

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

Arcadis Nederland B.V.
Provincialeweg 25,
1506 MA Zaandam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

R-584100 Zaandam depotvoeding Speno engineering
Men is voornemens kabels aan te leggen en een Compact Travo
Station te realiseren binnen het spooreplacement Zaandam.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RePJjWxCyUS
30 oktober 2025, 10:27
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatie depotvoeding Speno - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1,2 kg/j	16,2 kg/j

Resultaten

Realisatie depotvoeding Speno - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

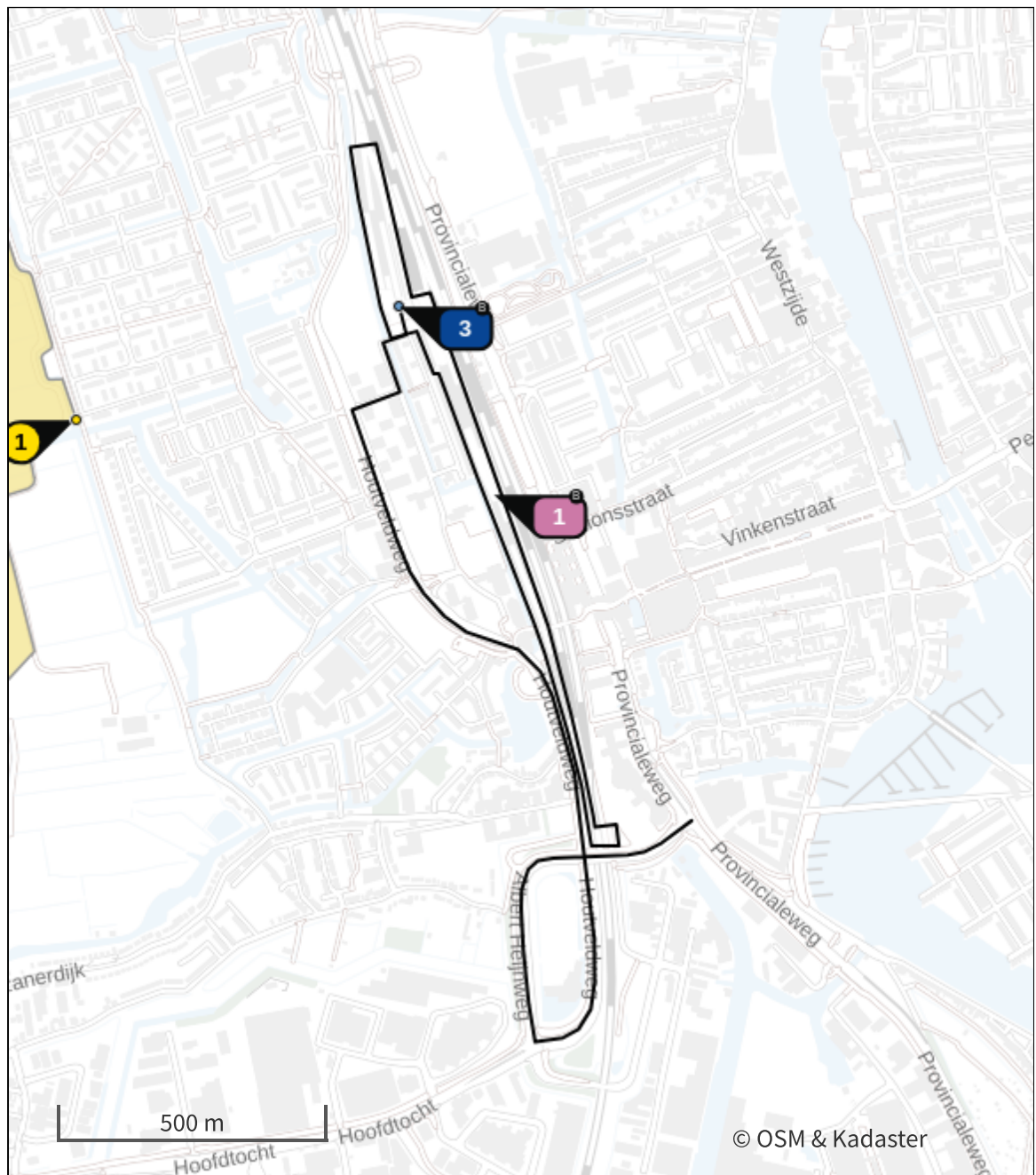
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Realisatie depotvoeding Speno (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,5 kg/j	16,0 kg/j
3 Anders... Stationaire emissies verkeer	0,7 kg/j	7,2 g/j
✕ Verkeersnetwerk	3,1 g/j	0,2 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Realisatie depotvoeding Speno" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Polder Westzaan (<1 km)	X:115118 Y:494998	0,01 ○
2	Polder Westzaan H7140B (<1 km)	X:114900 Y:495568	-
3	Polder Westzaan ZGH91D0 (2 km)	X:114768 Y:497519	-
4	Polder Westzaan H91D0 (2 km)	X:114554 Y:497515	-
5	Polder Westzaan ZGH7140B (3 km)	X:113692 Y:497501	-
6	Polder Westzaan H4010B (4 km)	X:113774 Y:499103	-
7	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (3 km)	X:118112 Y:496309	-
8	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H7140B (3 km)	X:118141 Y:496371	-
9	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH7140B (3 km)	X:118490 Y:496390	-
10	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H91D0 (4 km)	X:119444 Y:495753	-
11	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ZGH3140lv (5 km)	X:119609 Y:498189	-
12	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H4010B (7 km)	X:122790 Y:496474	-
13	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske H3140lv (9 km)	X:125500 Y:495723	-
14	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (3 km)	X:116615 Y:498612	-
15	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H7140B (3 km)	X:116627 Y:498671	-
16	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H4010B (7 km)	X:117164 Y:502456	-
17	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H91D0 (8 km)	X:118613 Y:503215	-
18	Kennemerland-Zuid & Kennemerland-Zuid H2180A & Kennemerland-Zuid H2180C (12 km)	X:103632 Y:494284	-
19	Kennemerland-Zuid H2130A (12 km)	X:103606 Y:494247	-
20	Kennemerland-Zuid H2160 & Kennemerland-Zuid H2180B (12 km)	X:103538 Y:494894	-
21	Kennemerland-Zuid H2130B (13 km)	X:103073 Y:494861	-
22	Kennemerland-Zuid H2180Abe (13 km)	X:102801 Y:494024	-
