

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

Heieindseweg,
5738 Mariahout

Activiteit

Omschrijving

Realisatie 'zonnepark'

Toelichting

Realisatiefase - Realisatie 'zonnepark' Heieindseweg, 5738
Mariahout

Berekening

AERIUS kenmerk

S2ELj6KMij74

Datum berekening

01 december 2023, 15:41

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2023

0,4 kg/j

10,2 kg/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename

-

Grootste afname

-

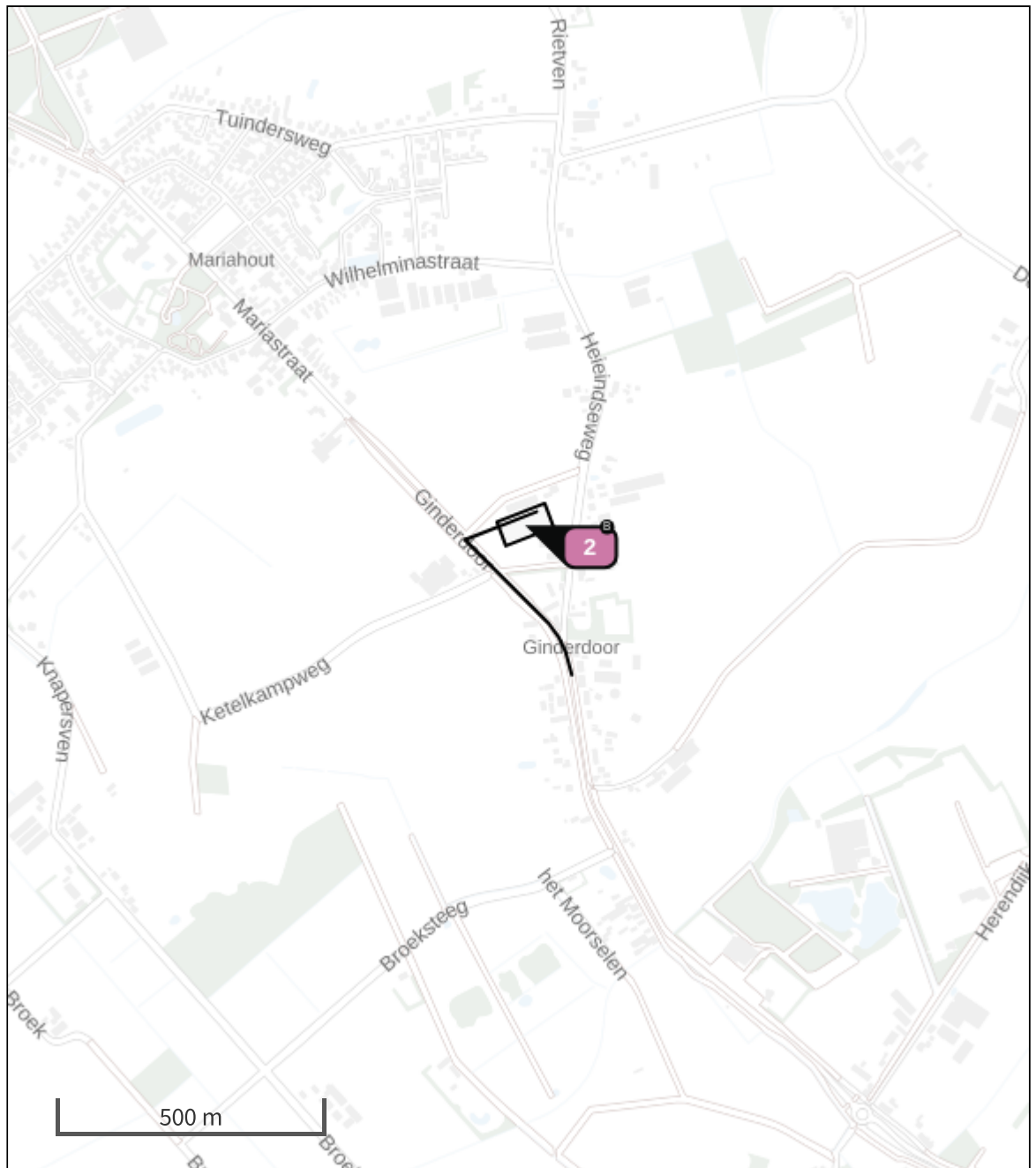









Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Realisatiefase	0,4 kg/j	9,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	22,7 g/j	0,7 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase" (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)
76	Groote Peel & Groote Peel H7120ah (24 km)	X:183365 Y:374726	-
77	Groote Peel ZGH7120ah (25 km)	X:184067 Y:374648	-
64	Kempenland-West (21 km)	X:150511 Y:382990	-
65	Kempenland-West H3130 (21 km)	X:150506 Y:382971	-
66	Kempenland-West H4030 (21 km)	X:150541 Y:382648	-
1	Strabrechtse Heide & Beuven (13 km)	X:170452 Y:381190	-
2	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (13 km)	X:169839 Y:381081	-
3	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (13 km)	X:170362 Y:381143	-
4	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (13 km)	X:169716 Y:381020	-
5	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (13 km)	X:169381 Y:380649	-
6	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (13 km)	X:169384 Y:380639	-
7	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (13 km)	X:170170 Y:380499	-
8	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (13 km)	X:171834 Y:380809	-
9	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (14 km)	X:171867 Y:380488	-
10	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (14 km)	X:168008 Y:380018	-
11	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (14 km)	X:167999 Y:379981	-
12	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (15 km)	X:172504 Y:379379	-
13	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (15 km)	X:164890 Y:379523	-
14	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (15 km)	X:164543 Y:379493	-
15	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (15 km)	X:164360 Y:379448	-
16	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (15 km)	X:164353 Y:379372	-
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (15 km)	X:163787 Y:379492	-
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (15 km)	X:163897 Y:379444	-
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (16 km)	X:164191 Y:378947	-
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (17 km)	X:164062 Y:377622	-
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (18 km)	X:164563 Y:376313	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
22	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H91E0C (18 km)	X:162180 Y:376563	-
23	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H91D0 (19 km)	X:164045 Y:375708	-
24	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux Lg09 (20 km)	X:163600 Y:374900	-
25	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H7140A (21 km)	X:164268 Y:373687	-
26	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux ZGH91E0C (21 km)	X:162292 Y:374149	-
27	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H9999:136 (22 km)	X:163235 Y:371988	-
28	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H7110B (23 km)	X:164145 Y:371151	-
68	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (24 km)	X:149894 Y:409068	-
69	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (24 km)	X:149464 Y:409044	-
70	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (24 km)	X:149710 Y:409387	-
71	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (24 km)	X:149232 Y:409008	-
72	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (24 km)	X:149445 Y:409335	-
73	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (24 km)	X:149009 Y:408875	-
74	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (24 km)	X:149125 Y:409369	-
