

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

GTP vastgoedontwikkeling B.V.
postbus,
1802KE Alkmaar

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Ambachtsweg 78
Realisatie van vier twee-onder-een kapwoningen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RwY4JzrM88oy
07 juni 2023, 16:10
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	2,6 kg/j	98,4 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

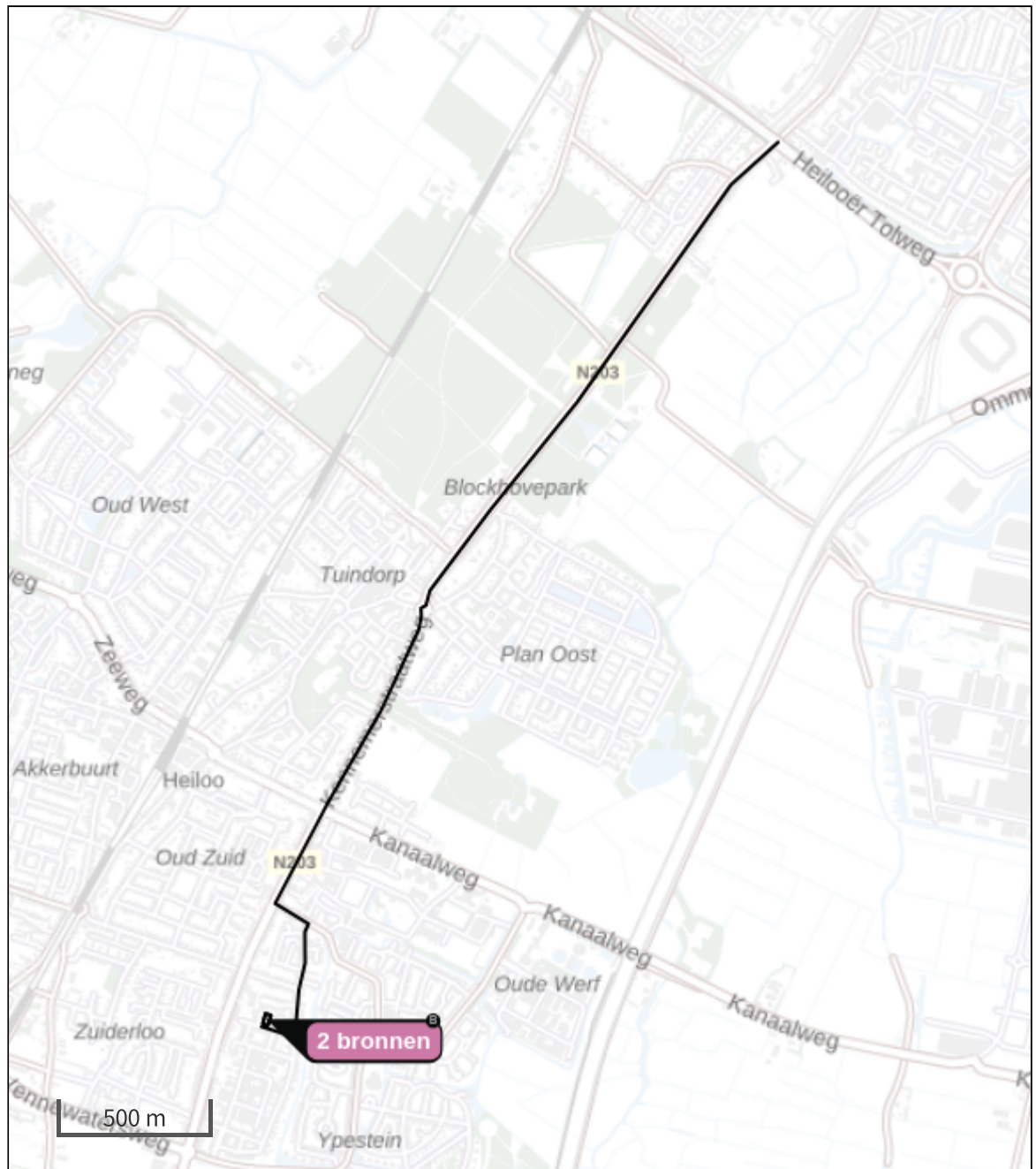
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop - Graafmachines	1,5 kg/j	57,5 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanleg - Machines	1,1 kg/j	39,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	40,6 g/j	1,5 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)
81	Zwanenwater & Pettemerduinen & Zwanenwater & Pettemerduinen H2130B (17 km)	X:106288 Y:531715	-
82	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180C (17 km)	X:106485 Y:531791	-
83	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180Abe (18 km)	X:106439 Y:531799	-
84	Zwanenwater & Pettemerduinen H2140B (18 km)	X:106585 Y:531840	-
85	Zwanenwater & Pettemerduinen H9999:85 (18 km)	X:106298 Y:531891	-
86	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2170 (18 km)	X:106351 Y:531935	-
87	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190B (18 km)	X:106294 Y:531949	-
88	Zwanenwater & Pettemerduinen H2130A (18 km)	X:105964 Y:531904	-
89	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2130B (18 km)	X:105983 Y:531940	-
90	Zwanenwater & Pettemerduinen H2170 (18 km)	X:106334 Y:532096	-
91	Zwanenwater & Pettemerduinen H2150 (18 km)	X:106715 Y:532220	-
92	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2130A (18 km)	X:106122 Y:532083	-
93	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190Aom (18 km)	X:106392 Y:532154	-
94	Zwanenwater & Pettemerduinen H2120 (18 km)	X:106253 Y:532154	-
95	Zwanenwater & Pettemerduinen H2160 (18 km)	X:106257 Y:532168	-
96	Zwanenwater & Pettemerduinen H2110 (18 km)	X:106062 Y:532147	-
97	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180B (18 km)	X:106616 Y:532391	-
98	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190C (18 km)	X:106497 Y:532548	-
99	Zwanenwater & Pettemerduinen H6410 (18 km)	X:106765 Y:532715	-
100	Zwanenwater & Pettemerduinen H2140A (19 km)	X:106454 Y:532924	-
101	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2120 (19 km)	X:106833 Y:533222	-
102	Zwanenwater & Pettemerduinen H6230vka (20 km)	X:107431 Y:534755	-
103	Zwanenwater & Pettemerduinen H7210 (21 km)	X:107323 Y:535089	-
106	Duinen Den Helder-Callantsoog (24 km)	X:108245 Y:538586	-
