

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

De Omgevingsadviseurs
Eswegje 1,
7851 AK Zweeloo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Reinie Tewis B.V.
Beoogde berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZXdcTNH7c7c
05 augustus 2024, 13:42
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
80,1 kg/j

Emissie NO_x
141,3 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage
0,02 mol/ha/j
62,16 ha
0,00 ha
0,02 mol/ha/j


Hexagon
6773206

Gebied
Mantingerzand

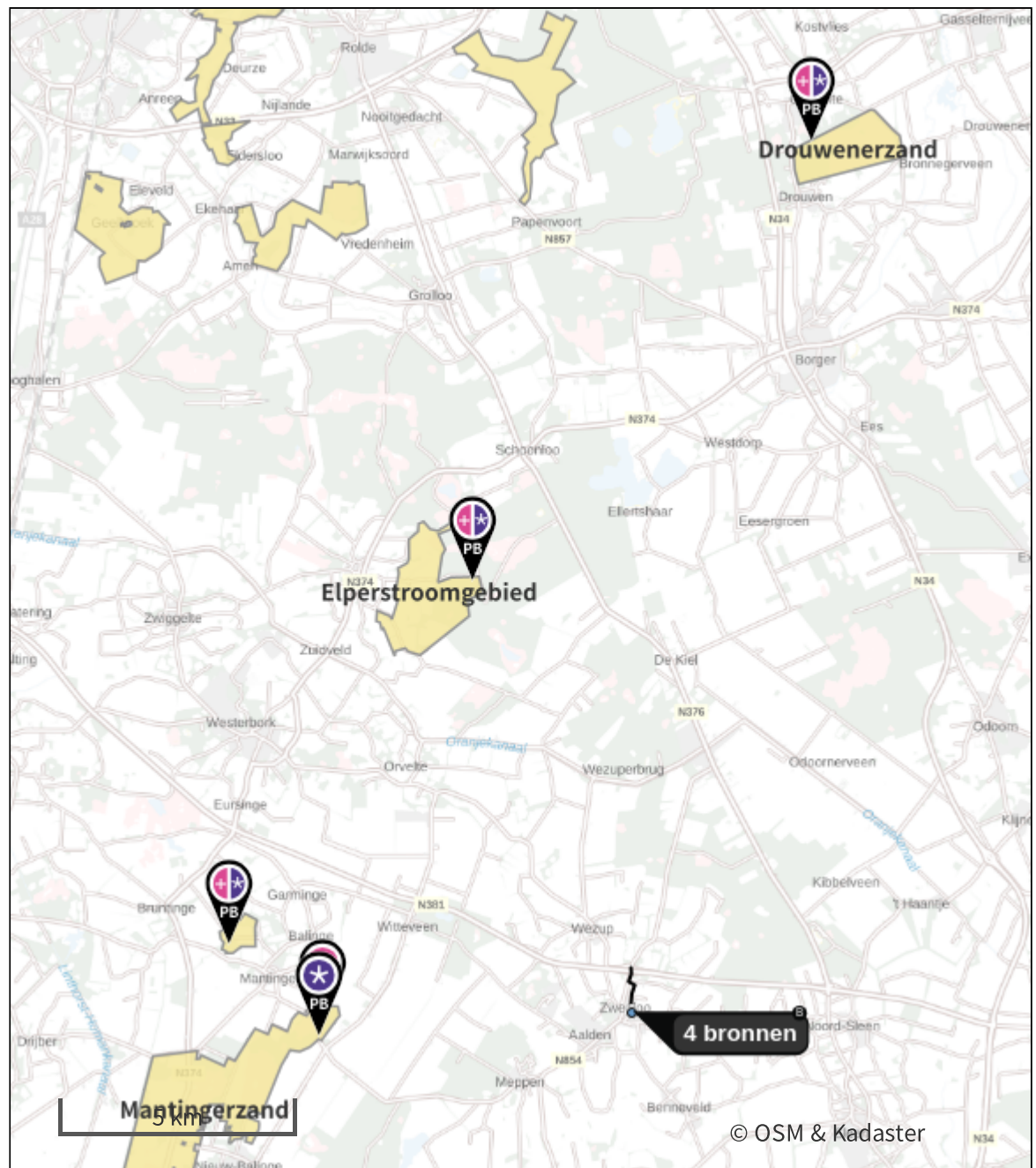
-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Gebouw 1	40,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Gebouw 2	40,0 kg/j	-
4 Energie Energie Cv-ketel	-	0,4 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	39,7 g/j	139,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	95,7 g/j	1,3 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	62,16	2.299,77	62,16	0,02	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Mantingerzand (32)	44,99	2.292,26	44,99	0,02	0,00	-
Mantingerbos (31)	14,54	2.299,77	14,54	0,01	0,00	-
Drouwenerzand (26)	1,42	2.007,25	1,42	0,01	0,00	-
Elperstroomgebied (28)	1,21	1.985,14	1,21	0,01	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	40,0 kg/j		
Locatie	X:245659,8 Y:535030,48	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	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	40,0 kg/j		
Locatie	X:245662,32 Y:535047,59	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	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:245689,4 Y:535542,88	Type scherm		-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.143,76 m	Hoogte		-	-	NH ₃	95,7 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	80 km/uur	4.056,0 /jaar				0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	30,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	98,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %	

4 Energie | Energie

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:245641 Y:535020	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	139,6 kg/j
		NH ₃	39,7 g/j
Locatie	X:245665,26 Y:535041,26		
Oppervlakte	0,34 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 2002	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2889 l/j	408 u/j		NO _x	88,7 kg/j
					NH ₃	21,7 g/j
Minishovel 2014	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2409 l/j	548 u/j		NO _x	50,9 kg/j
					NH ₃	18,1 g/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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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