

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

H. Jochemsen
Utrechtseweg 9,
3927 AT Renswoude

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

H. Jochemsen
Verschilberekening van de gewenste situatie ten opzichte van de referentiesituatie (vergunning Hinderwet d.d. 27 juni 1989).

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvP2Cbegjcfq
20 oktober 2022, 12:12
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Gewenste situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	144,4 kg/j	11,4 kg/j
2022	144,4 kg/j	10,5 kg/j


Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Gewenste situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
6.593,40 mol/ha/j	4607830	Veluwe
6.593,40 mol/ha/j	4607830	Veluwe
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-


Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

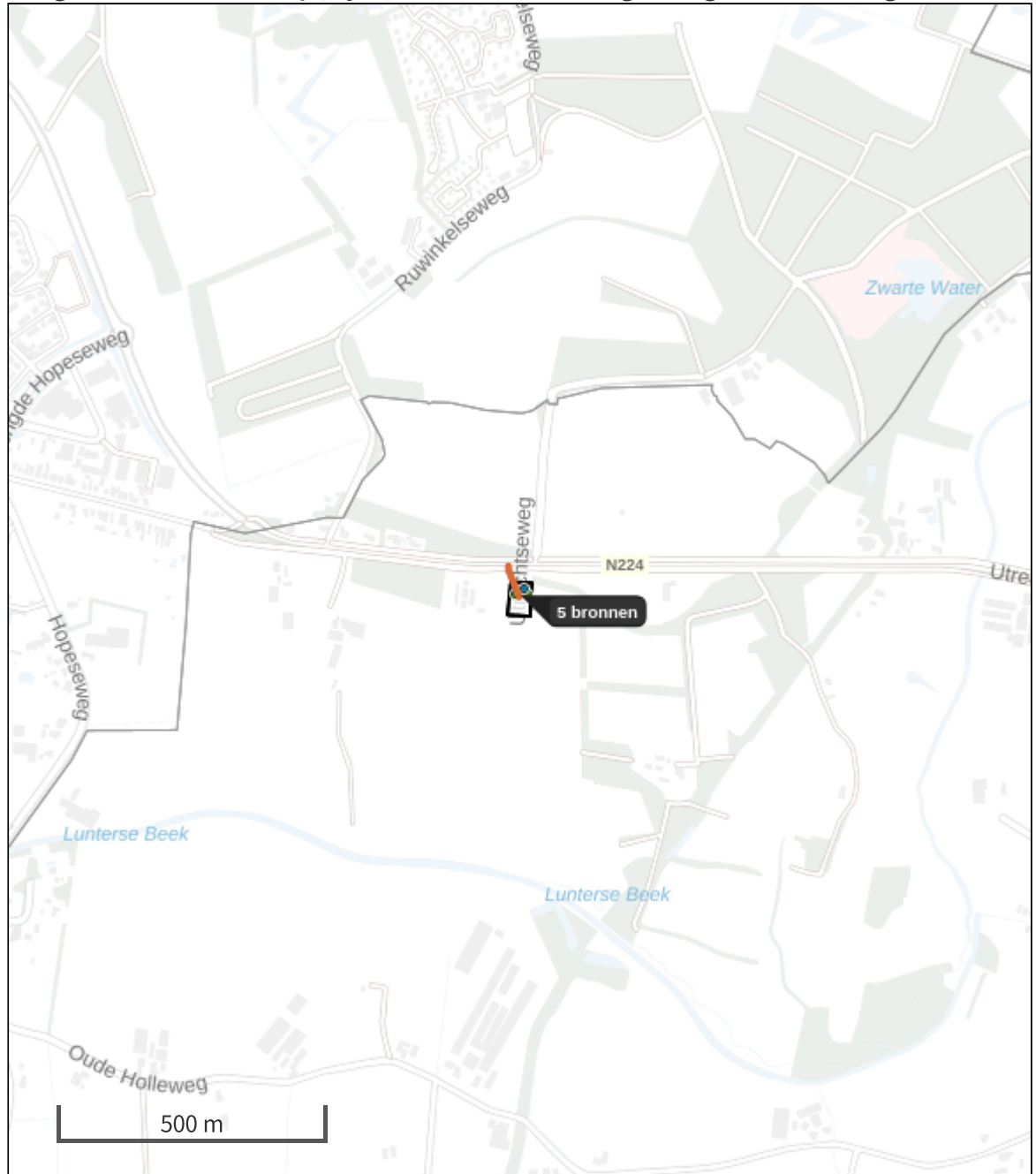
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal I	132,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,5 g/j	5,4 kg/j
4 Energie Energie Cv-installatie	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Stal II	11,9 kg/j	-
6 Anders... Anders... Laden en lossen	30,2 g/j	1,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,4 g/j	43,8 g/j





Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal I	143,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,5 g/j	6,2 kg/j
4 Energie Energie Cv-installatie	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Anders... Anders... Laden en lossen	30,2 g/j	1,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,4 g/j	43,8 g/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 "Gewenste situatie" (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

Gewenste situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	132,0 kg/j		
Locatie	163713, 454163	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	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	43,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	7,5 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	3,4 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgescreven factoren	Licht verkeer	1960 p/jaar	0,0 %		
Voorgescreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	12 p/jaar	0,0 %		
Voorgescreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	80 p/jaar	0,0 %		
Voorgescreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x NH ₃	5,4 kg/j 1,5 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	3 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker 57 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	18 u/j		NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker 59 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	13 u/j		NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	2,7 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	163707, 454172	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	11,9 kg/j		
Locatie	163689,454162	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	17	NH ₃	0,7	-	11,9 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	30,2 g/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	143,9 kg/j		
Locatie	163713, 454163	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				dieren	(kg/dier/j)		
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	30	NH ₃ 4,4	-	132,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	17	NH ₃ 0,7	-	11,9 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	43,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	7,5 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	3,4 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	1960 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	12 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	80 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	6,2 kg/j			
		NH ₃	1,5 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	27 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker 44 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	21 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	2,7 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	163707, 454172	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	30,2 g/j
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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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