

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Lenferink
Veenegweg 20,
7678 RC Geesteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Enkel beoogd
Enkel beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvccFgTfDS8L
12 april 2024, 15:39
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	2.213,0 kg/j	178,6 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

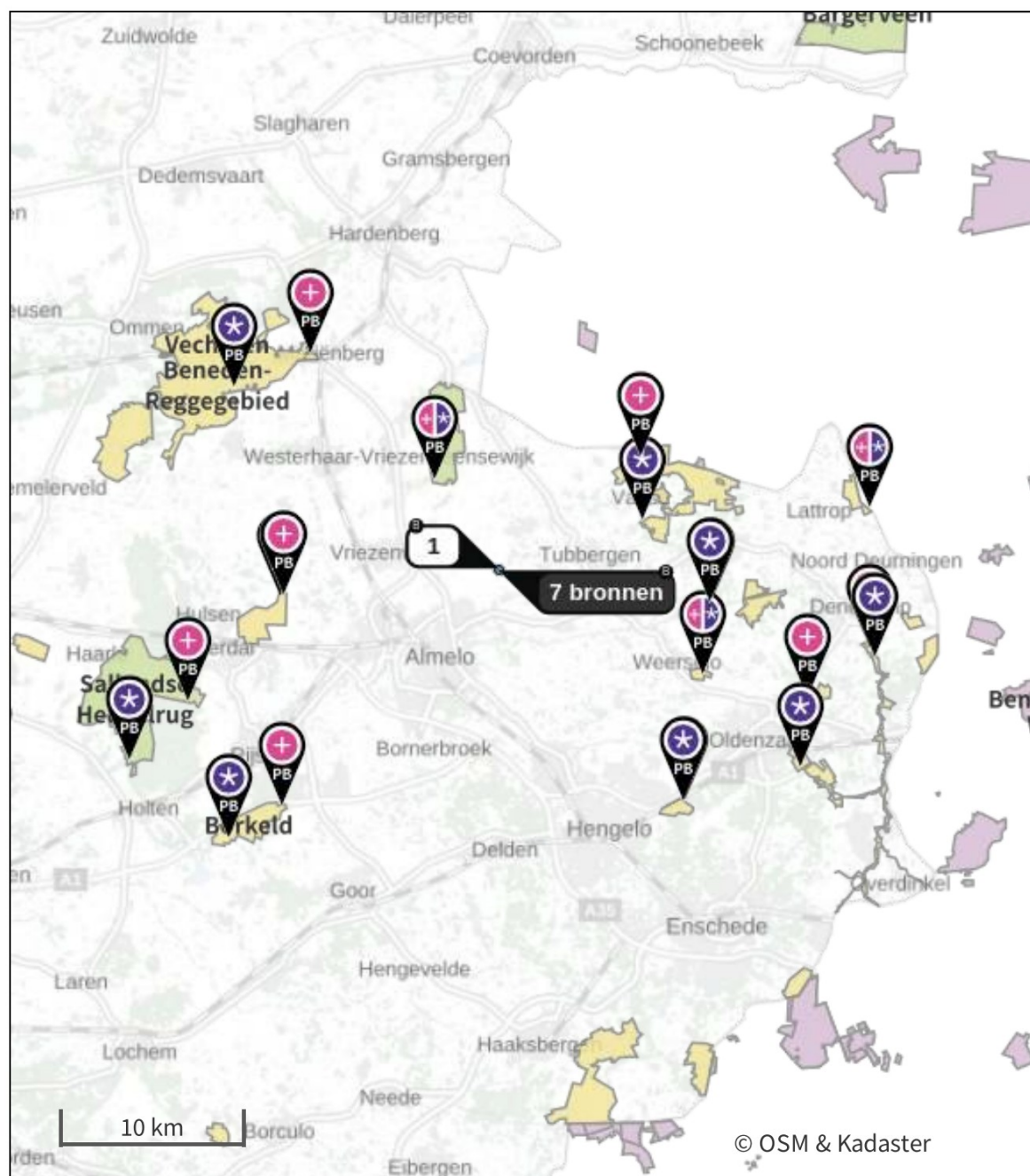
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,59 mol/ha/j	5666224	Engbertsdijkvenen
3.296,53 ha		
0,00 ha		
0,59 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	494,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	1.358,5 kg/j	-
3	Anders... Anders... Boiler	-	0,6 kg/j
4	Landbouw Stalemissies Stal E	358,2 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen CV-ketel bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	8,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	1,7 kg/j	137,1 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	28,6 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Stal E	57,5 m x 16,7 m x 7,6 m, 157 °

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 "Beoogde situatie" (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	3.296,53	4.032,16	3.296,53	0,59	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)
Engbertsdijkvenen (40)	625,99	2.137,94	625,99	0,59	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,24	4.032,16	164,24	0,50	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	83,43	2.263,31	83,43	0,25	0,00	-
Wierdense Veld (43)	384,25	2.265,53	384,25	0,18	0,00	-
Lemselermaten (48)	10,66	2.117,07	10,66	0,18	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld (46)	51,06	2.354,30	51,06	0,17	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	617,42	2.560,73	617,42	0,13	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,19	2.160,34	126,19	0,13	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,25	2.762,63	1.028,25	0,12	0,00	-
Dinkelland (49)	107,96	2.089,59	107,96	0,11	0,00	-
Lonnekermeer (51)	11,27	2.080,59	11,27	0,11	0,00	-
Borkeld (44)	85,80	2.092,06	85,80	0,10	0,00	-

Beoogde situatie , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	494,0 kg/j
Locatie	X:245049,81 Y:490877,67	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	13	-	520,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	494,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	1.358,5 kg/j
Locatie	X:245050,86 Y:490920,3	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	110	NH ₃	13	-	1.430,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.358,5 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Boiler	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:245058,3 Y:490869,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	358,2 kg/j
Locatie	X:245074,17 Y:490938,57	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	80	NH ₃	4,4	-	352,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	6,2	-	6,2 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:245085,6 Y:490868,81				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:245182,85 Y:490857,6	Type scherm		-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	300,24 m	Hoogte		-	-	NH ₃	66,5 g/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	6,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

7 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:244951,28 Y:490820,36	Type scherm		-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	235,47 m	Hoogte		-	-	NH ₃	52,1 g/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	6,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

8 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	25,2 kg/j
Locatie	X:244986,26 Y:490957,69	Type scherm		-	-	NO ₂	6,6 kg/j
Lengte	786,72 m	Hoogte		-	-	NH ₃	0,3 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	12,0 /etmaal		100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %			

9 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m <u>0,000 MW</u> 4 m	NO _x NH ₃	8,6 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:245008,86 Y:490936,38				
Oppervlakte	0,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x NH ₃	137,1 kg/j 1,7 kg/j
Locatie	X:245036,53 Y:490938,41		
Oppervlakte	1,33 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	811 l/j	200 u/j		NO _x NH ₃	17,2 kg/j 6,1 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1977 l/j	275 u/j		NO _x NH ₃	40,9 kg/j 14,8 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2157 l/j	300 u/j	129 l/j	NO _x NH ₃	13,3 kg/j 0,5 kg/j
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	424 l/j	125 u/j		NO _x NH ₃	13,3 kg/j 3,2 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3908 l/j	200 u/j	234 l/j	NO _x NH ₃	22,3 kg/j 0,9 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x NH ₃	30,0 kg/j 0,2 kg/j

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>