

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.
Ottenskamp 4,
5853 EH Siebengewald

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2023.2599
Gebruiksfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RksN6WFYfp1p
01 augustus 2023, 12:06
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,2 kg/j	1,5 kg/j

Resultaten

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

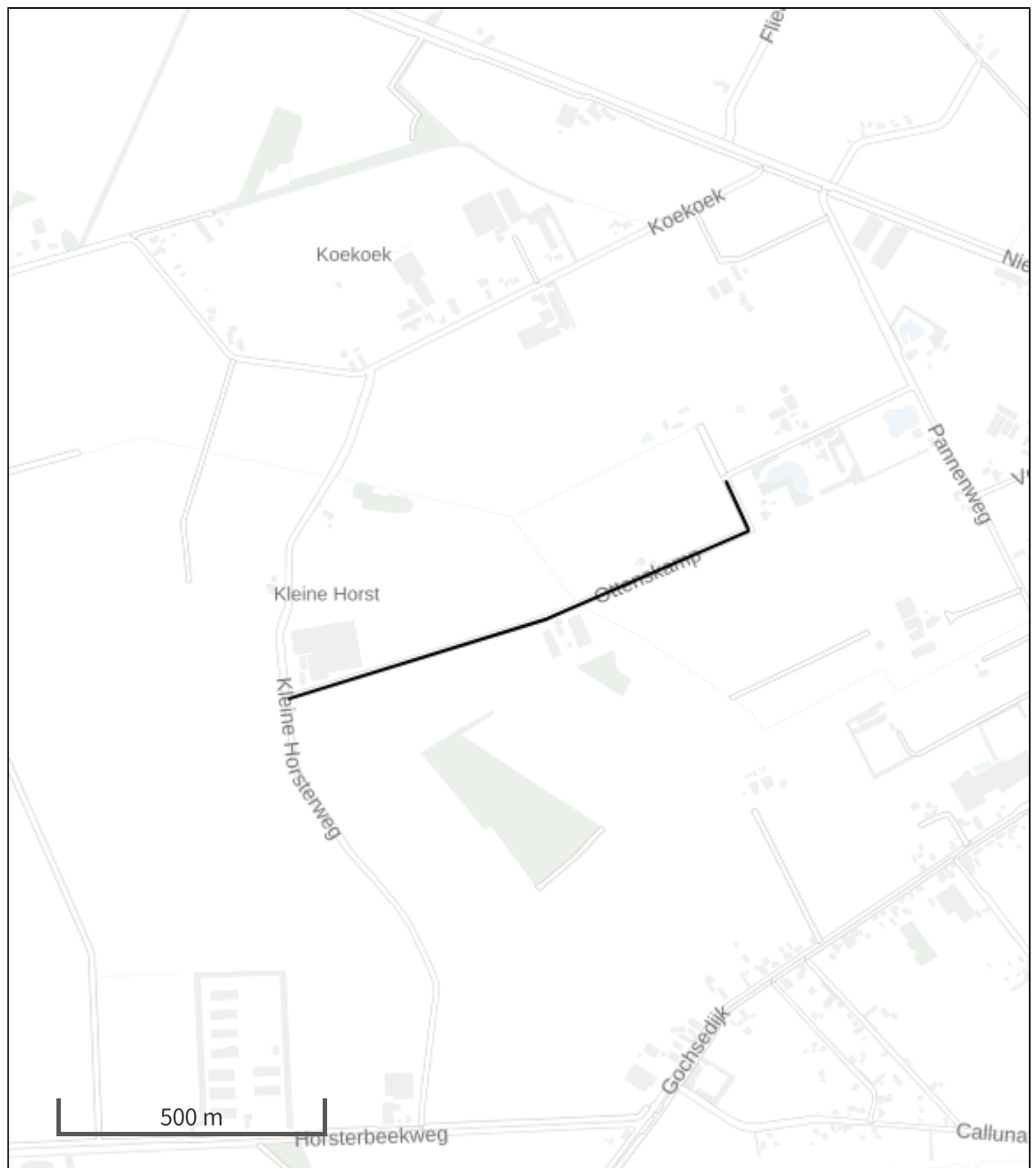
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,5 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 "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)
91	NSG Reeser Schanz (24 km)	X:225188 Y:418088	-
92	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (25 km)	X:225102 Y:419277	-
89	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2, nur Teilfl. (23 km)	X:225535 Y:414382	-
90	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (24 km)	X:225740 Y:415098	-
32	Reichswald (9 km)	X:202871 Y:416289	-
42	Sint Jansberg (13 km)	X:194245 Y:416525	-
43	Sint Jansberg H91D0 (13 km)	X:194183 Y:416740	-
44	Sint Jansberg H9120 (14 km)	X:194207 Y:416820	-
45	Sint Jansberg L91E0C (14 km)	X:193351 Y:416778	-
46	Sint Jansberg H91E0C (15 km)	X:192817 Y:416953	-
47	Sint Jansberg H7210 (15 km)	X:192518 Y:416653	-
48	Sint Jansberg Lg05 (15 km)	X:192483 Y:416709	-
49	De Bruuk (15 km)	X:194919 Y:418694	-
50	De Bruuk H6410 (15 km)	X:194843 Y:418895	-
51	De Bruuk H7140A (15 km)	X:195154 Y:419210	-
52	De Bruuk H91E0C (15 km)	X:194841 Y:419128	-
53	De Bruuk H6230vka (15 km)	X:194426 Y:419368	-
54	De Bruuk H7230 (16 km)	X:193983 Y:419275	-
56	NSG Kranenburger Bruch (15 km)	X:200147 Y:421771	-
57	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (15 km)	X:200151 Y:421774	-
61	NSG Salmorth, nur Teilfläche (18 km)	X:206497 Y:425118	-
63	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (20 km)	X:195057 Y:424747	-
67	Rijntakken (22 km)	X:195542 Y:427594	-
68	Rijntakken H6120 (23 km)	X:207404 Y:429079	-
69	Rijntakken ZGLg02 (23 km)	X:207402 Y:429107	-
70	Rijntakken Lg11 (23 km)	X:194425 Y:428125	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
71	Rijntakken ZGLg11 (23 km)	X:203160 Y:429998	-
72	Rijntakken ZGH3150baz (23 km)	X:195217 Y:428570	-
73	Rijntakken H9999:38 (23 km)	X:206602 Y:429860	-
74	Rijntakken H6510A (23 km)	X:203620 Y:430143	-
75	Rijntakken Lg08 (23 km)	X:196192 Y:429151	-
76	Rijntakken ZGH91E0C (23 km)	X:206681 Y:430159	-
77	Rijntakken ZGLg08 (24 km)	X:194150 Y:428566	-
78	Rijntakken Lg07 (24 km)	X:193975 Y:428702	-
79	Rijntakken Lg02 (24 km)	X:195225 Y:429225	-
80	Rijntakken H91E0B (24 km)	X:206773 Y:430618	-
81	Rijntakken H3150baz (24 km)	X:206807 Y:430629	-
82	Rijntakken H91F0 (25 km)	X:202297 Y:431496	-
20	Maasduinen H9190 (9 km)	X:205010 Y:398082	-
21	Maasduinen H91F0 (15 km)	X:207859 Y:392444	-
33	Boschhuizerbergen (11 km)	X:198915 Y:397130	-
34	Boschhuizerbergen H3130 (11 km)	X:198852 Y:397012	-
35	Boschhuizerbergen H91D0 (11 km)	X:199047 Y:396923	-
36	Boschhuizerbergen H2310 (11 km)	X:198628 Y:396675	-
37	Boschhuizerbergen H2330 (12 km)	X:198493 Y:396275	-
