

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

Ben Arents

Scheemderzwaag 1,

9679 TM Scheemda

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Scheemderzwaag 1 Scheemda

Stikstofberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RopqZoAaC4dL

24 juni 2023, 14:29

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Scheemderzwaag 1 Scheemda - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

19,1 kg/j

Emissie NO_x

274,2 kg/j

Resultaten

Scheemderzwaag 1 Scheemda - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

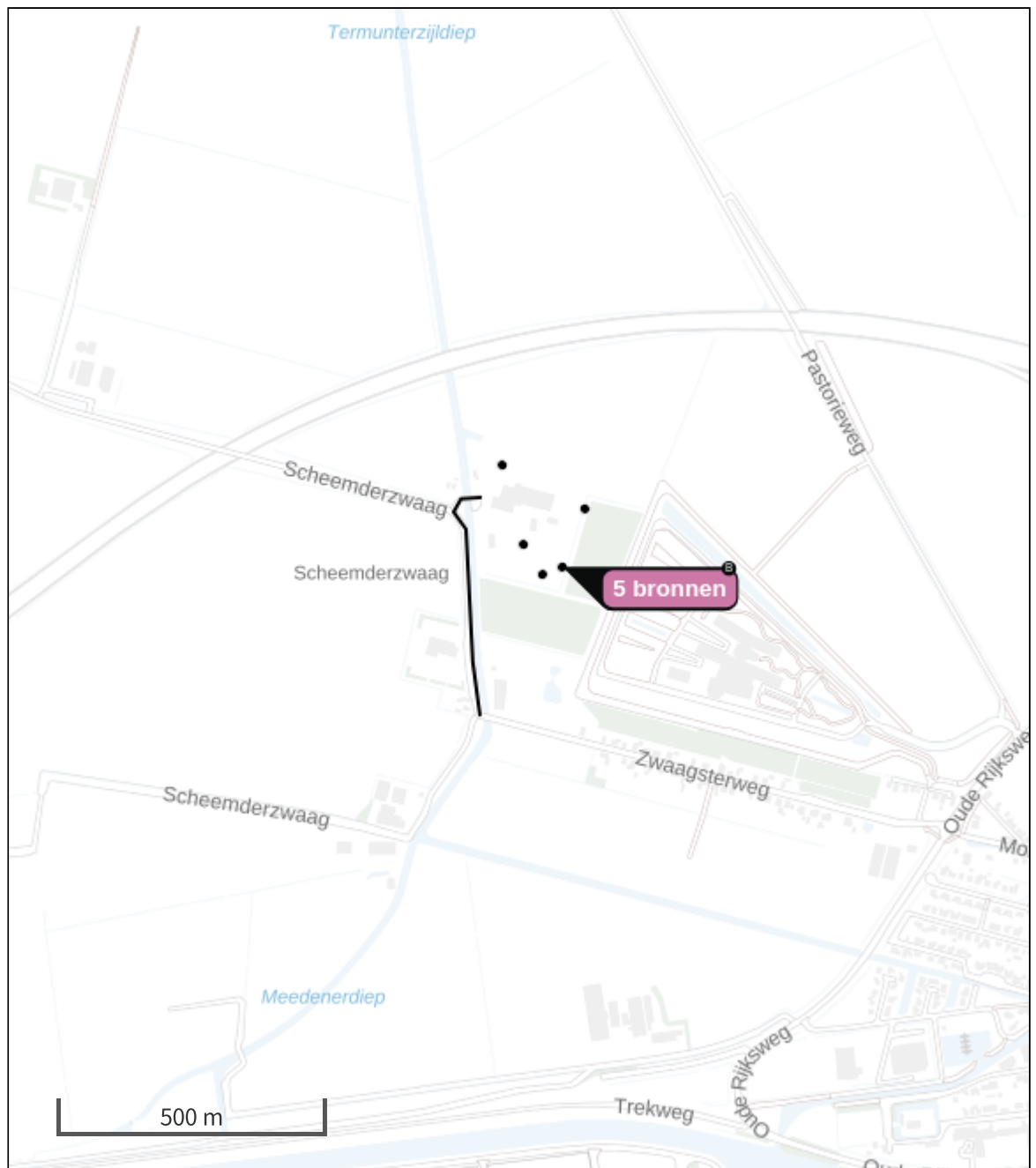
Gebied

Scheemderzwaag 1 Scheemda (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puntbron 2 - Overkapping (Kenmerk 6)	1,2 kg/j	9,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puntbron 3 - Werkplaatsloods (Kenmerk 7)	5,5 kg/j	37,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puntbron 4 - Werkplaatsloods (Kenmerk 8)	5,5 kg/j	37,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puntbron 5 - Kantoor (Kenmerk 9)	1,4 kg/j	11,7 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puntbron 6 - Realiseren aanvullende waterberging	60,0 g/j	0,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,5 kg/j	178,6 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie
 "Scheemderzwaag 1 Scheemda" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
29	Lieftinghsbroek & Lieftinghsbroek H9120 (23 km)	X:271114 Y:559053	-
30	Lieftinghsbroek H9160A (23 km)	X:271034 Y:558991	-
31	Lieftinghsbroek H6410 (23 km)	X:271150 Y:558808	-
17	Drentsche Aa-gebied H9190 (22 km)	X:239947 Y:569594	-
18	Drentsche Aa-gebied H4030 (22 km)	X:239915 Y:569519	-
20	Drentsche Aa-gebied H4010A (22 km)	X:239639 Y:569174	-
23	Drentsche Aa-gebied H7140A (22 km)	X:238612 Y:570339	-
25	Drentsche Aa-gebied H91E0C (23 km)	X:238811 Y:569512	-
27	Drentsche Aa-gebied H6230dka (23 km)	X:238875 Y:567683	-
12	Rheiderland (18 km)	X:277017 Y:575920	-
32	Emstal von Lathen bis Papenburg (24 km)	X:282011 Y:570556	-
33	Ems (24 km)	X:282188 Y:569290	-
7	Zuidlaardermeergebied (16 km)	X:244152 Y:575724	-
14	Drentsche Aa-gebied (21 km)	X:242728 Y:565207	-
15	Drentsche Aa-gebied ZGH4030 (21 km)	X:242432 Y:565474	-
16	Drentsche Aa-gebied ZGH2310 (21 km)	X:242257 Y:565660	-
19	Drentsche Aa-gebied H9120 (22 km)	X:242070 Y:565621	-
21	Drentsche Aa-gebied H7110B (22 km)	X:242355 Y:564719	-
22	Drentsche Aa-gebied H2310 (22 km)	X:240901 Y:566311	-
24	Drentsche Aa-gebied H91D0 (22 km)	X:240347 Y:566759	-
26	Drentsche Aa-gebied H6410 (23 km)	X:240762 Y:565114	-
28	Drentsche Aa-gebied ZGH3160 (25 km)	X:240066 Y:563157	-
13	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (18 km)	X:276783 Y:584571	-
8	Unterems und Außenems (16 km)	X:267372 Y:592565	-
9	Hund und Paapsand (16 km)	X:261025 Y:595027	-
10	Emsmarsch von Leer bis Emden (17 km)	X:267267 Y:594144	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Krummhörn (17 km)	X:264266 Y:595460	-
1	Waddenzee (12 km)	X:268349 Y:586643	-
2	Waddenzee H1330A (12 km)	X:268341 Y:586665	-
3	Waddenzee H1320 (12 km)	X:268266 Y:586783	-
4	Waddenzee H1310A (12 km)	X:268639 Y:586523	-
5	Waddenzee ZGH1330B (14 km)	X:268011 Y:589609	-
6	Waddenzee ZGH1310A (15 km)	X:267862 Y:590974	-

Scheemderzwaag 1 Scheemda, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Lijnbron 1	Links	Rechts	NO _x	178,6 kg/j
Locatie	X:259562,26 Y:578620,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 49,4 kg/j
Lengte	461,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,5 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	Voorgeschreven factoren	14,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7,1 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21,4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	57,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	57,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	114,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	57,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	57,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	114,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	57,6 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puntbron 2 - Overkapping (Kenmerk 6)	NO _x	9,1 kg/j
