

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

Kastelijn Ruimtelijk Advies
Sloef 15,
5492 TN Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Restauratie boerderij
Aanlegfase c.q. bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgyUmxwTLbik
28 juli 2023, 15:07
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Restauratie boerderij - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,3 kg/j	45,2 kg/j

Resultaten

Restauratie boerderij - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

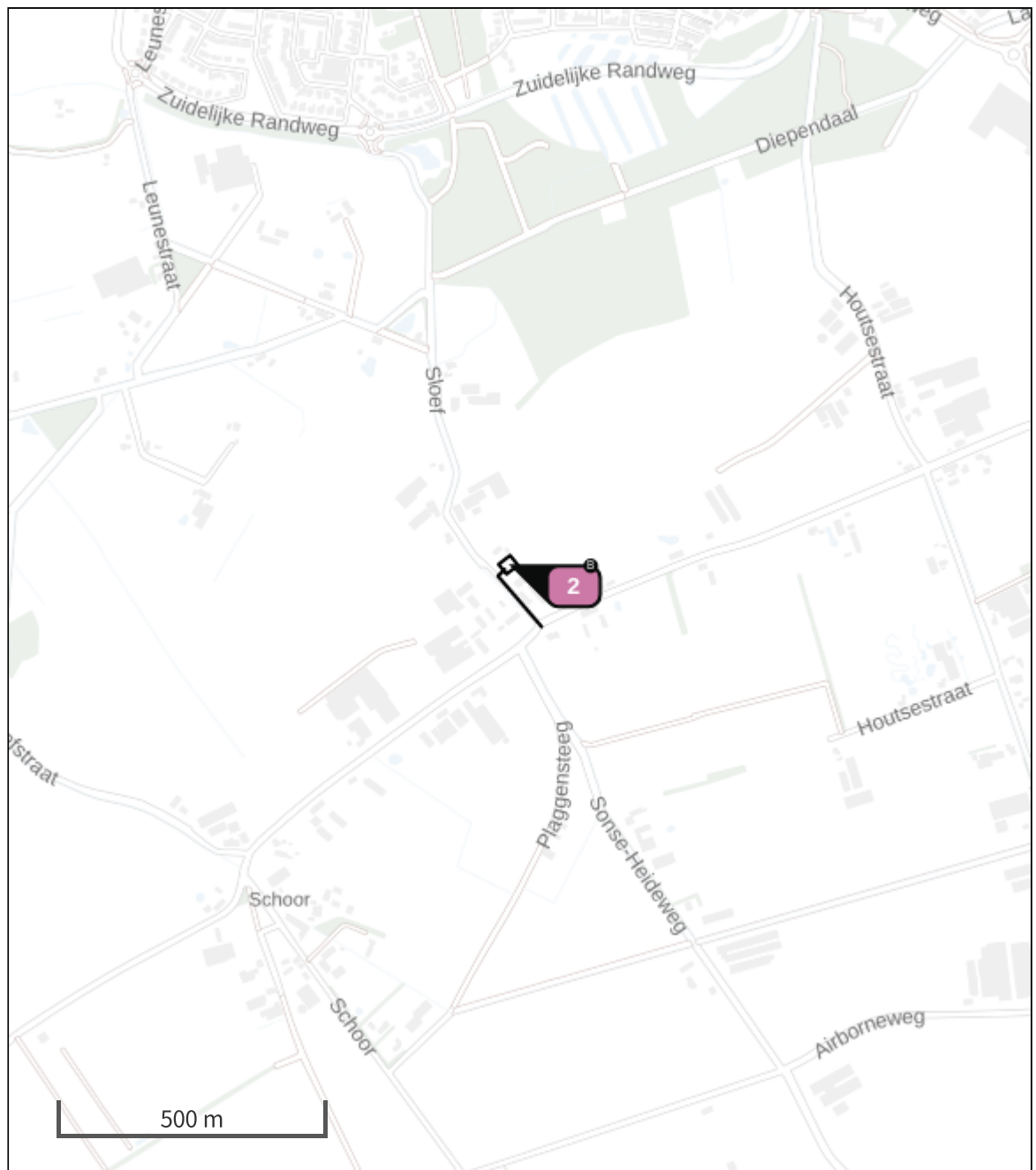
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Restauratie boerderij (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Materieel bouwfase	0,3 kg/j	45,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,9 g/j	50,5 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 "Restauratie boerderij" (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)
40	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux & Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (16 km)	X:163178 Y:379477	-
41	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (16 km)	X:163782 Y:379491	-
42	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (16 km)	X:163277 Y:379354	-
43	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (16 km)	X:163282 Y:379352	-
44	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (16 km)	X:163886 Y:379444	-
45	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (17 km)	X:164121 Y:378952	-
46	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (18 km)	X:163831 Y:377637	-
47	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (19 km)	X:162164 Y:376565	-
48	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (20 km)	X:164538 Y:376310	-
49	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (20 km)	X:163071 Y:375645	-
50	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (21 km)	X:163575 Y:374900	-
51	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (21 km)	X:162292 Y:374149	-
52	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (22 km)	X:164255 Y:373687	-
53	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (24 km)	X:163228 Y:371990	-
54	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (25 km)	X:164134 Y:371152	-
66	Strabrechtse Heide & Beuven (17 km)	X:167958 Y:380142	-
67	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (17 km)	X:167972 Y:380106	-
68	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (17 km)	X:167749 Y:379977	-
69	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (17 km)	X:168649 Y:380402	-
70	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (17 km)	X:169085 Y:380653	-
71	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (17 km)	X:169046 Y:380617	-
72	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (17 km)	X:169048 Y:380615	-
73	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:167998 Y:379981	-
74	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (18 km)	X:170164 Y:380497	-
75	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (18 km)	X:170152 Y:380383	-
76	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (18 km)	X:169629 Y:379931	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
77	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (20 km)	X:172494 Y:379372	-
34	Kempenland-West H91E0C (21 km)	X:143921 Y:381894	-
35	Kempenland-West H91D0 (21 km)	X:143964 Y:381784	-
36	Kempenland-West ZGH91E0C (21 km)	X:142915 Y:382730	-
37	Kempenland-West H9120 (21 km)	X:142954 Y:382669	-
38	Kempenland-West H6410 (21 km)	X:143180 Y:382338	-
24	Kempenland-West (16 km)	X:150461 Y:383043	-
25	Kempenland-West H3130 (16 km)	X:150475 Y:383019	-
26	Kempenland-West ZGH4030 (16 km)	X:150515 Y:382602	-
27	Kempenland-West ZGH3160 (16 km)	X:149910 Y:382627	-
32	Kempenland-West Lg03 (19 km)	X:145225 Y:383696	-
33	Kempenland-West H9190 (21 km)	X:144038 Y:381928	-
65	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (23 km)	X:142709 Y:410775	-
78	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (19 km)	X:141763 Y:402218	-
79	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (20 km)	X:141377 Y:402109	-
80	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (20 km)	X:143260 Y:406692	-
81	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (21 km)	X:142356 Y:407361	-
82	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (21 km)	X:142115 Y:407443	-
