

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

Chint Solar Nederland B.V.
Transformatorweg 38,
1014 AK Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Zonnepark Zuidvelde
Stikstofdepositieberekening t.b.v. gebruiksfase
ZonneparkZuidvelde

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqGQtCBfT1M1
10 november 2023, 10:15
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	80,7 g/j	1,9 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

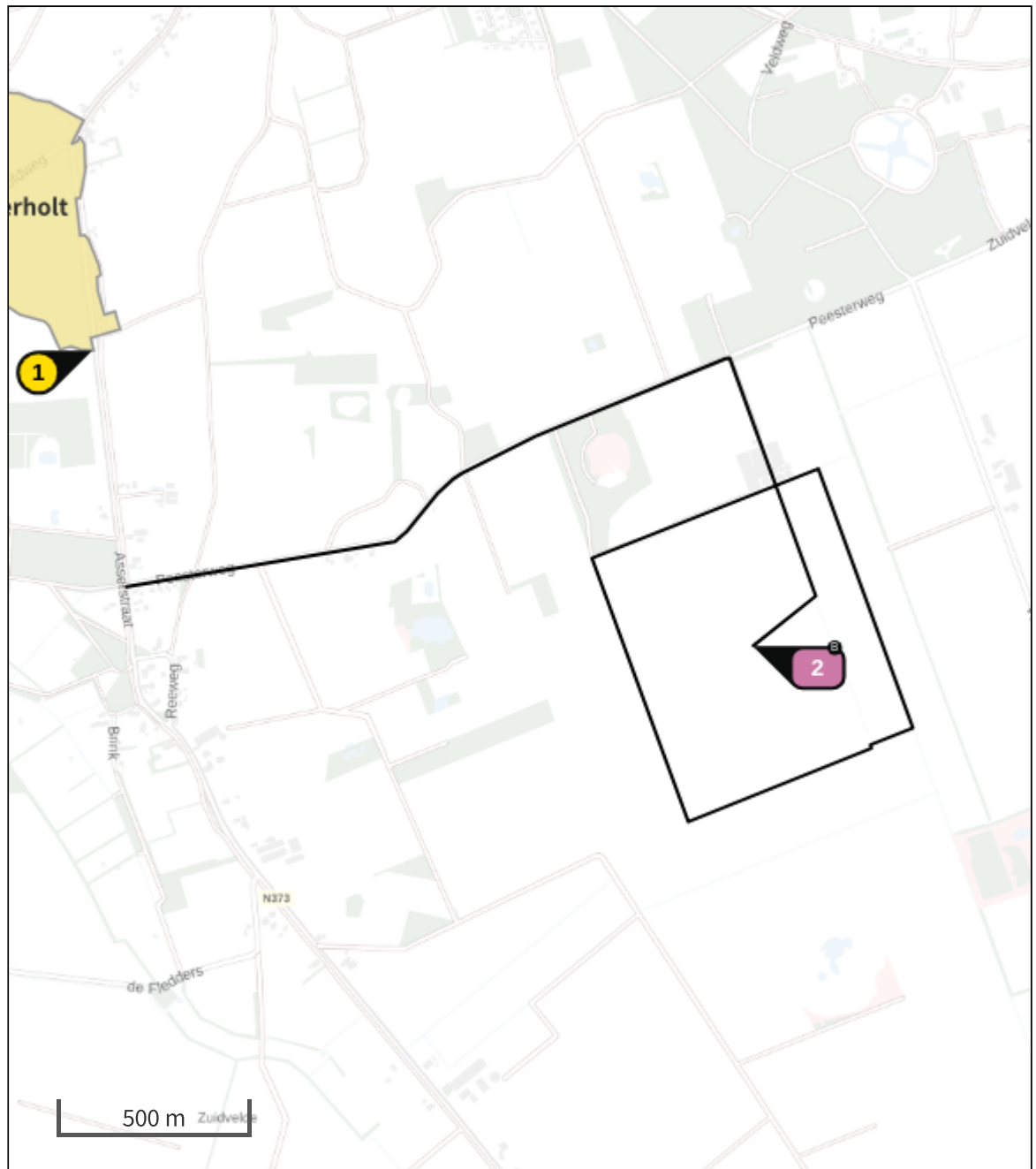









Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>2</div> Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkzaamheden	75,6 g/j	1,9 kg/j
<div></div> Verkeersnetwerk	5,1 g/j	60,3 g/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 "Gebruiksfase"
(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)
98	Dwingelderveld (22 km)	X:226849 Y:539786	-
99	Dwingelderveld Lg13 (22 km)	X:226855 Y:539781	-
100	Dwingelderveld H2320 (23 km)	X:225829 Y:539737	-
101	Dwingelderveld H2310 (23 km)	X:225821 Y:539735	-
102	Dwingelderveld H4030 (23 km)	X:227554 Y:539580	-
103	Dwingelderveld L4010A (23 km)	X:227362 Y:539577	-
104	Dwingelderveld Lg14 (23 km)	X:228325 Y:539550	-
105	Dwingelderveld H5130 (23 km)	X:226132 Y:539645	-
106	Dwingelderveld H4010A & Dwingelderveld H7150 (23 km)	X:227569 Y:539527	-
107	Dwingelderveld H2330 (23 km)	X:226225 Y:539561	-
108	Dwingelderveld H9190 (23 km)	X:225818 Y:539590	-
109	Dwingelderveld L4030 (23 km)	X:225759 Y:539549	-
110	Dwingelderveld H7110B (23 km)	X:227751 Y:539408	-
111	Dwingelderveld H3160 (23 km)	X:227236 Y:539338	-
112	Dwingelderveld H9999:30 (23 km)	X:227165 Y:539127	-
113	Dwingelderveld Lg04 (23 km)	X:227347 Y:539118	-
76	Wijnjeterper Schar H4030 (19 km)	X:207700 Y:563892	-
77	Wijnjeterper Schar H6410 (19 km)	X:207700 Y:563914	-
78	Wijnjeterper Schar H4010A & Wijnjeterper Schar H7150 (19 km)	X:207690 Y:563852	-
79	Wijnjeterper Schar H6230vka (19 km)	X:207334 Y:564057	-
80	Wijnjeterper Schar H3130 (19 km)	X:207291 Y:563669	-
81	Wijnjeterper Schar H2320 (19 km)	X:207252 Y:563512	-
82	Wijnjeterper Schar H3160 (20 km)	X:206779 Y:563262	-
3	Fochteloërveen (3 km)	X:227702 Y:559629	-
4	Fochteloërveen ZGH7120ah (3 km)	X:226937 Y:559384	-
5	Fochteloërveen H7120ah (3 km)	X:227031 Y:559338	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Fochteloërveen H4010A (4 km)	X:227253 Y:558761	-
7	Fochteloërveen H4030 (4 km)	X:227148 Y:558740	-
8	Fochteloërveen H2320 (5 km)	X:224793 Y:557786	-
10	Witterveld (8 km)	X:231222 Y:555142	-
11	Witterveld H7120ah (8 km)	X:231105 Y:554961	-
12	Witterveld H6230dka (8 km)	X:230542 Y:554579	-
13	Witterveld H4030 (8 km)	X:230676 Y:554610	-
14	Witterveld H4010A (8 km)	X:230401 Y:554255	-
15	Witterveld H2320 (9 km)	X:231196 Y:554262	-
16	Witterveld H91D0 (9 km)	X:230086 Y:553892	-
17	Witterveld H3160 (9 km)	X:229753 Y:553532	-
18	Witterveld H7110A (9 km)	X:229688 Y:553480	-