107	Duinen Den Helder-Callantsoog H2130B (24 km)	X:108255 Y:538593	-
108	Duinen Den Helder-Callantsoog H2120 (24 km)	X:108083 Y:538693	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
109	Duinen Den Helder-Callantsoog H2160 (24 km)	X:108090 Y:538780	-
110	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180A (24 km)	X:109433 Y:539006	-
111	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180C (24 km)	X:109598 Y:539094	-
112	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180B (24 km)	X:109587 Y:539142	-
113	Duinen Den Helder-Callantsoog H6410 (24 km)	X:109688 Y:539200	-
114	Duinen Den Helder-Callantsoog H7210 (24 km)	X:109630 Y:539219	-
115	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190B (24 km)	X:109620 Y:539232	-
116	Duinen Den Helder-Callantsoog H6230 (25 km)	X:109522 Y:539311	-
117	Duinen Den Helder-Callantsoog H2150 (25 km)	X:109722 Y:539428	-
118	Duinen Den Helder-Callantsoog H9999:84 (25 km)	X:108316 Y:539429	-
119	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190A (25 km)	X:109426 Y:539551	-
120	Duinen Den Helder-Callantsoog H2130A (25 km)	X:109895 Y:539569	-
121	Duinen Den Helder-Callantsoog H2110 (25 km)	X:108226 Y:539501	-
105	Markermeer & IJmeer (19 km)	X:129849 Y:515317	-
78	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H91D0 (19 km)	X:119482 Y:495787	-
80	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H3140lv (23 km)	X:125500 Y:495723	-
56	Kennemerland-Zuid H2180B (18 km)	X:103467 Y:495031	-
59	Kennemerland-Zuid H2170 (18 km)	X:100646 Y:495390	-
60	Kennemerland-Zuid H2180Abe (18 km)	X:100180 Y:495561	-
61	Kennemerland-Zuid H2110 (19 km)	X:99051 Y:495762	-
62	Kennemerland-Zuid ZGH2130A (19 km)	X:101596 Y:494406	-
63	Kennemerland-Zuid H2190Aom (19 km)	X:100175 Y:494704	-
64	Kennemerland-Zuid H2190C (19 km)	X:99644 Y:494956	-
65	Kennemerland-Zuid H2180Ao (19 km)	X:101632 Y:493839	-
66	Kennemerland-Zuid ZGH2180Ao (19 km)	X:102278 Y:493490	-
67	Kennemerland-Zuid ZGH2120 (20 km)	X:98947 Y:494595	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
68	Kennemerland-Zuid H2190Ae (20 km)	X:99859 Y:493844	-
69	Kennemerland-Zuid Lg12 (20 km)	X:102367 Y:492615	-
70	Kennemerland-Zuid ZGH2180C (20 km)	X:102183 Y:492612	-
71	Kennemerland-Zuid H9999:88 (22 km)	X:98883 Y:492376	-
72	Kennemerland-Zuid ZGH2160 (23 km)	X:99928 Y:490176	-
73	Kennemerland-Zuid ZGH2190A (24 km)	X:98442 Y:490493	-
21	Eilandspolder (6 km)	X:114707 Y:509929	-
22	Eilandspolder H7140B (10 km)	X:118884 Y:509423	-
39	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (10 km)	X:115018 Y:504179	-
40	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H7140B (10 km)	X:115764 Y:503946	-
