

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

Stadswerk 072
Burgemeester Dalenbergstraat 12,
1486 MT West-Graftdijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Herinrichting Burgemeesterbuurt te West-Graftdijk
Herinrichting Burgemeesterbuurt te West-Graftdijk

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWsbwFPTG7xV
09 april 2025, 15:19
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6,1 kg/j	416,6 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

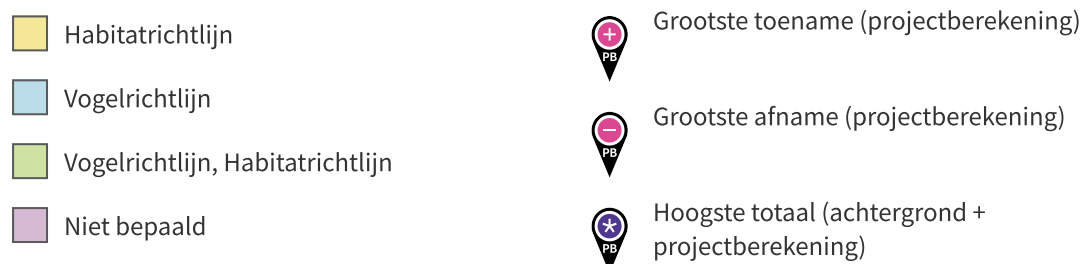
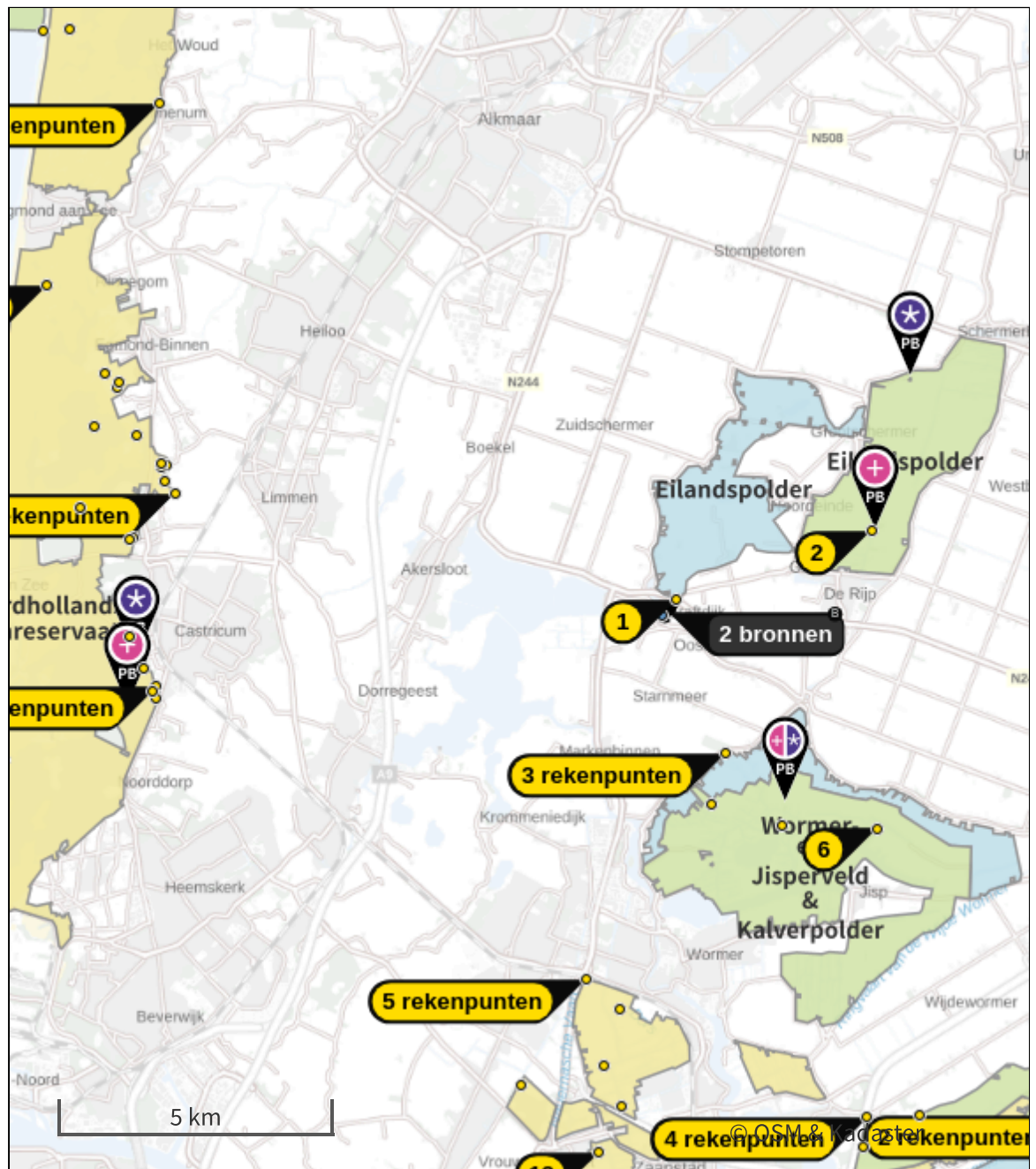
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	6040170	Eilandspolder
24,11 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	6,1 kg/j	413,5 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Bron 3	57,7 g/j	1,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	17,3 g/j	1,1 kg/j