23	Kennemerland-Zuid H2120 (13 km)	X:102607 Y:494164	-
24	Kennemerland-Zuid H2180Ao (13 km)	X:102628 Y:493094	-
25	Kennemerland-Zuid ZGH2180Ao (13 km)	X:102567 Y:493010	-
26	Kennemerland-Zuid Lg12 (13 km)	X:102446 Y:492554	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Kennemerland-Zuid ZGH2180C (14 km)	X:102183 Y:492612	-
28	Kennemerland-Zuid ZGH2130A (14 km)	X:101681 Y:494312	-
29	Kennemerland-Zuid H2190Ae (14 km)	X:101847 Y:492511	-
30	Kennemerland-Zuid H2170 (14 km)	X:101608 Y:492283	-
31	Kennemerland-Zuid H2190B (14 km)	X:101422 Y:493485	-
32	Kennemerland-Zuid H2190A (15 km)	X:101710 Y:490271	-
33	Kennemerland-Zuid H2190C (15 km)	X:100883 Y:493277	-
34	Kennemerland-Zuid H2190Aom (15 km)	X:100200 Y:494647	-
35	Kennemerland-Zuid ZGH2120 (16 km)	X:99634 Y:493734	-
36	Kennemerland-Zuid ZGH2160 (16 km)	X:100465 Y:489361	-
37	Kennemerland-Zuid H2110 (17 km)	X:99293 Y:492451	-
38	Kennemerland-Zuid H9999:88 (17 km)	X:98933 Y:492258	-
39	Kennemerland-Zuid ZGH2190A (18 km)	X:98462 Y:490475	-
40	Kennemerland-Zuid H2130C (22 km)	X:96842 Y:483655	-
41	Kennemerland-Zuid ZGH2130B (22 km)	X:96938 Y:481933	-
42	Kennemerland-Zuid H2150 (25 km)	X:96261 Y:479088	-
43	Eilandspolder (12 km)	X:115124 Y:507755	-
44	Eilandspolder H7140B (14 km)	X:118738 Y:509003	-
45	Markermeer & IJmeer (13 km)	X:127118 Y:487243	-
46	Noordhollands Duinreservaat & Noordhollands Duinreservaat H2180A (13 km)	X:103927 Y:501498	-
47	Noordhollands Duinreservaat H2180C (13 km)	X:103871 Y:501684	-
48	Noordhollands Duinreservaat H2130A (13 km)	X:103743 Y:501703	-
49	Noordhollands Duinreservaat H2160 (14 km)	X:103637 Y:501888	-
50	Noordhollands Duinreservaat Lg12 (14 km)	X:103634 Y:501902	-
51	Noordhollands Duinreservaat H2130B (14 km)	X:104709 Y:503777	-
52	Noordhollands Duinreservaat H2190A (14 km)	X:104921 Y:504494	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Noordhollands Duinreservaat H2180B (14 km)	X:105000 Y:504597	-
54	Noordhollands Duinreservaat H2170 (14 km)	X:104839 Y:504469	-
55	Noordhollands Duinreservaat H2190B (14 km)	X:104536 Y:504262	-
56	Noordhollands Duinreservaat H2120 (15 km)	X:101818 Y:501261	-
57	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180A (15 km)	X:102315 Y:503394	-
58	Noordhollands Duinreservaat H2190C (16 km)	X:103403 Y:505200	-
59	Noordhollands Duinreservaat H2110 (16 km)	X:100612 Y:500699	-
60	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180C (16 km)	X:102612 Y:504722	-
61	Noordhollands Duinreservaat H2130C (16 km)	X:101677 Y:503587	-
62	Noordhollands Duinreservaat H2150 (18 km)	X:104465 Y:509734	-
63	Noordhollands Duinreservaat H2140A (19 km)	X:104347 Y:510954	-
64	Noordhollands Duinreservaat H6410 (20 km)	X:104494 Y:511892	-
