

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

EWP Ingenieurs
Wolgalaan-Rotterdamhaven,
1462 HJ Purmerend

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Steltenloper Rotterdamhaven Purmerend
Dit is een herberekening van project, zie ook als basisdocument
Berekening S1YG3GWHk7EM d.d. 20-04-2022.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rw6uyGP2vHGh
01 februari 2023, 11:54
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	6,1 kg/j	163,2 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

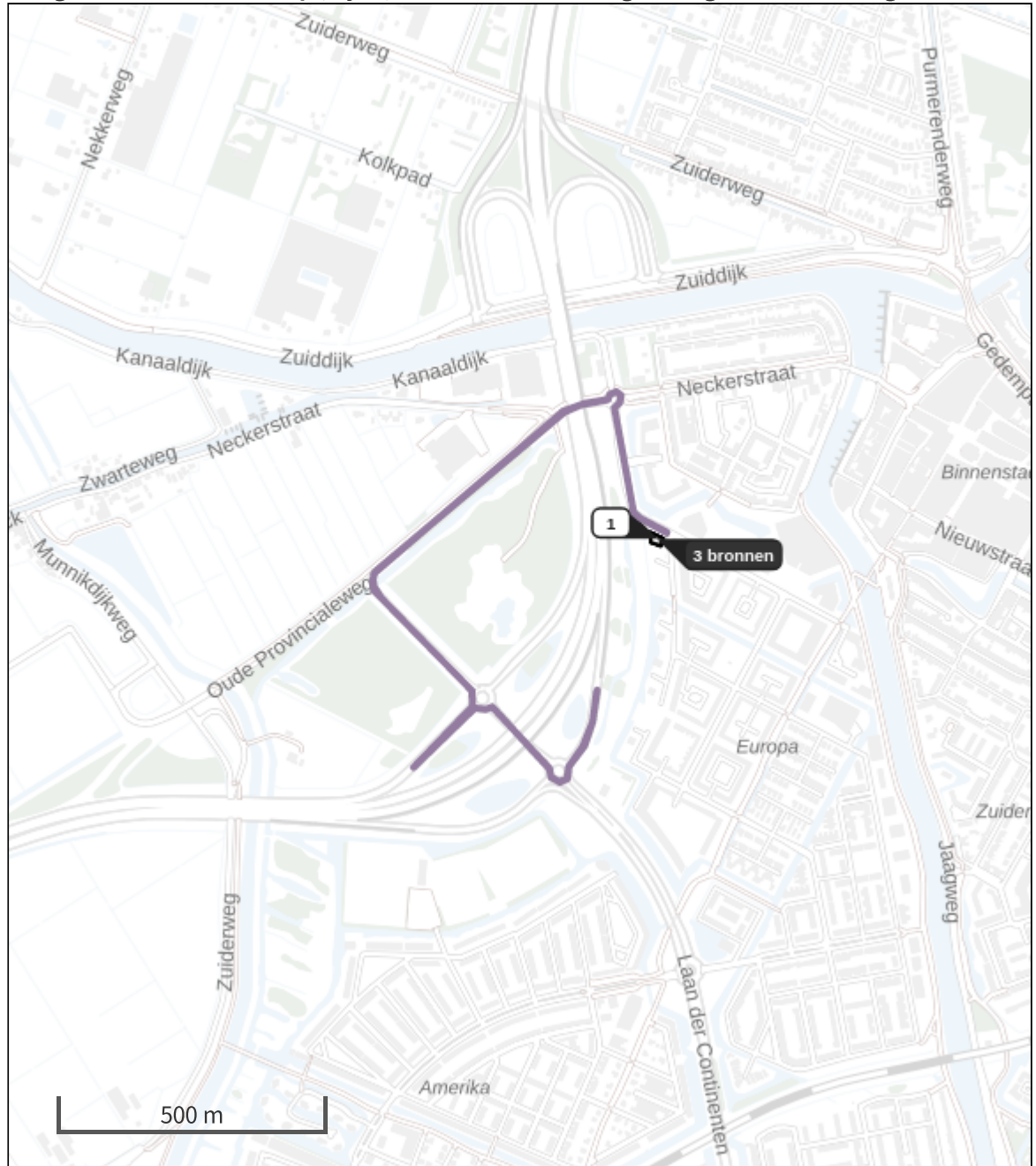
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Bron 1 Wonen gebruik	-	-
2 Wonen en Werken Kantoren en winkels Bron 2 Kantoren gebruik	-	-
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4 Aanleg mob werktuigen	4,0 kg/j	123,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,1 kg/j	39,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	28,9 m x 16,4 m x 16,8 m, 117 °