19	Drentsche Aa-gebied (9 km)	X:236361 Y:558228	-
20	Drentsche Aa-gebied H3160 (9 km)	X:236949 Y:558059	-
21	Drentsche Aa-gebied H6230dka (9 km)	X:236857 Y:557663	-
23	Drentsche Aa-gebied H9120 (9 km)	X:236305 Y:556750	-
24	Drentsche Aa-gebied H7140A (9 km)	X:236465 Y:556914	-
25	Drentsche Aa-gebied H6410 & Drentsche Aa-gebied H4010A (10 km)	X:237019 Y:557666	-
26	Drentsche Aa-gebied H9190 (10 km)	X:236639 Y:556193	-
27	Drentsche Aa-gebied ZGH4010A (10 km)	X:237505 Y:557334	-
28	Drentsche Aa-gebied H5130 (10 km)	X:237565 Y:557431	-
33	Drentsche Aa-gebied ZGH2310 (11 km)	X:239061 Y:559783	-
34	Drentsche Aa-gebied H2330 (11 km)	X:239013 Y:559293	-
38	Drentsche Aa-gebied ZGH2330 (11 km)	X:239288 Y:558106	-
39	Drentsche Aa-gebied H2320 (12 km)	X:239734 Y:558149	-
1	Norgerholt & Norgerholt H9120 (<1 km)	X:226628 Y:563484	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Norgerholt H91D0 (1 km)	X:226198 Y:564077	-
22	Drentsche Aa-gebied H91E0C (9 km)	X:238097 Y:561159	-
29	Drentsche Aa-gebied H91D0 (10 km)	X:239000 Y:562598	-
30	Drentsche Aa-gebied ZGH4030 (10 km)	X:239049 Y:563906	-
31	Drentsche Aa-gebied H4030 (10 km)	X:238922 Y:560105	-
32	Drentsche Aa-gebied H2310 (11 km)	X:239228 Y:564300	-
35	Drentsche Aa-gebied H7110B (11 km)	X:239604 Y:563042	-
36	Drentsche Aa-gebied H7150 (11 km)	X:239520 Y:560532	-
37	Drentsche Aa-gebied ZGH3160 (11 km)	X:239925 Y:562818	-
55	Leekstermeergebied (13 km)	X:225006 Y:575663	-
86	Elperstroomgebied H6410 (22 km)	X:240582 Y:543981	-
87	Elperstroomgebied H6230vka (22 km)	X:240594 Y:543980	-
88	Elperstroomgebied H7230 (22 km)	X:240678 Y:543825	-
83	Elperstroomgebied (21 km)	X:240998 Y:545644	-
84	Elperstroomgebied H4010A (21 km)	X:241263 Y:545182	-
85	Elperstroomgebied H91E0C (21 km)	X:240846 Y:544857	-
89	Elperstroomgebied H3160 (22 km)	X:242179 Y:544387	-
90	Elperstroomgebied H7110B (23 km)	X:241986 Y:544217	-
91	Drouwenerzand (22 km)	X:249141 Y:553768	-
92	Drouwenerzand H2310 (22 km)	X:249616 Y:553892	-
93	Drouwenerzand H2330 (23 km)	X:249752 Y:553764	-
94	Drouwenerzand H5130 (23 km)	X:249919 Y:553950	-
95	Drouwenerzand H2320 (23 km)	X:250062 Y:553505	-
96	Drouwenerzand ZGH2330 (23 km)	X:250629 Y:554528	-
97	Drouwenerzand H6230vka (23 km)	X:250162 Y:553315	-
41	Bakkeveense Duinen (11 km)	X:216836 Y:567282	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
42	Bakkeveense Duinen H4030 (11 km)	X:216830 Y:567300	-
43	Bakkeveense Duinen H4010A (11 km)	X:216577 Y:567201	-
44	Bakkeveense Duinen H2310 (11 km)	X:216586 Y:567427	-
45	Bakkeveense Duinen H6230 (12 km)	X:216184 Y:567821	-
46	Bakkeveense Duinen H7150 (12 km)	X:215484 Y:566634	-
47	Bakkeveense Duinen H3160 (12 km)	X:215485 Y:566655	-
48	Bakkeveense Duinen H2320 (12 km)	X:215436 Y:566741	-
49	Bakkeveense Duinen H7110B (12 km)	X:215415 Y:566734	-
50	Bakkeveense Duinen ZGH4030 (12 km)	X:215360 Y:567281	-
51	Bakkeveense Duinen ZGH2310 (12 km)	X:215223 Y:567131	-
