

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 beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPMMxMU8zP4Q

07 maart 2023, 09:00

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

38,5 kg/j

Emissie NO_x

875,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

11.910,38 ha

0,00 ha

0,06 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

4049812


Gebied

Rijntakken










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

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



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

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	11.910,38	3.036,33	11.910,38	0,06	0,00	0,00

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)
Rijntakken (38)	51,31	2.149,51	51,31	0,06	0,00	0,00
Veluwe (57)	11.858,49	3.036,33	11.858,49	0,02	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	0,57	2.025,18	0,57	0,01	0,00	0,00

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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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