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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 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)
5	Polder Zeevang (3 km)	X:126531 Y:504952	0,01 ○
1	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (2 km)	X:121522 Y:502637	0,01 ○
62	Oostvaardersplassen (23 km)	X:146277 Y:494141	-
43	Lepelaarplassen (20 km)	X:141368 Y:491204	-
63	Naardermeer (24 km)	X:135855 Y:480556	-
64	Naardermeer H3150baz (24 km)	X:135454 Y:480314	-
65	Naardermeer H3140lv (24 km)	X:135453 Y:480287	-
66	Naardermeer Lg05 (24 km)	X:135877 Y:480500	-
67	Naardermeer H91D0 (24 km)	X:135599 Y:480343	-
68	Naardermeer H4010B (24 km)	X:135415 Y:480209	-
69	Naardermeer H7140B (24 km)	X:135516 Y:480143	-
70	Naardermeer H7140A (25 km)	X:135715 Y:480200	-
47	Kennemerland-Zuid H2130A (22 km)	X:103469 Y:495240	-
48	Kennemerland-Zuid H2180B & Kennemerland-Zuid H2160 (22 km)	X:103537 Y:494907	-
49	Kennemerland-Zuid H2130B (22 km)	X:103073 Y:494861	-
50	Kennemerland-Zuid H2180Abe (23 km)	X:102801 Y:494024	-
51	Kennemerland-Zuid H2120 (23 km)	X:102606 Y:494167	-
52	Kennemerland-Zuid H2180Ao (23 km)	X:102604 Y:493174	-
53	Kennemerland-Zuid ZGH2180Ao (23 km)	X:102567 Y:493010	-
54	Kennemerland-Zuid Lg12 (24 km)	X:102446 Y:492554	-
55	Kennemerland-Zuid ZGH2130A (24 km)	X:101671 Y:494354	-
56	Kennemerland-Zuid ZGH2180C (24 km)	X:102183 Y:492612	-
57	Kennemerland-Zuid H2190Ae (24 km)	X:101847 Y:492511	-
58	Kennemerland-Zuid H2190B (24 km)	X:101370 Y:493672	-
59	Kennemerland-Zuid H2170 (24 km)	X:100658 Y:495383	-
60	Kennemerland-Zuid H2190C (25 km)	X:100882 Y:493281	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
61	Kennemerland-Zuid H2190A (25 km)	X:100079 Y:495469	-
41	Noordhollands Duinreservaat H2140B (23 km)	X:103444 Y:513562	-
42	Noordhollands Duinreservaat H6430C (23 km)	X:105545 Y:516917	-
71	Schoorlse Duinen & Schoorlse Duinen H2180Abe (25 km)	X:108542 Y:521938	-
14	Markermeer & IJmeer (8 km)	X:131513 Y:497628	-
21	Noordhollands Duinreservaat (19 km)	X:105571 Y:506014	-
22	Noordhollands Duinreservaat H2180C (19 km)	X:105521 Y:505832	-
23	Noordhollands Duinreservaat H2180A (19 km)	X:105483 Y:505785	-
24	Noordhollands Duinreservaat H2130A (19 km)	X:105454 Y:505789	-
25	Noordhollands Duinreservaat H2160 (19 km)	X:105393 Y:505628	-
26	Noordhollands Duinreservaat H2130B (19 km)	X:105399 Y:505700	-
27	Noordhollands Duinreservaat H2180B (19 km)	X:105087 Y:504863	-
28	Noordhollands Duinreservaat H2190A (19 km)	X:104927 Y:504512	-
29	Noordhollands Duinreservaat H2120 (19 km)	X:105250 Y:506441	-
30	Noordhollands Duinreservaat Lg12 (19 km)	X:104850 Y:504542	-
31	Noordhollands Duinreservaat H2170 (19 km)	X:104839 Y:504469	-
32	Noordhollands Duinreservaat H2190B (20 km)	X:104536 Y:504262	-
33	Noordhollands Duinreservaat H2150 (21 km)	X:105117 Y:510799	-
34	Noordhollands Duinreservaat H2190C (21 km)	X:103403 Y:505200	-
35	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180C (21 km)	X:103345 Y:506074	-
36	Noordhollands Duinreservaat H2130C (21 km)	X:104107 Y:510054	-
37	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180A (21 km)	X:102669 Y:504764	-
38	Noordhollands Duinreservaat H2140A (21 km)	X:104347 Y:510954	-
39	Noordhollands Duinreservaat H6410 (22 km)	X:104519 Y:511916	-
40	Noordhollands Duinreservaat H2110 (23 km)	X:101586 Y:504990	-
44	Kennemerland-Zuid (21 km)	X:103588 Y:496235	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
45	Kennemerland-Zuid H2180C (21 km)	X:103582 Y:496240	-
46	Kennemerland-Zuid H2180A (21 km)	X:103525 Y:496080	-
2	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H7140B (5 km)	X:119168 Y:501398	-
3	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H4010B (5 km)	X:118934 Y:503578	-
4	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H91D0 (5 km)	X:118871 Y:503496	-
6	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske & Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH3140lv (3 km)	X:122312 Y:499236	-
7	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H91D0 (4 km)	X:122739 Y:498188	-
8	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H7140B (4 km)	X:122449 Y:498194	-
9	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH7140B (4 km)	X:122668 Y:498065	-
10	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H4010B (6 km)	X:122800 Y:496481	-
12	Eilandspolder (8 km)	X:119139 Y:508209	-
13	Eilandspolder H7140B (9 km)	X:118885 Y:509383	-
15	Polder Westzaan (9 km)	X:115368 Y:499510	-
16	Polder Westzaan H7140B (9 km)	X:115034 Y:499495	-
17	Polder Westzaan ZGH91D0 (10 km)	X:114782 Y:497535	-
18	Polder Westzaan H91D0 (10 km)	X:114647 Y:497785	-
19	Polder Westzaan H4010B (11 km)	X:113784 Y:499117	-
20	Polder Westzaan ZGH7140B (11 km)	X:113695 Y:497508	-
11	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H3140lv (6 km)	X:125667 Y:495813	-