41	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H4010B (11 km)	X:116134 Y:502952	-
42	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H91D0 (13 km)	X:118837 Y:503505	-
43	Polder Westzaan (12 km)	X:113443 Y:500735	-
44	Polder Westzaan H7140B (12 km)	X:113415 Y:500158	-
45	Polder Westzaan ZGH91D0 (13 km)	X:112224 Y:498765	-
46	Polder Westzaan H91D0 (13 km)	X:112202 Y:498734	-
47	Polder Westzaan H4010B (14 km)	X:113771 Y:499123	-
48	Polder Westzaan ZGH7140B (15 km)	X:113669 Y:497513	-
74	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (17 km)	X:118653 Y:498173	-
75	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H7140B (17 km)	X:118574 Y:497625	-
76	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH3140lv (17 km)	X:119610 Y:498209	-
77	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH7140B (18 km)	X:118485 Y:496417	-
79	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H4010B (21 km)	X:122790 Y:496475	-
104	Polder Zeevang (19 km)	X:126582 Y:505051	-
11	Noordhollands Duinreservaat H2180B (4 km)	X:104597 Y:512114	-
12	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180C (4 km)	X:104612 Y:512475	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	Noordhollands Duinreservaat H6430C (5 km)	X:105545 Y:516917	-
17	Noordhollands Duinreservaat H2140B (6 km)	X:103444 Y:513562	-
18	Noordhollands Duinreservaat H2110 (6 km)	X:102830 Y:512397	-
19	Noordhollands Duinreservaat H7210 (7 km)	X:103881 Y:518287	-
23	Schoorlse Duinen & Schoorlse Duinen H2180Abe (7 km)	X:108542 Y:521938	-
24	Schoorlse Duinen H2180C (8 km)	X:107734 Y:521792	-
25	Schoorlse Duinen H2130B (8 km)	X:106617 Y:521863	-
26	Schoorlse Duinen H2150 (9 km)	X:105369 Y:521584	-
27	Schoorlse Duinen H2140B (9 km)	X:105949 Y:522055	-
28	Schoorlse Duinen H2140A (9 km)	X:105950 Y:522067	-
29	Schoorlse Duinen H2120 (9 km)	X:104443 Y:521286	-
30	Schoorlse Duinen H2130A (9 km)	X:104233 Y:521271	-
31	Schoorlse Duinen H2110 (9 km)	X:103929 Y:521212	-
32	Schoorlse Duinen H2160 (9 km)	X:103970 Y:521259	-
33	Schoorlse Duinen H2170 (9 km)	X:104320 Y:521804	-
34	Schoorlse Duinen ZGH2130B (9 km)	X:104462 Y:521955	-
35	Schoorlse Duinen H2180B (10 km)	X:107766 Y:524434	-
36	Schoorlse Duinen H2190Aom (10 km)	X:106258 Y:524212	-
37	Schoorlse Duinen H2190C (12 km)	X:105756 Y:525838	-
38	Noordzeekustzone (8 km)	X:103380 Y:518257	-
49	Abtskolk & De Putten (13 km)	X:106028 Y:526937	-
1	Noordhollands Duinreservaat & Noordhollands Duinreservaat H2180C (3 km)	X:105459 Y:511778	-
2	Noordhollands Duinreservaat H2130A & Noordhollands Duinreservaat H2130B (3 km)	X:105690 Y:510374	-
3	Noordhollands Duinreservaat H2160 (4 km)	X:105677 Y:510218	-