65	Noordhollands Duinreservaat H2140B (22 km)	X:103443 Y:513561	-
66	Noordhollands Duinreservaat H6430C (24 km)	X:105539 Y:516912	-
67	Polder Zeevang (14 km)	X:126531 Y:504952	-
68	Botshol (20 km)	X:123884 Y:475284	-
69	Botshol H91D0 (20 km)	X:123375 Y:474847	-
70	Botshol H7140B (20 km)	X:123356 Y:474826	-
71	Botshol H6510A (21 km)	X:122385 Y:473847	-
72	Botshol H7210 (21 km)	X:123158 Y:473980	-
73	Naardermeer (23 km)	X:134760 Y:479609	-
74	Naardermeer H3150baz (24 km)	X:135451 Y:480311	-
75	Naardermeer H3140lv (24 km)	X:135213 Y:479975	-
76	Naardermeer H91D0 (24 km)	X:135219 Y:479972	-
77	Naardermeer Lg05 (24 km)	X:135301 Y:480075	-
78	Naardermeer H4010B (24 km)	X:135415 Y:480209	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Naardermeer H7140B (24 km)	X:135317 Y:479955	-
80	Naardermeer H7140A (24 km)	X:135714 Y:480199	-
81	Naardermeer H9999:94 (24 km)	X:135407 Y:479109	-
82	Naardermeer ZGH7140B (25 km)	X:135319 Y:478220	-
83	Oostelijke Vechtplassen (24 km)	X:132239 Y:476476	-
84	Oostelijke Vechtplassen Lg05 (24 km)	X:132275 Y:476450	-
85	Oostelijke Vechtplassen H3140lv (24 km)	X:132349 Y:476445	-
86	Oostelijke Vechtplassen ZGH3150 (24 km)	X:132305 Y:476349	-
87	Oostelijke Vechtplassen H3150baz (24 km)	X:132272 Y:476307	-
88	Oostelijke Vechtplassen ZGH3140 (24 km)	X:131904 Y:475269	-

Realisatie depotvoeding Speno, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	16,0 kg/j	
Locatie	X:115909,91 Y:494855			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	5,08 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupsgraafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	79 l/j 5 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 19,0 g/j
Boormachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.909 l/j 115 l/j	72 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	10,5 kg/j 0,5 kg/j
Asfaltset Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j 3 l/j	4 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 13,2 g/j
Minigraafmachine Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	213 l/j 0 l/j	88 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,7 kg/j 1,6 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aan- / afvoer materialen		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:116070,61 Y:494276,51		Type scherm	-	NO ₂	51,7 g/j
Lengte	2.388,80 m		Hoogte	-	NH ₃	3,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

3 Anders...

Naam	Stationaire emissies verkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,2 g/j
Locatie	X:115732,42 Y:495212,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		Spreiding	<u>0,0 m</u>	
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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