Locatie	X:259739,14 Y:578673,04	NH ₃	1,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rubskraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	417 l/j	40 u/j	29 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	293 l/j	24 u/j	20 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	70,3 g/j
Telekraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3407 l/j	136 u/j	238 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Betonmixer	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	682 l/j	24 u/j	47 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	99 l/j	24 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	32 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puntbron 3 - Werkplaatsloods (Kenmerk 7)			NO _x	37,1 kg/j	
Locatie	X:259700,46 Y:578658,03			NH ₃	5,5 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rubskraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2501 l/j	240 u/j	175 l/j	NO _x NH ₃	3,2 kg/j 0,6 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1465 l/j	120 u/j	102 l/j	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,4 kg/j
Telekraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	17034 l/j	680 u/j	1192 l/j	NO _x NH ₃	17,2 kg/j 4,1 kg/j
Betonmixer	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1818 l/j	64 u/j	127 l/j	NO _x NH ₃	1,9 kg/j 0,4 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	80 u/j		NO _x NH ₃	7,0 kg/j 2,5 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	248 l/j	160 u/j		NO _x NH ₃	5,8 kg/j 1,9 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puntbron 4 - Werkplaatsloods (Kenmerk 8)		NO _x	37,1 kg/j		
			NH ₃	5,5 kg/j		
Locatie	X:259665,69 Y:578714,97					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rubskraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2501 l/j	240 u/j	175 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1465 l/j	120 u/j	102 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Telekraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	17034 l/j	680 u/j	1192 l/j	NO _x	17,2 kg/j
					NH ₃	4,1 kg/j
Betonmixer	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1818 l/j	64 u/j	127 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	80 u/j		NO _x	7,0 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	248 l/j	160 u/j		NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puntbron 5 - Kantoor (Kenmerk 9)		NO _x		11,7 kg/j	
Locatie	X:259625,41 Y:578865,87		NH ₃		1,4 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rubskraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	48 u/j	35 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	391 l/j	32 u/j	27 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	93,8 g/j
Telekraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4008 l/j	160 u/j	280 l/j	NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Betonmixer	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	909 l/j	32 u/j	63 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	165 l/j	40 u/j		NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	62 l/j	40 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puntbron 6 - Realiseren aanvullende waterberging	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	60,0 g/j
Locatie	X:259781 Y:578784,14		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rubskraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	24 u/j	17 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	60,0 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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