

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

Slebus

Inrichtingslocatie

Woutersdijk 1b,
6675MC Valburg

Activiteit

Omschrijving

uitbreiding

Toelichting

Uitbreiding aantal koeien

Berekening

AERIUS kenmerk

RuYBBnKmshre

Datum berekening

03 februari 2022, 09:35

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

0,6 ton/j

< 0,1 ton/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

0,6 ton/j

< 0,1 ton/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

6.593,41 mol/ha/j 4607830

Veluwe

Situatie 2 - Beoogd

6.593,41 mol/ha/j 4607830

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

12,98 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

28,47 ha

Grootste toename van depositie

0,04 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

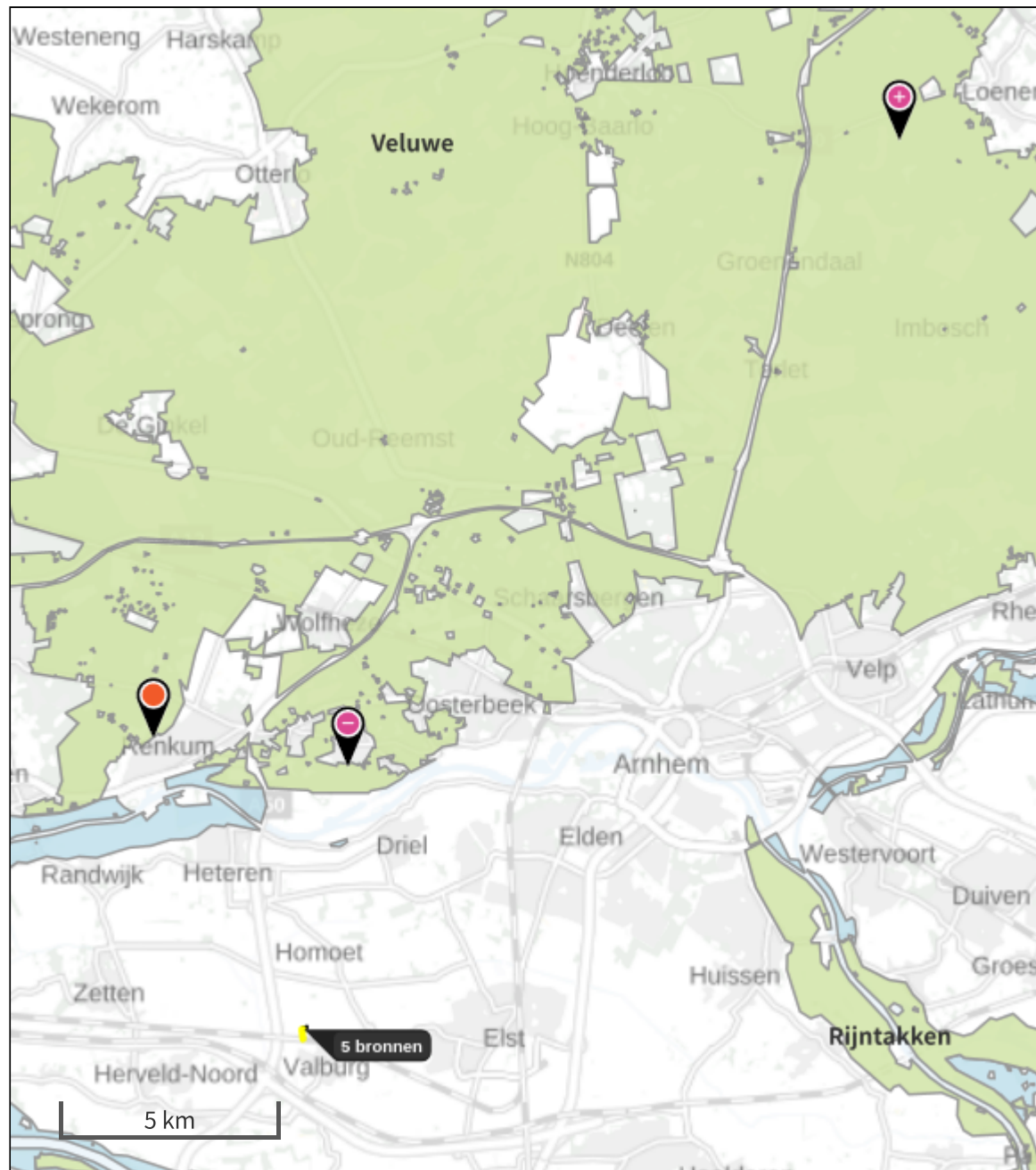
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Wonen en Werken Woningen woonhuis	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
2 Landbouw Stalemissies Melkveestail	0,5 ton/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
6 Landbouw Stalemissies jongveestail	< 0,1 ton/j	-
7 Landbouw Stalemissies strohok	< 0,1 ton/j	-
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Woningen woonhuis	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
2	Landbouw Stalemissies Melkveestal	0,6 ton/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer	< 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.



- | | | |
|---|--|--|
| ● Habitatrictlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | ● Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ● Grootste toename van depositie |
| | | ● Hoogste totale depositie |

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 gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	41,45	2.426,82	12,98	0,04	28,47	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Veluwe (57)	41,45	2.426,82	12,98	0,04	28,47	0,01

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	182078, 436778	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveeststal	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	0,5 ton/j
Locatie	182103, 436810	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
	A1.30 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van bolle rubberen matten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2017.06	60	NH3 8	-	0,5 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	8	NH3 4,4	-	< 0,1 ton/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer		NOx NH3	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	51 u/j		NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	500 l/j	125 u/j		NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	jongveestal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	< 0,1 ton/j		
Locatie	182109, 436824	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	21	NH3	4,4	-	< 0,1 ton/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	strohok	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	< 0,1 ton/j		
Locatie	182070, 436805	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	NH3	4,4	-	< 0,1 ton/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	182078, 436778	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestall	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	0,6 ton/j
Locatie	182096, 436807	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	48	NH3	13	-	0,6 ton/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer		NOx	< 0,1 ton/j		
			NH3	< 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2212 l/j		183 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	500 l/j		125 u/j	NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 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/>