4	Noordhollands Duinreservaat H2190B & Noordhollands Duinreservaat H2170 (4 km)	X:105572 Y:510286	-
5	Noordhollands Duinreservaat H2190A (4 km)	X:105381 Y:510689	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Noordhollands Duinreservaat H2180A (4 km)	X:105349 Y:510441	-
7	Noordhollands Duinreservaat H2150 (4 km)	X:105118 Y:510828	-
8	Noordhollands Duinreservaat H2190C (4 km)	X:104791 Y:511774	-
9	Noordhollands Duinreservaat H2130C (4 km)	X:104771 Y:511674	-
10	Noordhollands Duinreservaat H2120 (4 km)	X:104710 Y:511338	-
13	Noordhollands Duinreservaat H6410 (4 km)	X:104519 Y:511916	-
14	Noordhollands Duinreservaat H2140A (5 km)	X:104348 Y:511086	-
15	Noordhollands Duinreservaat Lg12 (5 km)	X:104986 Y:508849	-
20	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180A (9 km)	X:102669 Y:504764	-
50	Kennemerland-Zuid & Kennemerland-Zuid H2180C (16 km)	X:102789 Y:496607	-
51	Kennemerland-Zuid H2180A (16 km)	X:102713 Y:496627	-
52	Kennemerland-Zuid H2130A (17 km)	X:103153 Y:496223	-
53	Kennemerland-Zuid H2130B (17 km)	X:102111 Y:496349	-
54	Kennemerland-Zuid H2160 (17 km)	X:102177 Y:496315	-
55	Kennemerland-Zuid H2120 (18 km)	X:100412 Y:496399	-
57	Kennemerland-Zuid H2190B (18 km)	X:99252 Y:496763	-
58	Kennemerland-Zuid H2190A (18 km)	X:99184 Y:496701	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop - Graafmachines	NO _x	57,5 kg/j			
Locatie	X:108854,07 Y:511825,09	NH ₃	1,5 kg/j			
Oppervlakte	0,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine PC365	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3009 l/j	120 u/j	159 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Graafmachine PC490	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3423 l/j	120 u/j	180 l/j	NO _x	30,8 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer aannemer	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:109434,33 Y:513314,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	3.757,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	259,0 p/jaar		0,4 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	92,0 p/jaar		0,4 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanleg - Machines			NO _x		39,4 kg/j
Locatie	X:108854,07 Y:511825,09			NH ₃		1,1 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2006 l/j	96 u/j	106 l/j	NO _x	17,9 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Graafmachine PC365	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2407 l/j	96 u/j	127 l/j	NO _x	21,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/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_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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