

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.

Bergmanshofweg 13,

5926RH Venlo

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

2022.1814

Gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rtp4FMScjDgo

26 oktober 2023, 09:32

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

18,8 g/j

Emissie NO_x

0,5 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 NH₃

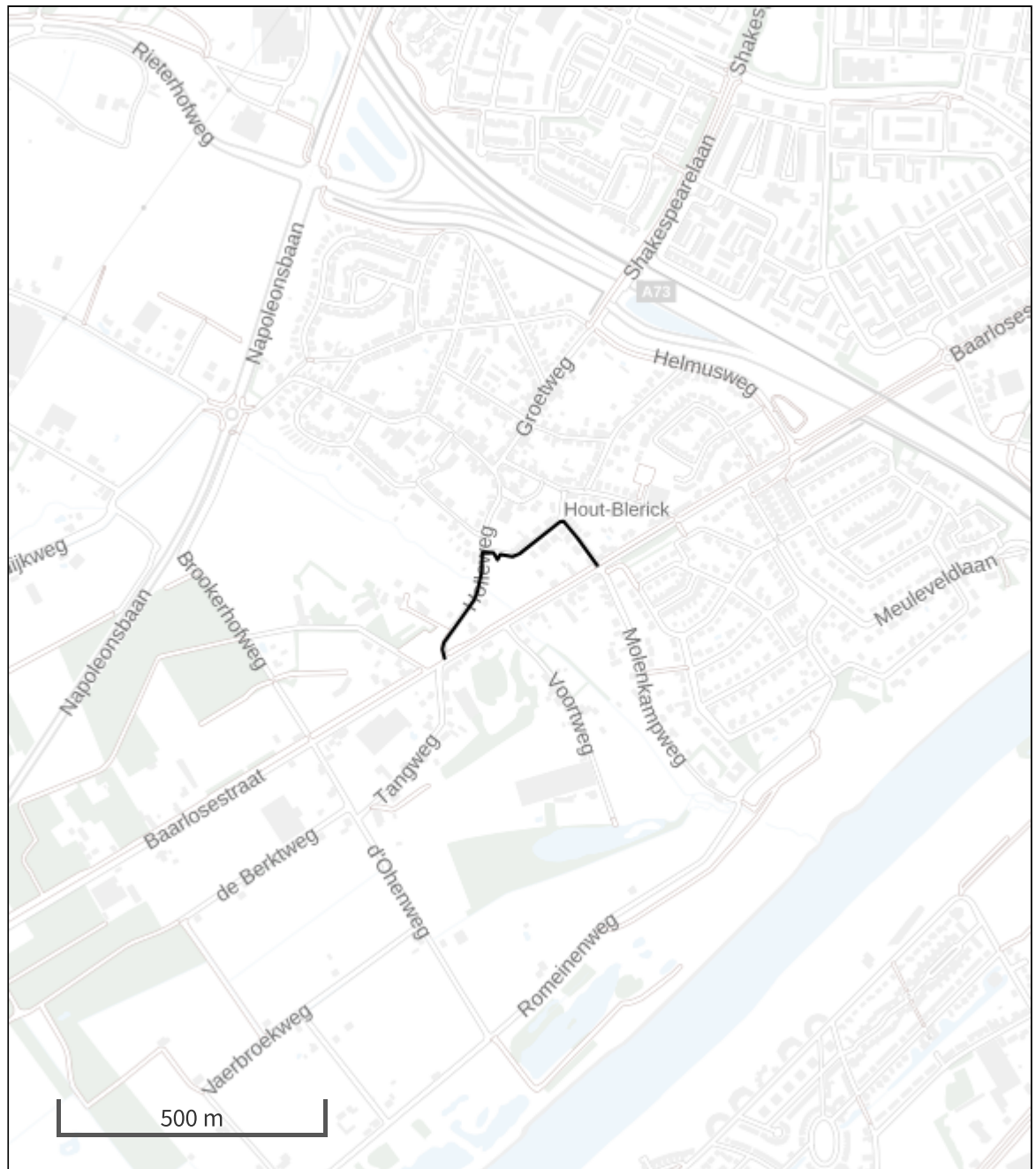
Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

