

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

Studio-S3
Prins Hendrikstraat,
1931BK Egmond aan Zee

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw woning
Nieuwbouw woning

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqmmPZ975G3x
06 augustus 2024, 14:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Aanlegfase - Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	9,7 g/j	0,7 kg/j



Resultaten

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

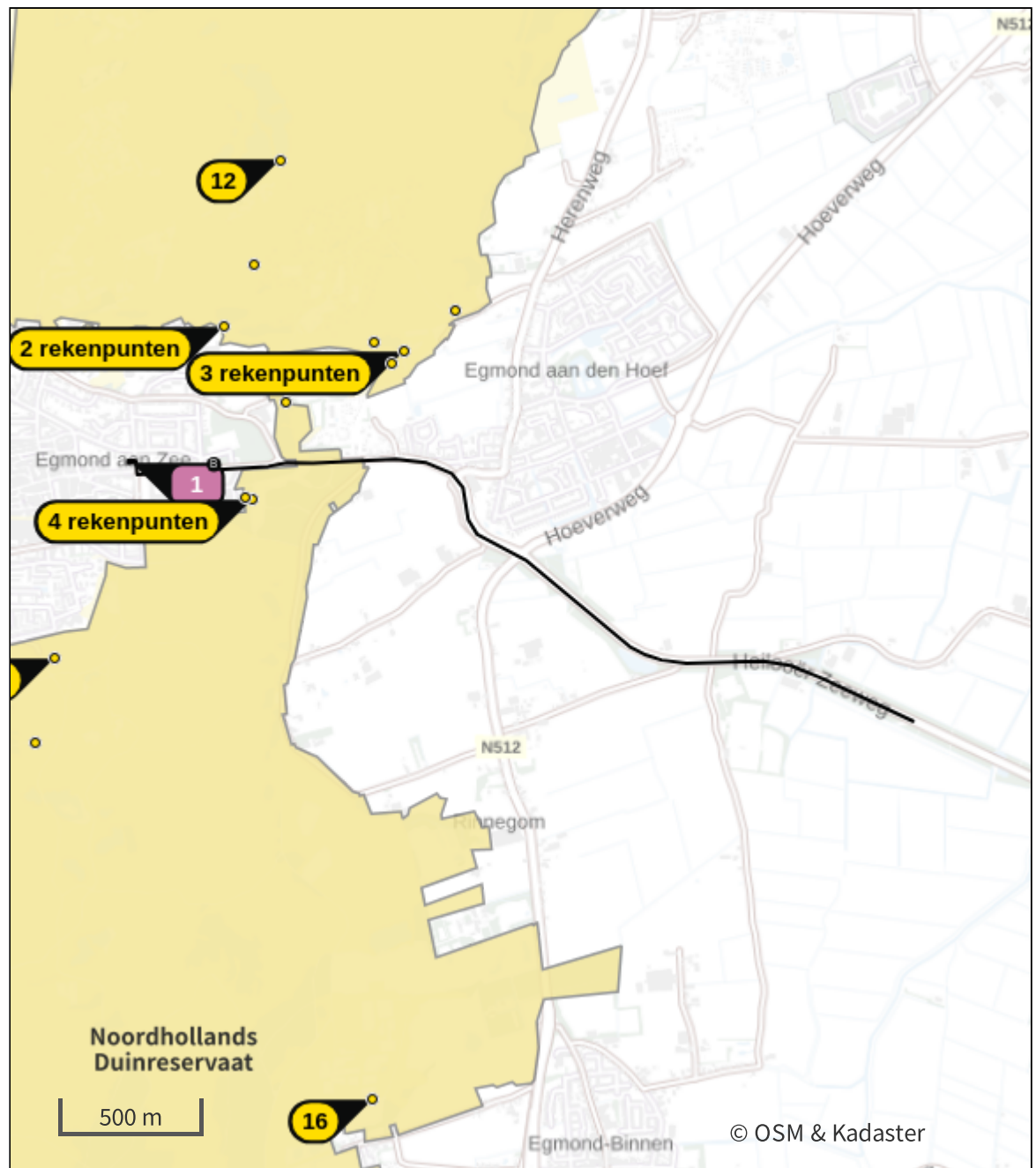
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Situatie 1 - Aanlegfase - Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Bron 1	0,0 kg/j	38,0 g/j
 Verkeersnetwerk	9,5 g/j	0,6 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1 - Aanlegfase - Beoogd" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Noordhollands Duinreservaat H2130A (<1 km)	X:104150 Y:514745	-
2	Noordhollands Duinreservaat H2180C (<1 km)	X:104124 Y:514751	-
3	Noordhollands Duinreservaat H2160 (<1 km)	X:104657 Y:515241	-
4	Noordhollands Duinreservaat (<1 km)	X:104272 Y:515098	-
5	Noordhollands Duinreservaat H2120 (<1 km)	X:104700 Y:515287	-
6	Noordhollands Duinreservaat H2130B (<1 km)	X:104590 Y:515315	-
7	Noordhollands Duinreservaat H2180A (<1 km)	X:104889 Y:515431	-
8	Noordhollands Duinreservaat H2170 (<1 km)	X:104048 Y:515372	-
9	Noordhollands Duinreservaat H2140B (<1 km)	X:104159 Y:515597	-
10	Noordhollands Duinreservaat H2180B (<1 km)	X:103429 Y:514168	-
11	Noordhollands Duinreservaat H2110 (<1 km)	X:103155 Y:515429	-
12	Noordhollands Duinreservaat H2190A & Noordhollands Duinreservaat H2190B (<1 km)	X:104251 Y:515981	-
13	Noordhollands Duinreservaat Lg12 (1 km)	X:103363 Y:513862	-
14	Noordhollands Duinreservaat H6430C (1 km)	X:105539 Y:516912	-
15	Noordhollands Duinreservaat H2190C (2 km)	X:103926 Y:516984	-
16	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180C (2 km)	X:104584 Y:512565	-
17	Noordhollands Duinreservaat H2130C (2 km)	X:105186 Y:517967	-
18	Noordhollands Duinreservaat H6410 (3 km)	X:103667 Y:517585	-
19	Noordhollands Duinreservaat H7210 (3 km)	X:103881 Y:518287	-
20	Noordhollands Duinreservaat H2140A (4 km)	X:104331 Y:511115	-
21	Noordhollands Duinreservaat H2150 (4 km)	X:104979 Y:510976	-
22	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180A (10 km)	X:102666 Y:504766	-
23	Noordzeekustzone (3 km)	X:103380 Y:518257	-
24	Schoolse Duinen (6 km)	X:105449 Y:521436	-
25	Schoolse Duinen H2180Abe (6 km)	X:105485 Y:521441	-