52	Bakkeveense Duinen H3130 (12 km)	X:214906 Y:566477	-
53	Bakkeveense Duinen H2330 (13 km)	X:214401 Y:566646	-
54	Bakkeveense Duinen H6230vka (13 km)	X:214330 Y:566644	-
75	Wijnjeterper Schar (19 km)	X:208185 Y:563390	-
40	Drentsche Aa-gebied H9160A (12 km)	X:241192 Y:560852	-
74	Zuidlaardermeergebied (15 km)	X:241596 Y:570876	-
9	Fochteloërveen H7110A (6 km)	X:222017 Y:558916	-
56	Drents-Friese Wold & Leggelderveld (13 km)	X:218846 Y:552020	-
57	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg13 (14 km)	X:218425 Y:551475	-
58	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4030 (14 km)	X:218987 Y:551035	-
59	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310 & Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2330 (14 km)	X:218983 Y:551036	-
60	Drents-Friese Wold & Leggelderveld L4030 (14 km)	X:218991 Y:551025	-
61	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg14 (14 km)	X:218996 Y:550986	-
62	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H5130 (14 km)	X:218933 Y:551005	-
63	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2320 (14 km)	X:218950 Y:550990	-
64	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7150 (14 km)	X:220590 Y:549763	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
65	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3160 (14 km)	X:220535 Y:549772	-
66	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4010A (15 km)	X:218051 Y:550929	-
67	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3130 (15 km)	X:219766 Y:549817	-
68	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg04 (15 km)	X:219738 Y:549816	-
69	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7110B (15 km)	X:217908 Y:550823	-
70	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H6230vka (15 km)	X:220167 Y:549219	-
71	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg09 (17 km)	X:216600 Y:548650	-
72	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3110 (19 km)	X:216485 Y:547386	-
73	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H9190 (20 km)	X:212622 Y:548250	-

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersaantrekkende werking	Links	Rechts	NO _x	60,3 g/j
Locatie	X:227925,35 Y:563301,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 15,1 g/j
Lengte	2.654,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	80 km/uur	100,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkzaamheden	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:228394,37 Y:562695,21	NH ₃	75,6 g/j
Oppervlakte	48,41 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laadschop	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	315 l/j	40 u/j	19 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	75,6 g/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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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