

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

Royal Berry

Clivia ,

6851 EN Huissen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Bouwfase

Huisvesting arbeidsmigranten

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S27QdW4dYA8Y

08 november 2023, 08:01

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Referentie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

106,0 kg/j

1,5 kg/j

Emissie NO_x

-

224,2 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Referentie

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,10 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

0,00 ha

5.544,87 ha

0,00 mol/ha/j

0,09 mol/ha/j

Hexagon

4049812

4049812

Gebied

Rijntakken

Rijntakken





Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Bron 1	106,0 kg/j	-










Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	1,0 kg/j	208,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	16,1 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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	5.544,87	2.649,05	0,00	0,00	5.544,87	0,09

Per gebied	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)
Veluwe (57)	5.525,44	2.649,05	0,00	0,00	5.525,44	0,02
Rijntakken (38)	19,43	2.361,86	0,00	0,00	19,43	0,09

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	106,0 kg/j
Locatie	X:190535,75 Y:438468,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	4,24 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	70,0 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	36,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x			208,1 kg/j	
Locatie	X:190535,83 Y:438469,1	NH ₃			1,0 kg/j	
Oppervlakte	4,27 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2116 l/j	400 u/j		NO _x	44,3 kg/j
					NH ₃	15,9 g/j
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1656 l/j	344 u/j		NO _x	34,8 kg/j
					NH ₃	12,4 g/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	974 l/j	156 u/j	39 l/j	NO _x	15,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonstorter	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1720 l/j	88 u/j	69 l/j	NO _x	25,5 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	884 l/j	88 u/j	35 l/j	NO _x	13,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hoogwerker	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	667 l/j	154 u/j		NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	5,0 g/j
Asfaltmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	402 l/j	40 u/j	16 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	96,5 g/j
Bestrating	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1156 l/j	240 u/j		NO _x	24,3 kg/j
					NH ₃	8,7 g/j
Graafen Laadcombinatie	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1042 l/j	240 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	7,8 g/j
Trilplaatmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	358 l/j	240 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	2,7 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	16,1 kg/j
Locatie	X:190664,49 Y:437354,99	Type scherm	-	NO ₂	4,6 kg/j
Lengte	2.898,83 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.668,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.510,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	



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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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