75	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (25 km)	X:148713 Y:409659	-
63	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (25 km)	X:143796 Y:398313	-
32	Kampina & Oisterwijkse Vennen (20 km)	X:149120 Y:397842	-
33	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (20 km)	X:149039 Y:397767	-
34	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (20 km)	X:148955 Y:397684	-
35	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (20 km)	X:148703 Y:397108	-
36	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (20 km)	X:148581 Y:396550	-
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (20 km)	X:148675 Y:397300	-
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (20 km)	X:148706 Y:397710	-
39	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (20 km)	X:148798 Y:398191	-
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (20 km)	X:148703 Y:397921	-
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (20 km)	X:148424 Y:396860	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (20 km)	X:148326 Y:396819	-
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (20 km)	X:148168 Y:396398	-
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (20 km)	X:148350 Y:397925	-
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (20 km)	X:148079 Y:396231	-
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (20 km)	X:148090 Y:396888	-
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (20 km)	X:147971 Y:396067	-
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (20 km)	X:147990 Y:396544	-
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (20 km)	X:147921 Y:396078	-
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (21 km)	X:147943 Y:396856	-
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (21 km)	X:147969 Y:397926	-
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (21 km)	X:147856 Y:398118	-
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (21 km)	X:147808 Y:398101	-
54	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (21 km)	X:147292 Y:396701	-
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (21 km)	X:147123 Y:396052	-
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (21 km)	X:147362 Y:398433	-
57	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (21 km)	X:147345 Y:398410	-
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (21 km)	X:147301 Y:398316	-
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (22 km)	X:147202 Y:398960	-
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (22 km)	X:146435 Y:396263	-
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (22 km)	X:146278 Y:398776	-
62	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (23 km)	X:145388 Y:399363	-
67	Kempenland-West ZGH91D0 (25 km)	X:145250 Y:384733	-
29	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (18 km)	X:186000 Y:389817	-
30	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (19 km)	X:186737 Y:389800	-
31	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (19 km)	X:186769 Y:389860	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:168334,49 Y:394049,84	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j	
Lengte	479,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,7 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	Voorgeschreven factoren	50,0 /maand		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /maand		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /maand		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %			

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Realisatiefase		NO _x	9,5 kg/j			
			NH ₃	0,4 kg/j			
Locatie	X:168382,51 Y:394144,88						
Oppervlakte	0,46 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Kooiaap (lossen en plaatsen panelen)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	833 l/j	50 u/j	50 l/j	NO _x	4,7 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Overige werktuigen (zoals heimachine)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	833 l/j	50 u/j	50 l/j	NO _x	4,7 kg/j	
					NH ₃	0,2 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 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/>