

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

Brabants Landschap

5.1.2.e
5.1.2.e Haaren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Afgraven Riels Laag
Afgraven ihkv natuurontwikkeling LIFE Nardus & Limosa

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rb1j3uo3YqqV
02 februari 2024, 18:04
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Mestreductie - Referentie
Afgraven Riels Laag BL - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	30,0 kg/j	-
2023	1,4 kg/j	44,2 kg/j

Resultaten

Mestreductie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,47 mol/ha/j	2627497	Regte Heide & Riels Laag
0,23 mol/ha/j	2630553	Regte Heide & Riels Laag

Afgraven Riels Laag BL - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


0,00 ha
156,00 ha
0,00 mol/ha/j
1,24 mol/ha/j



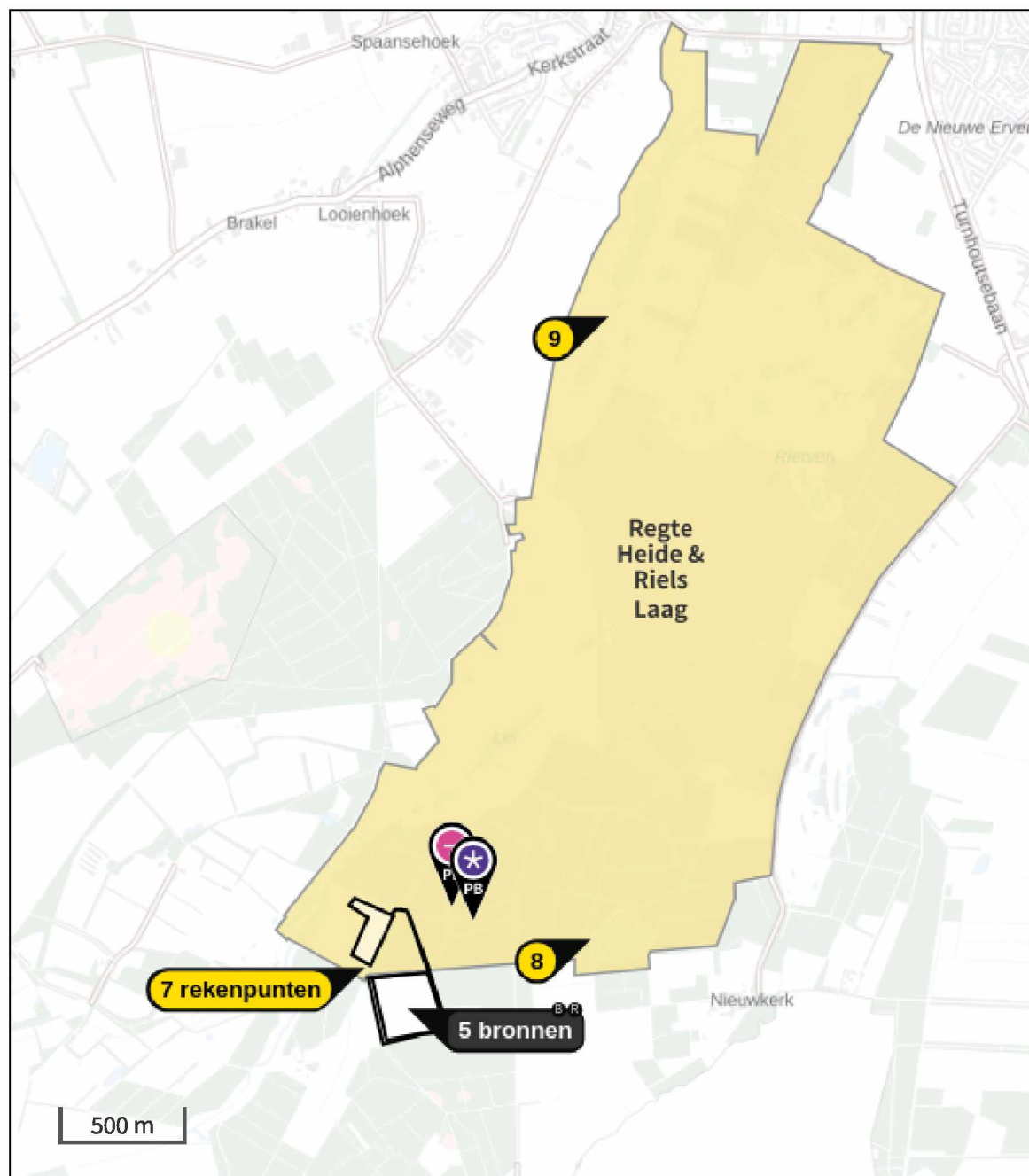
Mestreductie (Referentie), rekenjaar 2023








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Landbouwperceel	30,0 kg/j	-

Afgraven Riels Laag BL (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Anders... Anders... Leggen/opruimen platenbaan stationair draaien vrachtwagen	11,0 g/j	1,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Afgraven grond	1,1 kg/j	36,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondtransport	0,1 kg/j	2,3 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dumpen grond	0,2 kg/j	4,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,3 g/j	0,2 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 "Afgraven Riels Laag BL" (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	156,00	2.579,23	0,00	0,00	156,00	1,24

Per gebied	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)
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.579,23	0,00	0,00	156,00	1,24

