

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

Reland adviseurs B.V.
De Hemel 10,
5465 RB Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2023.2609
aanlegfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzayHM8Fg5gu
25 mei 2023, 09:21
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,4 kg/j	14,5 kg/j

Resultaten

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

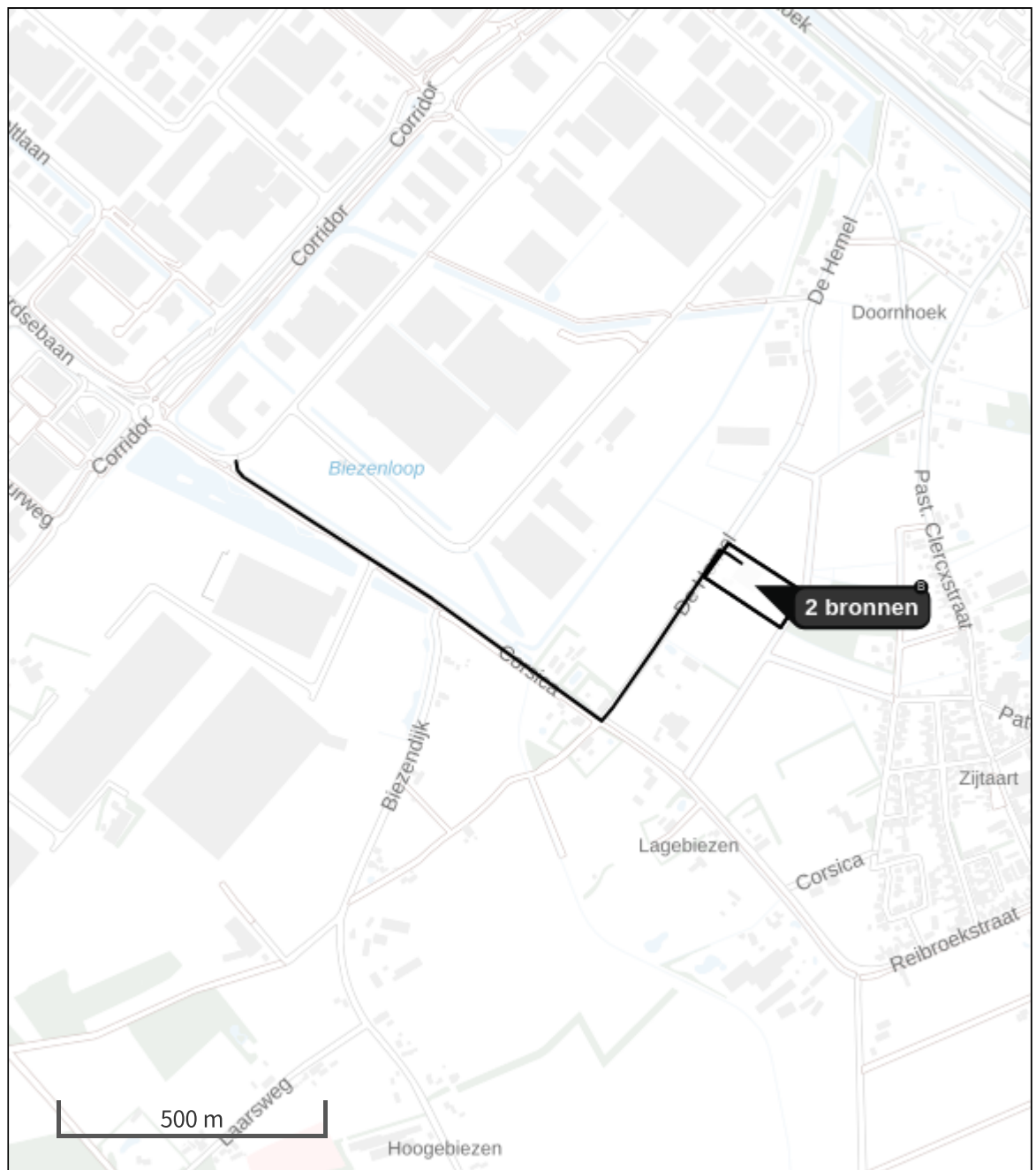
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen sloop	0,3 kg/j	2,0 kg/j
3	Anders... Anders... Bouw bijgebouw	-	9,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	83,6 g/j	3,5 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 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)
67	Kempenland-West H3130 (23 km)	X:150475 Y:383019	-
68	Kempenland-West ZGH4030 (23 km)	X:150515 Y:382602	-
69	Kempenland-West ZGH3160 (23 km)	X:149910 Y:382627	-
34	Strabrechtse Heide & Beuven (20 km)	X:169843 Y:381082	-
35	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (20 km)	X:169839 Y:381081	-
36	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (20 km)	X:169691 Y:381016	-
37	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (20 km)	X:169901 Y:381024	-
38	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (20 km)	X:169046 Y:380617	-
39	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (20 km)	X:169381 Y:380649	-
40	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (21 km)	X:170170 Y:380499	-
41	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (21 km)	X:168008 Y:380018	-
42	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (21 km)	X:167998 Y:379981	-
43	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (21 km)	X:170314 Y:380460	-
44	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (21 km)	X:169702 Y:379966	-
45	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (23 km)	X:172504 Y:379379	-
46	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (21 km)	X:164890 Y:379523	-
47	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (21 km)	X:164409 Y:379515	-
48	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (21 km)	X:163788 Y:379492	-
49	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (21 km)	X:164360 Y:379448	-
50	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (21 km)	X:163891 Y:379445	-
51	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (21 km)	X:164353 Y:379372	-
52	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (22 km)	X:164158 Y:378952	-
53	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (23 km)	X:163995 Y:377638	-
54	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (24 km)	X:162180 Y:376563	-
55	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:164563 Y:376313	-
70	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (23 km)	X:186000 Y:389817	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
71	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (24 km)	X:186737 Y:389800	-
72	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (24 km)	X:186773 Y:389867	-
33	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (24 km)	X:142709 Y:410775	-
56	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (22 km)	X:143343 Y:406553	-
57	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (22 km)	X:143260 Y:406692	-
58	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (23 km)	X:142621 Y:407768	-
59	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (23 km)	X:141377 Y:402109	-
60	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (23 km)	X:142141 Y:407532	-
61	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (23 km)	X:142003 Y:407402	-
62	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (23 km)	X:142178 Y:408082	-
63	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (24 km)	X:140692 Y:405084	-
64	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (24 km)	X:140655 Y:405143	-
65	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (25 km)	X:139973 Y:404501	-