83	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (21 km)	X:140692 Y:405084	-
84	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (21 km)	X:142003 Y:407402	-
85	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (21 km)	X:140457 Y:404659	-
86	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (22 km)	X:142178 Y:408082	-
87	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (22 km)	X:139973 Y:404501	-
88	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (24 km)	X:138136 Y:405150	-
55	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	X:149875 Y:409048	-
56	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (17 km)	X:149450 Y:409032	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
57	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (17 km)	X:149232 Y:409008	-
58	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (17 km)	X:149710 Y:409387	-
59	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (17 km)	X:149009 Y:408875	-
60	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (17 km)	X:149217 Y:409090	-
61	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (18 km)	X:149125 Y:409369	-
62	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (18 km)	X:148697 Y:409641	-
63	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (20 km)	X:146464 Y:410668	-
64	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (21 km)	X:144816 Y:410640	-
22	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (16 km)	X:143797 Y:398312	-
23	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (21 km)	X:139324 Y:396326	-
39	Kempenland-West H9160A (23 km)	X:140242 Y:384038	-
1	Kampina & Oisterwijkse Vennen (11 km)	X:149120 Y:397842	-
2	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (11 km)	X:149039 Y:397767	-
3	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (11 km)	X:148675 Y:397300	-
4	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (11 km)	X:148706 Y:397710	-
5	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (11 km)	X:148798 Y:398191	-
6	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (12 km)	X:148693 Y:398205	-
7	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (12 km)	X:148424 Y:396860	-
8	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (12 km)	X:148386 Y:396987	-
9	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (12 km)	X:148326 Y:396819	-
10	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (12 km)	X:148350 Y:397925	-
11	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (12 km)	X:148080 Y:396234	-
12	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (12 km)	X:148091 Y:396889	-
13	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (12 km)	X:148023 Y:396799	-
14	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (12 km)	X:147944 Y:396856	-
15	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (12 km)	X:147960 Y:397921	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (12 km)	X:147962 Y:397940	-
17	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (12 km)	X:147808 Y:398100	-
18	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (13 km)	X:147359 Y:398405	-
19	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (13 km)	X:147265 Y:399016	-
20	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (13 km)	X:146439 Y:396264	-
21	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (14 km)	X:146404 Y:398649	-
28	Kempenland-West H4030 (18 km)	X:145228 Y:384718	-
29	Kempenland-West H3160 (18 km)	X:145216 Y:384702	-
30	Kempenland-West H2310 & Kempenland-West H7150 (18 km)	X:144957 Y:384868	-
31	Kempenland-West H4010A (18 km)	X:144940 Y:384799	-

Restauratie boerderij, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bouwfase	Links	Rechts	NO _x	50,5 g/j
Locatie	X:159938,35 Y:395443,72	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,2 g/j
Lengte	145,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,9 g/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	520,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Materieel bouwfase	NO _x	45,1 kg/j
Locatie	X:159923,32 Y:395506,27	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	10,6 kg/j
					NH ₃	76,8 g/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	24 u/j		NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	8 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	1,5 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>