26	Schoolse Duinen H2120 (6 km)	X:104443 Y:521286	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Schoorlse Duinen H2140A & Schoorlse Duinen H2140B (6 km)	X:105114 Y:521493	-
28	Schoorlse Duinen H2150 (6 km)	X:105182 Y:521517	-
29	Schoorlse Duinen H2130A (6 km)	X:104233 Y:521271	-
30	Schoorlse Duinen H2110 (6 km)	X:103929 Y:521212	-
31	Schoorlse Duinen H2130B (6 km)	X:104437 Y:521398	-
32	Schoorlse Duinen H2160 (6 km)	X:103967 Y:521257	-
33	Schoorlse Duinen H2180C (6 km)	X:107553 Y:521778	-
34	Schoorlse Duinen H2170 (6 km)	X:104320 Y:521804	-
35	Schoorlse Duinen ZGH2130B (6 km)	X:104462 Y:521955	-
36	Schoorlse Duinen H2190Aom (8 km)	X:106212 Y:524205	-
37	Schoorlse Duinen H2180B (9 km)	X:107651 Y:524421	-
38	Schoorlse Duinen H2190C (10 km)	X:104966 Y:525504	-
39	Eilandspolder (10 km)	X:114711 Y:509934	-
40	Eilandspolder H7140B (14 km)	X:118884 Y:509423	-
41	Abtskolk & De Putten (11 km)	X:105444 Y:526879	-
42	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (14 km)	X:115018 Y:504179	-
43	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H7140B (15 km)	X:115764 Y:503946	-
44	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H4010B (16 km)	X:116134 Y:502952	-
45	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H91D0 (17 km)	X:118846 Y:503516	-
46	Zwanenwater & Pettemerduinen & Zwanenwater & Pettemerduinen H2130B (16 km)	X:106288 Y:531715	-
47	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180C (16 km)	X:106457 Y:531787	-
48	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180Abe (16 km)	X:106439 Y:531799	-
49	Zwanenwater & Pettemerduinen H2140B (16 km)	X:106585 Y:531840	-
50	Zwanenwater & Pettemerduinen H9999:85 (16 km)	X:106298 Y:531891	-
51	Zwanenwater & Pettemerduinen H2130A (16 km)	X:105964 Y:531904	-
52	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2170 (16 km)	X:106351 Y:531935	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2130B (16 km)	X:105982 Y:531940	-
54	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190B (16 km)	X:106293 Y:531949	-
55	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2130A (16 km)	X:106122 Y:532083	-
56	Zwanenwater & Pettemerduinen H2170 (16 km)	X:106334 Y:532096	-
57	Zwanenwater & Pettemerduinen H2120 (16 km)	X:106080 Y:532133	-
58	Zwanenwater & Pettemerduinen H2110 (16 km)	X:106062 Y:532147	-
59	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190Aom (16 km)	X:106392 Y:532154	-
60	Zwanenwater & Pettemerduinen H2160 (16 km)	X:106246 Y:532167	-
