

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

C.M.M Snijders

Inrichtingslocatie

Bergse Pad 5,
4847 NC Teteringen

Activiteit

Omschrijving

verschilberekening depositie

Toelichting

Verschilberekening referentie -> beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RXUUYK8ygEDp

Datum berekening

15 juli 2022, 13:52

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie WM 2013 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

594,1 kg/j

89,5 kg/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

595,8 kg/j

115,4 kg/j

Resultaten

Situatie WM 2013 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

2.649,03 mol/ha/j

2818551

Ulvenhoutse Bos

Situatie 2 - Beoogd

2.649,03 mol/ha/j

2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-

Grootste afname van depositie

-

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	440,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	154,0 kg/j	-
3 Energie Energie CV bedr.woning	-	4,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw intern verkeer	0,0 kg/j	79,9 kg/j
8 Anders... Anders... stationair dr. en manoeuvreren	0,8 kg/j	21,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	9,1 kg/j

Situatie WM 2013 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	440,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	154,0 kg/j	-
3 Energie Energie CV bedr.woning	-	4,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw intern verkeer	0,0 kg/j	79,9 kg/j
8 Anders... Anders... stationair dr. en manoeuvreren	0,1 kg/j	4,4 kg/j
14 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,8 kg/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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	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.

- Biesbosch
- Ulvenhoutse Bos
- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Regte Heide & Riels Laag

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	440,0 kg/j		
Locatie	114623, 403835	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	100	NH ₃	4,4	-	440,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,2 m	NH ₃	154,0 kg/j		
Locatie	114595, 403845	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	35	NH ₃	4,4	-	154,0 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	CV bedr.woning	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	114638, 403850	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern verkeer			NO _x	79,9 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1984 l/j	400 u/j		NO _x 61,5 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	160 u/j		NO _x 17,0 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	39 l/j	16 u/j		NO _x 1,3 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j
motormaaier	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	10 u/j		NO _x 0,1 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair dr. en manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	21,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie WM 2013, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	440,0 kg/j		
Locatie	114623, 403835	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	100	NH ₃	4,4	-	440,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,2 m	NH ₃	154,0 kg/j		
Locatie	114595, 403845	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	35	NH ₃	4,4	-	154,0 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	CV bedr.woning	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	114638, 403850	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern verkeer			NO _x	79,9 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1984 l/j	400 u/j		NO _x 61,5 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	160 u/j		NO _x 17,0 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	39 l/j	16 u/j		NO _x 1,3 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j
motormaaier	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	10 u/j		NO _x 0,1 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair dr. en manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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