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



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 "Situatie 1" (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	24,11	1.860,51	24,11	0,01	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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	21,96	1.860,51	21,96	0,01	0,00	-
Eilandspolder (89)	2,11	1.234,58	2,11	0,01	0,00	-
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	0,04	1.058,03	0,04	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Eilandspolder (<1 km)	X:115124 Y:507755	2,10 ●
3	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (3 km)	X:116013 Y:504892	0,01 ○
2	Eilandspolder H7140B (4 km)	X:118724 Y:509007	0,01 ○
4	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H7140B (4 km)	X:115764 Y:503946	-
5	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H4010B (4 km)	X:117076 Y:503558	-
6	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H91D0 (5 km)	X:118846 Y:503516	-
7	Polder Westzaan (7 km)	X:113443 Y:500735	-
8	Polder Westzaan H7140B (7 km)	X:114077 Y:500184	-
9	Polder Westzaan H4010B (8 km)	X:113779 Y:499124	-
10	Polder Westzaan ZGH91D0 (9 km)	X:112224 Y:498765	-
11	Polder Westzaan H91D0 (9 km)	X:114085 Y:498377	-
12	Polder Westzaan ZGH7140B (10 km)	X:113690 Y:497513	-
13	Noordhollands Duinreservaat (9 km)	X:105832 Y:509710	-
14	Noordhollands Duinreservaat H2180C (9 km)	X:105488 Y:506148	-
15	Noordhollands Duinreservaat H2180A (9 km)	X:105481 Y:505904	-
16	Noordhollands Duinreservaat H2130A (9 km)	X:105658 Y:509942	-
17	Noordhollands Duinreservaat H2160 (10 km)	X:105416 Y:506052	-
18	Noordhollands Duinreservaat H2130B (10 km)	X:105676 Y:510228	-
19	Noordhollands Duinreservaat H2120 (10 km)	X:105250 Y:506465	-
20	Noordhollands Duinreservaat H2170 (10 km)	X:105561 Y:510206	-
21	Noordhollands Duinreservaat H2190B (10 km)	X:105570 Y:510271	-
22	Noordhollands Duinreservaat H2180B (10 km)	X:105005 Y:507047	-
23	Noordhollands Duinreservaat H2190A (10 km)	X:105049 Y:508888	-
24	Noordhollands Duinreservaat Lg12 (10 km)	X:104988 Y:508845	-
25	Noordhollands Duinreservaat H2150 (10 km)	X:105117 Y:510799	-
26	Noordhollands Duinreservaat H2130C (11 km)	X:104769 Y:511667	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Noordhollands Duinreservaat H2190C (11 km)	X:104791 Y:511770	-
28	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180C (11 km)	X:104074 Y:509436	-
29	Noordhollands Duinreservaat H2140A (11 km)	X:104347 Y:510954	-
30	Noordhollands Duinreservaat H6410 (11 km)	X:104519 Y:511916	-
31	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180A (12 km)	X:102669 Y:504764	-
32	Noordhollands Duinreservaat H2110 (13 km)	X:102486 Y:510030	-
33	Noordhollands Duinreservaat H2140B (13 km)	X:103444 Y:513562	-
34	Noordhollands Duinreservaat H6430C (13 km)	X:105545 Y:516917	-
35	Noordhollands Duinreservaat H7210 (15 km)	X:103881 Y:518287	-
36	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (10 km)	X:118653 Y:498173	-
37	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH3140lv (10 km)	X:119614 Y:498212	-
38	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H7140B (10 km)	X:118579 Y:497627	-
39	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH7140B (11 km)	X:118485 Y:496417	-
40	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H91D0 (12 km)	X:122599 Y:498216	-
41	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H4010B (13 km)	X:122790 Y:496475	-
42	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H3140lv (16 km)	X:125500 Y:495723	-
43	Polder Zeevang (12 km)	X:126531 Y:504952	-
44	Markermeer & IJmeer (16 km)	X:130155 Y:512040	-
45	Schoorlse Duinen & Schoorlse Duinen H2180A (16 km)	X:108542 Y:521938	-
46	Schoorlse Duinen H2180C (16 km)	X:107734 Y:521792	-
47	Schoorlse Duinen H2130B (16 km)	X:106617 Y:521863	-
48	Schoorlse Duinen H2140B (17 km)	X:105963 Y:521515	-
49	Schoorlse Duinen ZGH2180A (17 km)	X:105290 Y:521591	-
50	Schoorlse Duinen H2140A (17 km)	X:105950 Y:522067	-
51	Schoorlse Duinen H2150 (17 km)	X:105590 Y:521906	-
52	Schoorlse Duinen H2120 (17 km)	X:104443 Y:521286	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Schoorlse Duinen H2130A (17 km)	X:104233 Y:521271	-
54	Schoorlse Duinen H2190C (17 km)	X:104137 Y:521257	-
55	Schoorlse Duinen H2170 (17 km)	X:104064 Y:521282	-
56	Schoorlse Duinen H2160 (17 km)	X:103981 Y:521245	-
57	Schoorlse Duinen H2110 (17 km)	X:103914 Y:521197	-
58	Schoorlse Duinen ZGH2130B (18 km)	X:104553 Y:522287	-
59	Schoorlse Duinen H2180B (18 km)	X:107765 Y:524441	-
60	Schoorlse Duinen H2190A (19 km)	X:106250 Y:524220	-
61	Schoorlse Duinen ZGH2180B (20 km)	X:105848 Y:525864	-
62	Noordzeekustzone (16 km)	X:103380 Y:518257	-
63	Kennemerland-Zuid (16 km)	X:103588 Y:496235	-
64	Kennemerland-Zuid H2180C (16 km)	X:103582 Y:496240	-
65	Kennemerland-Zuid H2180A (16 km)	X:103525 Y:496080	-
66	Kennemerland-Zuid H2130A (16 km)	X:103153 Y:496223	-
67	Kennemerland-Zuid H2160 (17 km)	X:103395 Y:495184	-
68	Kennemerland-Zuid H2180B (17 km)	X:103467 Y:495031	-
69	Kennemerland-Zuid H2130B (17 km)	X:102733 Y:495688	-
70	Kennemerland-Zuid H2120 (18 km)	X:102403 Y:494669	-
71	Kennemerland-Zuid H2180Abe (18 km)	X:102771 Y:494085	-
72	Kennemerland-Zuid ZGH2130A (19 km)	X:101669 Y:494357	-
73	Kennemerland-Zuid H2190B & Kennemerland-Zuid H2170 (19 km)	X:100658 Y:495383	-
74	Kennemerland-Zuid H2180Ao & Kennemerland-Zuid ZGH2180Ao (19 km)	X:102323 Y:493466	-
75	Kennemerland-Zuid H2190A (19 km)	X:99184 Y:496701	-
76	Kennemerland-Zuid Lg12 (19 km)	X:102420 Y:492591	-
77	Kennemerland-Zuid H2190Aom (19 km)	X:100182 Y:494700	-
78	Kennemerland-Zuid ZGH2180C (19 km)	X:102183 Y:492612	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Kennemerland-Zuid H2110 (20 km)	X:99051 Y:495762	-
80	Kennemerland-Zuid H2190C (20 km)	X:99645 Y:494955	-
81	Kennemerland-Zuid H2190Ae (20 km)	X:101847 Y:492511	-
82	Kennemerland-Zuid ZGH2120 (20 km)	X:98950 Y:494593	-
83	Kennemerland-Zuid H9999:88 (22 km)	X:98883 Y:492376	-
84	Kennemerland-Zuid ZGH2160 (23 km)	X:99935 Y:490172	-
85	Kennemerland-Zuid ZGH2190A (24 km)	X:98450 Y:490488	-
86	Abtskolk & De Putten (21 km)	X:106028 Y:526937	-

