

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
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Bemesting - Referentie
Beoogde Gebruiksfase - Beoogd

Resultaten

Bemesting - Referentie
Beoogde Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
Bezuidenhoutseweg 73,
2594 AC Den Haag

Additionele rekenpunten AERIUS 2021

Additionele rekenpunten als gevolg van veegbesluit en nieuwe habitatkartering. Met behulp van deze rekenpunten kan worden bepaald of in AERIUS 2021 een project geen effecten heeft op voor vergunningverlening relevante overbelaste habitattypen en/of leefgebieden. Ambtshalve berekening bemesting in referentie

S5HQTkZPqxKG

16 december 2022, 14:20

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	41,6 kg/j	-
2022	0,6 kg/j	4,6 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.505,32 mol/ha/j	4516205	Veluwe
2.122,70 mol/ha/j	4299070	Veluwe
0,00 ha		
5.040,64 ha		
0,00 mol/ha/j		
103,34 mol/ha/j		



Bemesting (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Bron 1	41,6 kg/j	-



Beoogde Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

0,6 kg/j

4,6 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde Gebruiksfase" (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	5.040,64	2.505,31	0,00	0,00	5.040,64	103,34

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)	5.031,03	2.505,31	0,00	0,00	5.031,03	103,34
Rijntakken (38)	6,85	1.655,95	0,00	0,00	6,85	0,02
Landgoederen Brummen (58)	2,76	2.009,18	0,00	0,00	2,76	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
176	38) Rijntakken: H91E0C	X:203312 Y:447562	-0,01 ○
185	38) Rijntakken: H91E0C	X:203219 Y:447401	-0,01 ○
173	38) Rijntakken: H91E0C	X:203219 Y:447508	-0,01 ○
178	38) Rijntakken: H91E0C	X:202847 Y:447294	-0,01 ○
175	38) Rijntakken: H91E0C	X:202847 Y:447186	-0,01 ○
184	38) Rijntakken: H91E0C	X:202940 Y:447455	-0,01 ○
170	38) Rijntakken: H91E0C	X:202847 Y:447079	-0,01 ○
180	38) Rijntakken: H91E0C	X:202660 Y:446971	-0,01 ○
172	38) Rijntakken: H91E0C	X:202753 Y:447562	-0,01 ○
186	38) Rijntakken: H91E0C	X:202753 Y:447025	-0,01 ○
171	38) Rijntakken: H91E0C	X:202753 Y:447132	-0,01 ○
177	38) Rijntakken: H91E0C	X:202660 Y:447079	-0,01 ○
159	38) Rijntakken: H91E0C	X:202847 Y:447401	-0,01 ○
168	38) Rijntakken: H91E0C	X:202753 Y:447455	-0,01 ○
174	38) Rijntakken: H91E0C	X:202567 Y:446917	-0,01 ○
183	38) Rijntakken: H91E0C	X:202567 Y:447025	-0,01 ○
167	38) Rijntakken: H91E0C	X:202847 Y:447508	-0,01 ○

Bemesting, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	41,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				
Type			Stof	Emissie	
	Mestaanwending: dierlijke mest		NO _x	0,0 kg/j	
			NH ₃	41,6 kg/j	

Beoogde Gebruiksfase, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersroute		Links	Rechts	NO _x	4,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	1,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,6 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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