

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

Vof Groot-Koppens
Broeklanden 5,
7841 TC Sleen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B220779
gedeelte sloop en verbouw stal, aanleg camperplaatsen,
paardenbak, Kap schuur en schuilstal

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rg9zyFQ74u46
11 maart 2024, 09:28
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,9 kg/j	36,5 kg/j

Resultaten

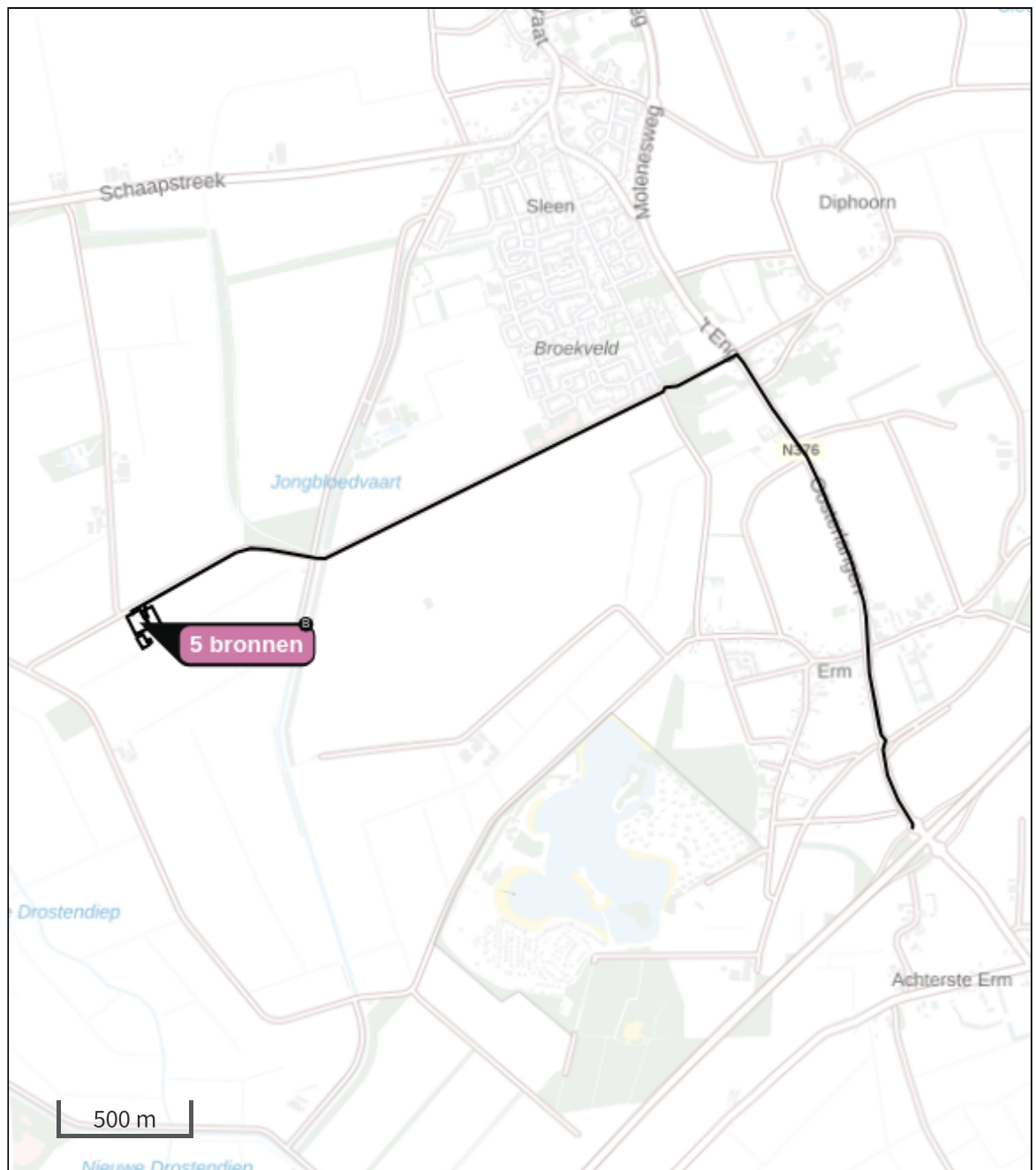
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Renovatie stal	0,4 kg/j	16,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanleg paardenbak	0,1 kg/j	5,9 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanleg camperplaatsen (grastegels plaatsen)	0,3 kg/j	12,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw kapschuur	26,1 g/j	1,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw schuilstal (palen slaan)	7,2 g/j	0,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	43,8 g/j	1,1 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 "Aanlegfase"
(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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
61	Drentsche Aa-gebied H91E0C (23 km)	X:237943 Y:551138	-
62	Drentsche Aa-gebied ZGH4030 (23 km)	X:239589 Y:552108	-
63	Drentsche Aa-gebied H9120 (23 km)	X:237744 Y:551367	-
64	Drentsche Aa-gebied H9160A (23 km)	X:237915 Y:551534	-
66	Drentsche Aa-gebied H4010A (24 km)	X:237971 Y:552270	-
26	Elperstroomgebied H7110B (15 km)	X:242012 Y:544169	-
27	Elperstroomgebied H4010A (15 km)	X:242248 Y:544375	-
33	Drouwenerzand (21 km)	X:249248 Y:553005	-
34	Drouwenerzand H2310 (21 km)	X:249956 Y:553222	-
35	Drouwenerzand H6230vka (21 km)	X:250211 Y:553281	-
36	Drouwenerzand H2330 (22 km)	X:250162 Y:553315	-
37	Drouwenerzand H2320 (22 km)	X:250172 Y:553407	-
38	Drouwenerzand H5130 (22 km)	X:249924 Y:553875	-
39	Drouwenerzand ZGH2330 (22 km)	X:251370 Y:553971	-
60	Drentsche Aa-gebied (22 km)	X:243298 Y:552560	-
65	Drentsche Aa-gebied H6410 (24 km)	X:243578 Y:554582	-
67	Drentsche Aa-gebied H7140A (25 km)	X:242785 Y:555314	-
24	Elperstroomgebied (14 km)	X:241027 Y:542777	-
25	Elperstroomgebied H3160 (15 km)	X:242039 Y:543910	-
28	Elperstroomgebied H6410 (15 km)	X:240655 Y:543536	-
29	Elperstroomgebied H6230vka (15 km)	X:241041 Y:543853	-
30	Elperstroomgebied H91E0C (15 km)	X:241031 Y:543886	-
31	Elperstroomgebied H7230 (15 km)	X:240727 Y:543782	-
1	Mantingerzand (10 km)	X:239285 Y:534951	-
2	Mantingerzand H4030 (10 km)	X:239188 Y:534867	-
3	Mantingerzand H2310 (11 km)	X:239023 Y:534923	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Mantingerzand H2330 (11 km)	X:238876 Y:534568	-
5	Mantingerzand H5130 (11 km)	X:238806 Y:534477	-
6	Mantingerzand H3160 (11 km)	X:239051 Y:535086	-
7	Mantingerzand H6230vka (11 km)	X:238798 Y:534642	-
8	Mantingerzand H4010A (11 km)	X:238727 Y:534581	-
9	Mantingerzand H9190 (11 km)	X:238019 Y:534243	-
10	Mantingerzand H2320 (11 km)	X:237719 Y:533872	-
