor de gewenste situatie aan de
Knibbelweg 3 en 5, inclusief randeffecten en aangepaste
invoer werktuigen

Berekening

AERIUS kenmerk

RQ4TYpwnqkP1

Datum berekening

03 februari 2022, 14:21

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,7 ton/j

0,1 ton/j

Gewenste situatie nr. 3-5 - Beoogd

2022

1,6 ton/j

0,1 ton/j

Resultaten

referentie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

7.202,53 mol/ha/j 5161312

Veluwe

Gewenste situatie nr. 3-5 - Beoogd

7.202,52 mol/ha/j 5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3,91 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

30.366,24 ha

Grootste toename van depositie

0,03 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,14 mol/ha/j

Gewenste situatie nr. 3-5 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

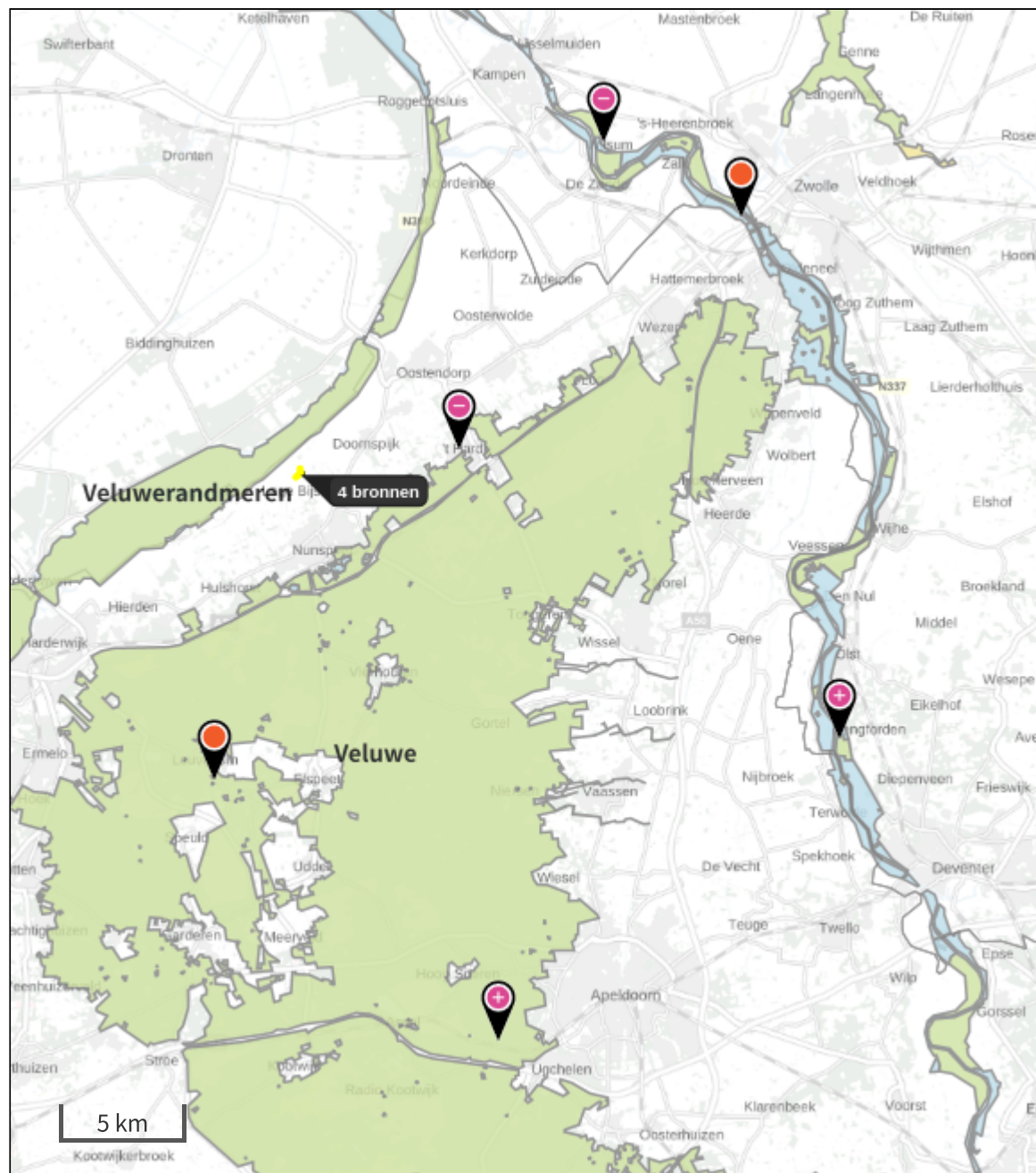
Emissie NH3 Emissie NOx

1	Wonen en Werken Woningen CV woonhuis nr. 3	-	< 0,1 ton/j
3	Wonen en Werken Woningen woonhuis	-	< 0,1 ton/j
5	Landbouw Stalemissies Rundveeststal nr. 3	1,6 ton/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	< 0,1 ton/j	0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal H	1,6 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal F	0,2 ton/j	-
3	Wonen en Werken Woningen woonhuis	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
4	Wonen en Werken Kantoren en winkels Cv stal F	-	< 0,1 ton/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen op het erf	< 0,1 ton/j	0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/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 "Gewenste situatie nr. 3-5" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	30.370,14	7.202,45	3,91	0,03	30.366,24	0,14

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	30.354,00	7.202,45	3,91	0,03	30.350,10	0,14
Rijntakken (38)	16,14	2.184,03	0,00	0,00	16,14	0,02

Gewenste situatie nr. 3-5, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woonhuis nr. 3	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	181553, 491021	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	181414, 490893	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveeststal nr. 3	Uittreedhoogte	2,5 m	NH3	1,6 ton/j
Locatie	181588, 490965	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH3 6,2	-	0,3 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	285	NH3 4,4	-	1,3 ton/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NOx NH3	0,1 ton/j < 0,1 ton/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 110 kW, 365 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3650 l/j	365 u/j	183 l/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
trekker 30 kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	915 l/j	365 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
verreiker 70 kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2555 l/j	365 u/j	128 l/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
verkeer op erf	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	163 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	3,0 m	NH3	1,6 ton/j
Locatie	181471,490933	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	285	NH3 4,4	- 1,3 ton/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH3 6,2	- 0,3 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,0 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	181441,490905	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	40	NH3 4,4	- 0,2 ton/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	181414,490893	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Cv stal F	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	181441,490914	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen op het erf	NOx NH3	0,1 ton/j < 0,1 ton/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 110 kW 365 uur per jaar	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3650 l/j	365 u/j	183 l/j	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
trekker 30 kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	915 l/j	365 u/j		NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
verreiker 70 kW	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2555 l/j	365 u/j	128 l/j	NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j
verkeer op erf	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	163 u/j		NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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