

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

Van Santvoort Architecten
Grensweg 15,
5556 VH Borkel en Schaft

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Equestrian Accomodation
Berekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVkEWTZXiK6R
23 mei 2023, 16:40
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	220,2 kg/j	10,4 kg/j

Resultaten

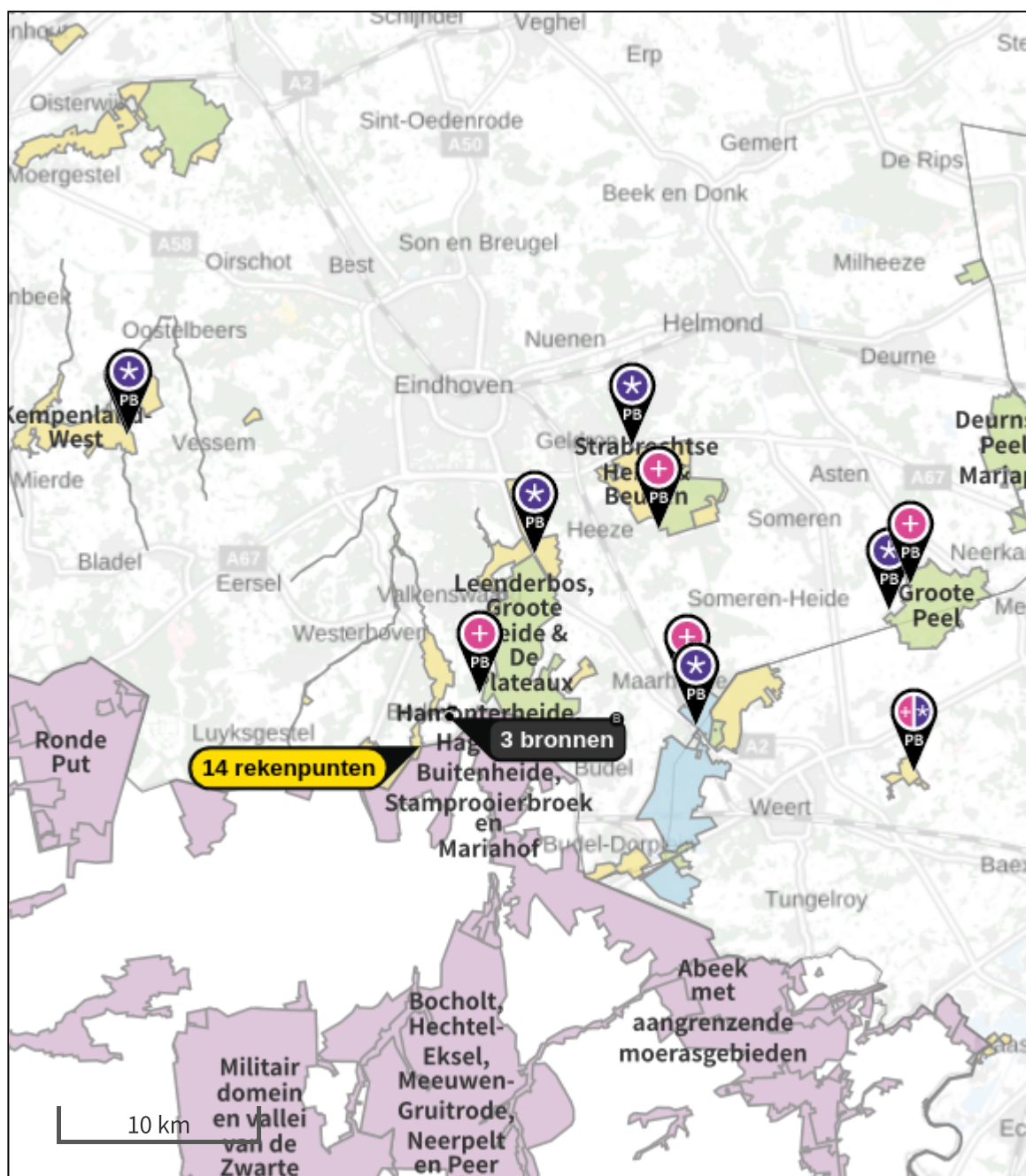
gebruiksfase - Beoogd


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,73 mol/ha/j	2040537	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.950,38 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,73 mol/ha/j	
Grootste afname	0,00 mol/ha/j	

gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies emissie paardenstalling	220,0 kg/j	-
2	Wonen en Werken Woningen emissie beoogde bedrijfswoning	-	3,0 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen emissie vanuit accommodatie ruiters	-	4,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,0 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "gebruiksfase" (Beogd) 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	3.950,38	2.708,57	3.950,38	0,73	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	797,26	2.417,96	797,26	0,73	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.889,56	2.707,28	1.889,56	0,04	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,94	2.267,07	898,94	0,03	0,00	0,00
Groote Peel (140)	355,40	2.678,02	355,40	0,01	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	7,36	2.708,57	7,36	0,01	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	1,86	2.104,58	1,86	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Rekenpunt 12	X:161410,53 Y:367460,63	0,82 ○
13	Rekenpunt 13	X:161625,97 Y:367696,17	0,72 ○
14	Rekenpunt 14	X:161697,27 Y:367872,49	0,65 ○
11	Rekenpunt 11	X:161262,22 Y:367165,96	0,60 ○
10	Rekenpunt 10	X:161262,75 Y:367005,02	0,57 ○
9	Rekenpunt 9	X:161164,95 Y:366851,13	0,53 ○
8	Rekenpunt 8	X:160981,55 Y:366713,58	0,52 ○
6	Rekenpunt 6	X:160582,16 Y:366335,49	0,40 ○
7	Rekenpunt 7	X:160772,8 Y:366525,76	0,38 ○
3	Rekenpunt 3	X:159755,28 Y:366037,82	0,33 ○
5	Rekenpunt 5	X:160388,12 Y:366137,04	0,29 ○
2	Rekenpunt 2	X:159352,23 Y:365975,82	0,27 ○
4	Rekenpunt 4	X:160130,14 Y:366090,74	0,26 ○
1	Rekenpunt 1	X:158802,69 Y:365883,26	0,17 ○

gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	emissie paardenstalling	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	220,0 kg/j
Locatie	X:160274,02 Y:367400,04	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	44	NH ₃	5	-	220,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	emissie beoogde bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:160242,1 Y:367358,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	emissie vanuit accommodatie ruiters	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:160281,58 Y:367378,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer aantrekkende bewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:160199,44 Y:367775,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	795,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/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	80 km/uur	19,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal		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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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