38	Boschhuizerbergen H5130 (12 km)	X:198459 Y:396006	-
1	Maasduinen (2 km)	X:201527 Y:406671	-
2	Maasduinen Lg13 (2 km)	X:201525 Y:406682	-
3	Maasduinen H4030 (2 km)	X:202849 Y:404490	-
4	Maasduinen H2330 (2 km)	X:202797 Y:404492	-
5	Maasduinen Lg14 (3 km)	X:203189 Y:404294	-
6	Maasduinen Lg10 (3 km)	X:202173 Y:404500	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Maasduinen H9120 (3 km)	X:201486 Y:404777	-
8	Maasduinen Lg04 (3 km)	X:200231 Y:406606	-
9	Maasduinen H4010A (3 km)	X:200175 Y:405719	-
10	Maasduinen H3130 (3 km)	X:200701 Y:404610	-
11	Maasduinen H2310 (3 km)	X:200694 Y:404612	-
12	Maasduinen H3160 (3 km)	X:200603 Y:404718	-
13	Maasduinen H7110B (4 km)	X:200627 Y:404668	-
14	Maasduinen H91E0C (4 km)	X:200197 Y:405262	-
15	Maasduinen H7150 (4 km)	X:200482 Y:404727	-
16	Maasduinen Lg09 (4 km)	X:202003 Y:403186	-
17	Maasduinen Lg06 (5 km)	X:199309 Y:404785	-
18	Maasduinen H91D0 (5 km)	X:201979 Y:402311	-
19	Maasduinen ZGH7110B (5 km)	X:202040 Y:402260	-
26	Zeldersche Driessen (6 km)	X:199434 Y:411439	-
27	Zeldersche Driessen H6120 (6 km)	X:199123 Y:411546	-
28	Zeldersche Driessen H6430C (6 km)	X:199136 Y:411678	-
29	Zeldersche Driessen H9120 (7 km)	X:198825 Y:412023	-
30	Zeldersche Driessen H91F0 (7 km)	X:198515 Y:411876	-
39	Oeffelter Meent (11 km)	X:194257 Y:413383	-
40	Oeffelter Meent H6510A (11 km)	X:194255 Y:413383	-
41	Oeffelter Meent H6120 (12 km)	X:193322 Y:413328	-
25	Maasduinen L3130 (25 km)	X:211888 Y:383481	-
83	Deurnsche Peel & Mariapeel (23 km)	X:187321 Y:390676	-
84	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (23 km)	X:187315 Y:390655	-
85	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (24 km)	X:186984 Y:389925	-
86	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (24 km)	X:186836 Y:389851	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
59	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (17 km)	X:209997 Y:422887	-
60	Kalflack (17 km)	X:215820 Y:419220	-
62	Wisseler Dünen (19 km)	X:217534 Y:420011	-
64	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (21 km)	X:220406 Y:419764	-
65	NSG Grietherorter Altrhein (22 km)	X:220544 Y:419981	-
66	NSG Emmericher Ward (22 km)	X:211502 Y:427228	-
87	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (23 km)	X:221777 Y:420449	-
88	Dornicksche Ward (23 km)	X:214609 Y:427024	-
31	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (8 km)	X:211495 Y:408913	-
55	Fleuthkuhlen (15 km)	X:217539 Y:401069	-
58	Uedemer Hochwald (17 km)	X:220620 Y:408473	-
22	Maasduinen H6120 (15 km)	X:208168 Y:392169	-
23	Maasduinen H6430C (16 km)	X:208308 Y:392097	-
24	Maasduinen Lg03 (23 km)	X:211423 Y:385120	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:203042,98 Y:406601,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	1.034,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	19,4 p/etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4

Database versie 2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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