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x	413,5 kg/j
Locatie	X:114967,19 Y:507517,37	NH ₃	6,1 kg/j
Oppervlakte	3,34 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupsgraafmachine 2250 ltr	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15652 l/j	860 u/j	940 l/j	NO _x	88,4 kg/j
					NH ₃	3,8 kg/j
Rupsgraafmachine 1750 ltr	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2927 l/j	268 u/j	176 l/j	NO _x	17,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Wiellader Giant 2700	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4528 l/j	1132 u/j		NO _x	96,2 kg/j
					NH ₃	34,0 g/j
Mobiele kraan 900 ltr	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3631 l/j	399 u/j	218 l/j	NO _x	21,5 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Minigraver 2 tonner	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2142 l/j	714 u/j		NO _x	46,4 kg/j
					NH ₃	16,1 g/j
Vrachtwagen 6x6 knijperwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1338 l/j	147 u/j	80 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Combi spuit- zuigwagen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1320 l/j	66 u/j	0 l/j	NO _x	33,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Veeg- zuigwagen klein	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	40 u/j		NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j
Vuilwaterpmp 18ltr/uur	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	832 l/j	416 u/j		NO _x	18,7 kg/j
					NH ₃	6,2 g/j
Stamper / trilplaat licht	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	140 u/j		NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Trilplaat middel	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	390 l/j	260 u/j		NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
Trekker met waterwagen / frees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	11 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Trilrol	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	455 l/j	91 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Bronneringspomp 100 m3/uur	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1980 l/j	1320 u/j		NO _x	46,2 kg/j
					NH ₃	14,9 g/j
Motor doorslijper	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	15 l/j	30 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:115080,76 Y:507599,18	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	254,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 17,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	1.694,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	614,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 3	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:114844,07 Y:507467,03	NH ₃	57,7 g/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	847,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	61,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.1.3_20250325_2d340884eb

Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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