

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie 3 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Situatie 1 - Saldering

Resultaten

Situatie 3 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Situatie 1 - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Saldering

Afroomfactor

[REDACTED]

P&H Teunissen van Manen

aangepaste salderingsberekening met juiste coördinaten van de stal aan de [REDACTED]

RfTCMQtiDDJK

30 juni 2023, 11:22

Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	42,9 g/j	1,9 kg/j
2023	31,8 kg/j	8,2 kg/j
2023	74,8 kg/j	-

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
0,13 mol/ha/j	4100182	Rijntakken
0,14 mol/ha/j	4100182	Rijntakken
0,00 ha		
2.565,87 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,06 mol/ha/j		

0,30



Situatie 3 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Energie Energie CV		1,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	42,9 g/j	0,4 kg/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Stalemissies Bredeweg 14	31,8 kg/j	
3	Mobiele werktuigen Landbouw Machines	1,5 g/j	6,3 kg/j
4	Energie Energie CV		1,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	47,9 g/j	0,5 kg/j



Situatie 1 (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | XXXXXXXXXX

74,8 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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	2.565,87	2.869,70	0,00	0,00	2.565,87	0,06

Per gebied	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)
Veluwe (57)	2.547,75	2.869,70	0,00	0,00	2.547,75	0,05
Rijntakken (38)	18,12	2.162,64	0,00	0,00	18,12	0,06

Situatie 3, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO	0,4 kg/j
Locatie	X:177511,76 Y:439879,77	Type scherm	-	-	NO ₂ 82,9 g/j
Lengte	600,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 42,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:177537,44 Y:440083,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam		Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,8 kg/j
		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
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	6	NH ₃	5,3	-	31,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:177510,59 Y:439881,4	Typescherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	605,84 m	Hoogte	-	NH ₃	47,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.243,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machines	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:177522,21 Y:440050,11	NH ₃	1,5 g/j
Oppervlakte	0,14 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	50 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

4 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:177537 Y:440083,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Standaard Profiel Industrie

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam		Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j		
Locatie		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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	17	NH ₃	4,4	-	74,8 kg/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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>