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1 Wonen gebruik	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:124477,68 Y:502357,21	Spreiding	1 m
Oppervlakte	0,03 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron 2 Kantoren gebruik	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>
Locatie	X:124477,85 Y:502358,03	Spreiding	6 m
Oppervlakte	0,04 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3 Verkeer gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	23,9 kg/j
Locatie	X:123978,29 Y:502220,44	Type scherm	-	NO ₂	5,2 kg/j
Lengte	1.973,04 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	139 p/etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4 Aanleg mob werktuigen		NO _x			123,7 kg/j
Locatie	X:124477,5		NH ₃			4,0 kg/j
Oppervlakte	Y:502357,76 0,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rubskraan 25 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1226 l/j	80 u/j	74 l/j	NO _x	6,8 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	853 l/j	100 u/j	51 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3304 l/j	200 u/j	198 l/j	NO _x	19,0 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2434 l/j	180 u/j	146 l/j	NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	811 l/j	60 u/j	49 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Tractor en kilverbak	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1747 l/j	320 u/j	105 l/j	NO _x	11,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Trilwals	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	131 l/j	20 u/j		NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Knikmops	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	817 l/j	180 u/j		NO _x	17,2 kg/j
					NH ₃	6,1 g/j
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2163 l/j	160 u/j	130 l/j	NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j	60 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3226 l/j	320 u/j	194 l/j	NO _x	18,8 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Divers onvoorzien	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1008 l/j	100 u/j	60 l/j	NO _x	6,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5 Verkeer aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	15,6 kg/j
Locatie	X:123979,68 Y:502219,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,2 kg/j
Lengte	1.982,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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