23	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (16 km)	X:149979 Y:409184	-
24	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (17 km)	X:149738 Y:409432	-
25	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (17 km)	X:149464 Y:409044	-
26	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (17 km)	X:149445 Y:409335	-
27	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (17 km)	X:149288 Y:409092	-
28	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (17 km)	X:149009 Y:408875	-
29	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (17 km)	X:149125 Y:409369	-
30	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (18 km)	X:148717 Y:409666	-
31	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (20 km)	X:146469 Y:410674	-
32	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (22 km)	X:145026 Y:410908	-
22	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (21 km)	X:143797 Y:398320	-
1	Kampina & Oisterwijkse Vennen (15 km)	X:149120 Y:397842	-
2	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (16 km)	X:149038 Y:397774	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (16 km)	X:148798 Y:398199	-
4	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (16 km)	X:148698 Y:398257	-
5	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (16 km)	X:148707 Y:397713	-
6	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (16 km)	X:148525 Y:398400	-
7	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (16 km)	X:148400 Y:398325	-
8	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (16 km)	X:148390 Y:397041	-
9	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (16 km)	X:148424 Y:396860	-
10	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (16 km)	X:148108 Y:397868	-
11	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (16 km)	X:148323 Y:396848	-
12	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (17 km)	X:147944 Y:398347	-
13	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (17 km)	X:147960 Y:397949	-
14	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (17 km)	X:148091 Y:396889	-
15	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (17 km)	X:147809 Y:398157	-
16	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (17 km)	X:148023 Y:396814	-
17	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (17 km)	X:147944 Y:396856	-
18	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (17 km)	X:147396 Y:398970	-
19	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (17 km)	X:147265 Y:399021	-
20	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (18 km)	X:146398 Y:398808	-
21	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (18 km)	X:146435 Y:396291	-
66	Kempenland-West (22 km)	X:146185 Y:387829	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	2,0 kg/j
	sloop	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:165221,02 Y:400838,9		
Oppervlakte	1,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	675 l/j	50 u/j	47 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Stationair draaien vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	380 l/j	20 u/j	26 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	91,2 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	288 l/j	24 u/j	20 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	69,1 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen sloopfase	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:164761,92 Y:400702,59	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	1.302,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 83,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	20,0 p/jaar	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	748,0 p/jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Bouw bijgebouw	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:165221,02	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:400838,9	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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/>