11	Mantingerzand H7150 (11 km)	X:237762 Y:534024	-
12	Mantingerzand H3130 (12 km)	X:237540 Y:534462	-
13	Mantingerzand H91D0 (13 km)	X:236075 Y:531640	-
14	Mantingerbos (13 km)	X:237461 Y:536448	-
15	Mantingerbos H9120 (13 km)	X:237448 Y:536875	-
40	Dwingelderveld & Dwingelderveld Lg13 (22 km)	X:228683 Y:539519	-
41	Dwingelderveld Lg14 (22 km)	X:228425 Y:539101	-
42	Dwingelderveld H4010A (22 km)	X:228501 Y:539293	-
43	Dwingelderveld L4030 (22 km)	X:228102 Y:538346	-
44	Dwingelderveld H4030 (22 km)	X:228303 Y:539339	-
45	Dwingelderveld H7150 (22 km)	X:228293 Y:539328	-
46	Dwingelderveld H7110B (22 km)	X:228280 Y:539330	-
47	Dwingelderveld L4010A (22 km)	X:228200 Y:539140	-
48	Dwingelderveld H7120ah (22 km)	X:227118 Y:535735	-
49	Dwingelderveld H9190 (22 km)	X:226752 Y:534659	-
50	Dwingelderveld H2310 (22 km)	X:227128 Y:536587	-
51	Dwingelderveld H9999:30 (23 km)	X:227119 Y:536977	-
52	Dwingelderveld H2320 (23 km)	X:227204 Y:537271	-
53	Dwingelderveld Lg04 (23 km)	X:227361 Y:537893	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
54	Dwingelderveld H3160 (23 km)	X:226949 Y:536613	-
55	Dwingelderveld H5130 (23 km)	X:226836 Y:536332	-
56	Dwingelderveld H9120 (24 km)	X:225341 Y:533457	-
57	Dwingelderveld H3130 (24 km)	X:225751 Y:536496	-
58	Dwingelderveld Lg09 (24 km)	X:225536 Y:535599	-
59	Dwingelderveld H2330 (24 km)	X:226225 Y:539532	-
16	Bargerveen (13 km)	X:262342 Y:521532	-
17	Bargerveen Lg10 (13 km)	X:262207 Y:521350	-
18	Bargerveen Lg08 (14 km)	X:262627 Y:521674	-
19	Bargerveen ZGH7120ah (14 km)	X:262636 Y:521674	-
20	Bargerveen H7120ah (14 km)	X:262704 Y:521671	-
21	Bargerveen ZGH6230vka (14 km)	X:262377 Y:520884	-
22	Bargerveen H6230vka (15 km)	X:265830 Y:524241	-
23	Bargerveen H7110A (15 km)	X:266049 Y:524458	-
32	Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor (20 km)	X:264115 Y:514493	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Renovatie stal		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:250885,37 Y:531708,98	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	4.620,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃	40,9 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	160,0 /jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Renovatie stal		NO _x			16,0 kg/j
Locatie	X:248842,97		NH ₃			0,4 kg/j
Oppervlakte	Y:530797,23					
	0,47 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	624 l/j	48 u/j	32 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	28,8 g/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	28,8 g/j
trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	25 l/j	5 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
telescoopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	26,9 g/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	290 l/j	58 u/j	15 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	69,6 g/j
minikraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	32 u/j	8 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
onvoorzien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j	12 u/j	8 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	34,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanleg paardenbak		NO _x		5,9 kg/j	
Locatie	X:248859,93		NH ₃		0,1 kg/j	
	Y:530721,95					
Oppervlakte	0,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	28,8 g/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	28,8 g/j
trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	25 l/j	5 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
minikraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	32 u/j	8 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
onvoorzien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j	12 u/j	8 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	34,6 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Sanitair units plaatsen	Links	Rechts	NO _x	83,9 g/j
Locatie	X:250907,46 Y:531712,13	Type scherm	-	NO ₂	15,8 g/j
Lengte	4.575,77 m	Hoogte	-	NH ₃	2,9 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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanleg camperplaatsen (grastegels plaatsen)	NO _x				12,0 kg/j	
Locatie	X:248895,56 Y:530814,27	NH ₃				0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,32 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	624 l/j	48 u/j	32 l/j	NO _x	6,1 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	1,3 kg/j	
					NH ₃	28,8 g/j	
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	1,3 kg/j	
					NH ₃	28,8 g/j	
trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	25 l/j	5 u/j		NO _x	0,5 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
minikraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	32 u/j	8 l/j	NO _x	1,8 kg/j	
					NH ₃	38,4 g/j	
onvoorzien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j	12 u/j	8 l/j	NO _x	1,1 kg/j	
					NH ₃	34,6 g/j	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw kapschuur	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:248867,33 Y:530828	NH ₃	26,1 g/j
Oppervlakte	0,05 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	78 l/j	6 u/j	4 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	18,7 g/j
trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	25 l/j	5 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
mini kraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	6 u/j	2 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw schuilstal (palen slaan)	NO _x	0,1 kg/j
		NH ₃	7,2 g/j
Locatie	X:248886,04 Y:530722,59		
Oppervlakte	0,02 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
minikraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j	6 u/j	2 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	7,2 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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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