

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

4 Seasons Berry BV

Geranium 1,

6681 RE Bommel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Project Geranium

Productie van aardbeien

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RcvJ9rdPL2GS

21 februari 2023, 09:37

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Referentie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

390,6 kg/j

38,5 kg/j

Emissie NO_x

-

875,9 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Referentie

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,46 mol/ha/j

0,06 mol/ha/j

0,00 ha

19.451,17 ha

0,00 mol/ha/j

0,39 mol/ha/j

Hexagon

4049812

4049812

Gebied

Rijntakken

Rijntakken




Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2022








Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Landbouw Landbouwgrond Landbouwgrond	390,6 kg/j	-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Landbouw Glastuinbouw WKK 1	37,8 kg/j	736,2 kg/j
4	Landbouw Glastuinbouw Ketel < 500 uur	-	126,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	13,7 kg/j

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	19.451,17	3.036,31	0,00	0,00	19.451,17	0,39

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)	19.343,15	3.036,31	0,00	0,00	19.343,15	0,05
Rijntakken (38)	106,50	2.737,43	0,00	0,00	106,50	0,39
Landgoederen Brummen (58)	1,52	2.025,17	0,00	0,00	1,52	0,01

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouwgrond	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	390,6 kg/j
Locatie	X:190636,66 Y:436999,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	13,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	390,6 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	12,2 kg/j
Locatie	X:191097,28 Y:436905,61	Type scherm	-	NO ₂	2,7 kg/j
Lengte	1.638,69 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10660 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1250 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

2 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK 1	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	736,2 kg/j
Locatie	X:190543,11 Y:437095,66	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>	NH ₃	37,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op eigen terrein	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:190572,99 Y:437112,68	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	102,23 m	Hoogte	-	NH ₃	54,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10660 p/jaar	100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1250 p/jaar	100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800 p/jaar	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel < 500 uur	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	126,0 kg/j
Locatie	X:190542,04 Y:437073,96	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

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_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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