61	Zwanenwater & Pettemerduinen H2150 (16 km)	X:106715 Y:532220	-
62	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180B (17 km)	X:106616 Y:532391	-
63	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190C (17 km)	X:106450 Y:532539	-
64	Zwanenwater & Pettemerduinen H6410 (17 km)	X:106636 Y:532704	-
65	Zwanenwater & Pettemerduinen H2140A (17 km)	X:106454 Y:532924	-
66	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2120 (17 km)	X:106774 Y:533211	-
67	Zwanenwater & Pettemerduinen H6230vka (19 km)	X:107357 Y:534753	-
68	Zwanenwater & Pettemerduinen H7210 (19 km)	X:107323 Y:535089	-
69	Polder Westzaan (16 km)	X:113443 Y:500735	-
70	Polder Westzaan H7140B (17 km)	X:113415 Y:500158	-
71	Polder Westzaan ZGH91D0 (17 km)	X:112224 Y:498765	-
72	Polder Westzaan H91D0 (17 km)	X:112202 Y:498734	-
73	Polder Westzaan H4010B (18 km)	X:113734 Y:499107	-
74	Polder Westzaan ZGH7140B (19 km)	X:113669 Y:497513	-
75	Kennemerland-Zuid & Kennemerland-Zuid H2180C (18 km)	X:102711 Y:496631	-
76	Kennemerland-Zuid H2180A (18 km)	X:102688 Y:496634	-
77	Kennemerland-Zuid H2130A (18 km)	X:102942 Y:496261	-
78	Kennemerland-Zuid H2130B (18 km)	X:102083 Y:496355	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Kennemerland-Zuid H2160 (18 km)	X:99440 Y:496901	-
80	Kennemerland-Zuid H2190B (19 km)	X:99245 Y:496767	-
81	Kennemerland-Zuid H2120 (19 km)	X:99716 Y:496646	-
82	Kennemerland-Zuid H2190A (19 km)	X:99113 Y:496734	-
83	Kennemerland-Zuid H2180B (20 km)	X:103467 Y:495031	-
84	Kennemerland-Zuid H2180Abe (20 km)	X:100145 Y:495576	-
85	Kennemerland-Zuid H2110 (20 km)	X:98966 Y:495808	-
86	Kennemerland-Zuid H2170 (20 km)	X:100642 Y:495392	-
87	Kennemerland-Zuid H2190C (20 km)	X:99644 Y:494956	-
88	Kennemerland-Zuid H2190Aom (20 km)	X:100167 Y:494707	-
89	Kennemerland-Zuid ZGH2130A (20 km)	X:101596 Y:494406	-
90	Kennemerland-Zuid ZGH2120 (21 km)	X:98912 Y:494606	-
91	Kennemerland-Zuid H2180Ao (21 km)	X:101623 Y:493842	-
92	Kennemerland-Zuid ZGH2180Ao (21 km)	X:102278 Y:493490	-
93	Kennemerland-Zuid H2190Ae (21 km)	X:99859 Y:493844	-
94	Kennemerland-Zuid Lg12 (22 km)	X:102367 Y:492615	-
95	Kennemerland-Zuid ZGH2180C (22 km)	X:102183 Y:492612	-
96	Kennemerland-Zuid H9999:88 (23 km)	X:98879 Y:492378	-
97	Kennemerland-Zuid ZGH2160 (25 km)	X:99928 Y:490176	-
98	Kennemerland-Zuid ZGH2190A (25 km)	X:98442 Y:490493	-
99	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (21 km)	X:118653 Y:498173	-
100	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H7140B (22 km)	X:118574 Y:497625	-