18,8 g/j

0,5 kg/j

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



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)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (4 km)	X:209303 Y:371163	-
91	Tote Rahm (23 km)	X:229442 Y:379429	-
76	Roerdal Lg06 (23 km)	X:203476 Y:351946	-
77	Roerdal Lg10 (23 km)	X:203400 Y:351943	-
78	Roerdal H91E0C (23 km)	X:204082 Y:351656	-
79	Roerdal ZGH91D0 (23 km)	X:204240 Y:351573	-
80	Roerdal H91D0 (23 km)	X:204233 Y:351532	-
82	Roerdal Lg01 (24 km)	X:202938 Y:350950	-
83	Roerdal H9120 (24 km)	X:196947 Y:351920	-
36	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (14 km)	X:193237 Y:378348	-
37	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (14 km)	X:193323 Y:378728	-
38	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (15 km)	X:192874 Y:380144	-
39	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (15 km)	X:192786 Y:380520	-
40	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (15 km)	X:192200 Y:379725	-
29	Elmpter Schwalmbruch (13 km)	X:207382 Y:361279	-
30	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (13 km)	X:207590 Y:361090	-
31	Swalmdal & Swalmdal H6120 (14 km)	X:198870 Y:363169	-
32	Swalmdal H91E0C (14 km)	X:199708 Y:361999	-
33	Swalmdal H9120 (14 km)	X:202551 Y:360555	-
34	Swalmdal H9999:148 (14 km)	X:202944 Y:360395	-
35	Swalmdal ZGH91E0C (15 km)	X:199463 Y:360916	-
41	Leudal (16 km)	X:195863 Y:362970	-
42	Leudal H91E0C (16 km)	X:195848 Y:362957	-
43	Leudal H9120 (16 km)	X:195752 Y:363017	-
44	Leudal ZGH9120 (16 km)	X:195554 Y:362969	-
45	Leudal H9160A (16 km)	X:195343 Y:362736	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
46	Leudal ZGH9190 (16 km)	X:195519 Y:362477	-
47	Leudal ZGH9160A (17 km)	X:193893 Y:363007	-
48	Leudal H9190 (17 km)	X:193737 Y:362977	-
49	Leudal H6410 (18 km)	X:193624 Y:362447	-
51	Lüsekamp und Boschbeek (18 km)	X:203372 Y:356559	-
53	Meinweg Lg13 (19 km)	X:207825 Y:355638	-
54	Meinweg H4030 (19 km)	X:207788 Y:355620	-
55	Meinweg Lg14 (19 km)	X:207828 Y:355593	-
56	Meinweg H9120 (19 km)	X:207755 Y:355543	-
57	Meinweg Lg01 (19 km)	X:207609 Y:355531	-
58	Meinweg Lg10 (19 km)	X:207394 Y:355300	-
59	Meinweg H4010A (19 km)	X:206830 Y:355064	-
60	Meinweg H3160 (19 km)	X:206776 Y:354937	-
61	Meinweg H7110B (19 km)	X:206773 Y:354935	-
62	Meinweg Lg09 (20 km)	X:207206 Y:354500	-
63	Meinweg H91D0 (20 km)	X:205837 Y:354322	-
64	Meinweg H7150 (20 km)	X:203350 Y:354148	-
65	Meinweg H91E0C (20 km)	X:205327 Y:353922	-
66	Meinweg ZGH3130 (21 km)	X:203255 Y:353825	-
74	Roerdal (20 km)	X:196540 Y:356646	-
75	Roerdal Lg03 (23 km)	X:197352 Y:353800	-
81	Roerdal H6510A (23 km)	X:197933 Y:352931	-
84	Boschhuizerbergen (22 km)	X:198658 Y:394869	-
85	Boschhuizerbergen H5130 (22 km)	X:198264 Y:395254	-
86	Boschhuizerbergen H2310 (23 km)	X:198413 Y:395473	-
87	Boschhuizerbergen H2330 (23 km)	X:198403 Y:395513	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
88	Boschhuizerbergen H91D0 (23 km)	X:199469 Y:396399	-
89	Boschhuizerbergen H3130 (24 km)	X:198907 Y:396770	-
92	Sarsven en De Banen (24 km)	X:184648 Y:363837	-
93	Sarsven en De Banen H3130 (25 km)	X:183974 Y:364511	-
94	Sarsven en De Banen H3110 (25 km)	X:183966 Y:364492	-
95	Sarsven en De Banen H3140hz (25 km)	X:183846 Y:364650	-
90	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (23 km)	X:209282 Y:351659	-
68	Groote Peel (19 km)	X:187842 Y:373561	-
69	Groote Peel H7120ah (19 km)	X:187595 Y:373729	-
70	Groote Peel ZGH7120ah (19 km)	X:187467 Y:374293	-
71	Groote Peel Lg04 (19 km)	X:187378 Y:374594	-
72	Groote Peel H4030 (20 km)	X:186337 Y:374434	-
50	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (17 km)	X:213558 Y:358610	-
52	Meinweg (18 km)	X:209102 Y:356225	-
67	Meinweg ZGH9120 (22 km)	X:209008 Y:352408	-
73	Meinweg mit Ritzroder Dünen (20 km)	X:209057 Y:354797	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (6 km)	X:209095 Y:368909	-
3	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (7 km)	X:214130 Y:373816	-
4	Maasduinen (9 km)	X:209739 Y:382919	-
5	Maasduinen H2310 (10 km)	X:210698 Y:383208	-
6	Maasduinen H2330 (10 km)	X:209964 Y:383578	-
7	Maasduinen H4010A (10 km)	X:210618 Y:383359	-
8	Maasduinen H3130 (10 km)	X:210318 Y:383599	-
9	Maasduinen H4030 (10 km)	X:211095 Y:383504	-
10	Maasduinen ZGH3130 (10 km)	X:212132 Y:382917	-
11	Maasduinen H3160 (10 km)	X:211098 Y:383515	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Maasduinen H7150 (10 km)	X:211166 Y:383530	-
13	Maasduinen L3130 (10 km)	X:211995 Y:383172	-
14	Maasduinen H91E0C (11 km)	X:212380 Y:383459	-
27	Hangmoor Damerbruch (9 km)	X:213860 Y:380180	-
28	Nette bei Vinkrath (13 km)	X:219610 Y:375265	-
15	Maasduinen H91D0 (11 km)	X:210284 Y:384503	-
16	Maasduinen H7110B (11 km)	X:210779 Y:384319	-
17	Maasduinen ZGH7110B (11 km)	X:210876 Y:384510	-
18	Maasduinen Lg03 (12 km)	X:211446 Y:385099	-
19	Maasduinen H9190 (12 km)	X:210769 Y:385795	-
20	Maasduinen Lg13 (16 km)	X:210017 Y:390311	-
21	Maasduinen Lg14 (17 km)	X:209708 Y:390815	-
22	Maasduinen H91F0 (17 km)	X:209521 Y:391111	-
23	Maasduinen H6120 (17 km)	X:209306 Y:391169	-
24	Maasduinen H6430C (17 km)	X:209127 Y:391434	-
25	Maasduinen Lg10 (18 km)	X:210006 Y:391800	-
26	Maasduinen Lg04 (18 km)	X:209171 Y:392233	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:206618,81 Y:374434,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 75,7 g/j
Lengte	520,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 18,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	3.139,0 /jaar	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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