101	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH3140lv (22 km)	X:119610 Y:498209	-
102	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH7140B (22 km)	X:118485 Y:496417	-
103	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H91D0 (24 km)	X:119472 Y:495780	-
104	Duinen Den Helder-Callantsoog (23 km)	X:108245 Y:538586	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
105	Duinen Den Helder-Callantsoog H2130B (23 km)	X:108253 Y:538593	-
106	Duinen Den Helder-Callantsoog H2120 (23 km)	X:108083 Y:538693	-
107	Duinen Den Helder-Callantsoog H2160 (23 km)	X:108090 Y:538780	-
108	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180A (23 km)	X:109433 Y:539006	-
109	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180C (23 km)	X:109584 Y:539095	-
110	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180B (24 km)	X:109582 Y:539142	-
111	Duinen Den Helder-Callantsoog H6410 (24 km)	X:109615 Y:539209	-
112	Duinen Den Helder-Callantsoog H7210 (24 km)	X:109630 Y:539219	-
113	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190B (24 km)	X:109611 Y:539232	-
114	Duinen Den Helder-Callantsoog H9999:84 (24 km)	X:108316 Y:539429	-
115	Duinen Den Helder-Callantsoog H6230 (24 km)	X:109522 Y:539311	-
116	Duinen Den Helder-Callantsoog H2110 (24 km)	X:108226 Y:539501	-
117	Duinen Den Helder-Callantsoog H2150 (24 km)	X:109719 Y:539428	-
118	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190A (24 km)	X:109426 Y:539551	-
119	Duinen Den Helder-Callantsoog H2130A (24 km)	X:109895 Y:539569	-
120	Duinen Den Helder-Callantsoog H2140B (24 km)	X:109821 Y:539707	-
121	Duinen Den Helder-Callantsoog ZGH2130C (25 km)	X:109215 Y:540390	-
122	Polder Zeevang (23 km)	X:126582 Y:505051	-
123	Markermeer & IJmeer (24 km)	X:129849 Y:515317	-

Situatie 1 - Aanlegfase - Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Bron 1	NO _x	38,0 g/j
Locatie	X:103710,38 Y:514883,33	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	38,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:105110,96 Y:514541,32	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	3.227,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,5 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	22,0 /jaar	15,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /jaar	15,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22,0 /jaar	15,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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>