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Regte Heide & Riels Laag H91E0C (<1 km)	X:128625 Y:389184	0,05 ○
82	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:126515 Y:367696	-
81	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (21 km)	X:114981 Y:372751	-
24	Kempenland-West H9120 (12 km)	X:139262 Y:383110	-
25	Kempenland-West H9160A (12 km)	X:139734 Y:383434	-
26	Kempenland-West H91D0 (13 km)	X:139709 Y:381932	-
27	Kempenland-West ZGH91E0C (15 km)	X:142859 Y:382710	-
28	Kempenland-West H6410 (16 km)	X:142988 Y:382301	-
29	Kempenland-West H9190 (16 km)	X:143329 Y:381371	-
30	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:131560 Y:382055	-
70	Ronde Put (21 km)	X:137003 Y:369745	-
83	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-
78	Langstraat H6410 (22 km)	X:126487 Y:410688	-
79	Langstraat H3140lv & Langstraat H3150baz (22 km)	X:127927 Y:410977	-
80	Langstraat H7140B (22 km)	X:126392 Y:410922	-
59	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (15 km)	X:136437 Y:402282	-
60	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (16 km)	X:136355 Y:402627	-
61	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (16 km)	X:136679 Y:402487	-
62	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (16 km)	X:136384 Y:402727	-
63	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (16 km)	X:136525 Y:402680	-
64	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (16 km)	X:132759 Y:404755	-
65	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (17 km)	X:140428 Y:401200	-
66	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (17 km)	X:134885 Y:404907	-
67	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (17 km)	X:135155 Y:405092	-
68	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (19 km)	X:138119 Y:405147	-
69	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (20 km)	X:135578 Y:408240	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
71	Langstraat (21 km)	X:128688 Y:410131	-
72	Langstraat H3140hz (21 km)	X:129637 Y:410363	-
73	Langstraat H4010A (22 km)	X:129541 Y:410699	-
74	Langstraat H7150 (22 km)	X:129612 Y:410697	-
75	Langstraat H3130 (22 km)	X:129850 Y:410697	-
76	Langstraat H7140A (22 km)	X:129579 Y:410744	-
77	Langstraat H7230 (22 km)	X:129935 Y:410747	-
84	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (24 km)	X:142370 Y:408953	-
85	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (25 km)	X:141417 Y:410261	-
86	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (25 km)	X:143557 Y:409044	-
54	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (13 km)	X:115461 Y:389377	-
55	Ulvenhoutse Bos (14 km)	X:115890 Y:395736	-
56	Ulvenhoutse Bos H9120 (14 km)	X:115867 Y:395740	-
57	Ulvenhoutse Bos H9160A (14 km)	X:115908 Y:395852	-
58	Ulvenhoutse Bos H91E0C (14 km)	X:115904 Y:395851	-
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (19 km)	X:145250 Y:397525	-
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (19 km)	X:145147 Y:398032	-
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (19 km)	X:145550 Y:397275	-
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (19 km)	X:145957 Y:396552	-
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (19 km)	X:144414 Y:399500	-
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (19 km)	X:146237 Y:396249	-
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (19 km)	X:145188 Y:398962	-
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (20 km)	X:147568 Y:396659	-
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (21 km)	X:147155 Y:399039	-
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (22 km)	X:148802 Y:397678	-
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:129364 Y:384774	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Kempenland-West (5 km)	X:133584 Y:387028	-
12	Kempenland-West H91E0C (5 km)	X:133639 Y:386904	-
13	Kempenland-West Lg03 (5 km)	X:133717 Y:386775	-
14	Kempenland-West L3130 (6 km)	X:133883 Y:386476	-
15	Kempenland-West H3130 (6 km)	X:134050 Y:385912	-
16	Kempenland-West H4030 (6 km)	X:134631 Y:386368	-
17	Kempenland-West H3160 (6 km)	X:134284 Y:385658	-
18	Kempenland-West H7150 (6 km)	X:134831 Y:386788	-
19	Kempenland-West H4010A (7 km)	X:134318 Y:385477	-
20	Kempenland-West ZGH4030 (7 km)	X:135518 Y:385812	-
21	Kempenland-West ZGH4010A (8 km)	X:135545 Y:385807	-
22	Kempenland-West ZGH3160 (8 km)	X:135730 Y:385987	-
23	Kempenland-West H2310 (8 km)	X:135887 Y:385784	-
31	Kampina & Oisterwijkse Vennen (11 km)	X:138010 Y:395599	-
32	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (12 km)	X:138509 Y:396026	-
33	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (12 km)	X:138458 Y:396110	-
34	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (13 km)	X:139005 Y:396361	-
35	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (13 km)	X:139548 Y:396019	-
36	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (14 km)	X:140384 Y:396695	-
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (15 km)	X:141090 Y:397031	-
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (15 km)	X:141638 Y:396401	-
39	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (15 km)	X:141616 Y:396444	-
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (16 km)	X:143375 Y:396703	-
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (17 km)	X:143262 Y:398237	-
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (18 km)	X:143914 Y:399211	-
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (18 km)	X:143836 Y:399446	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Regte Heide & Riels Laag H7140A (3 km)	X:129702 Y:391570	-0,01 ○
6	Regte Heide & Riels Laag H6410 (<1 km)	X:128489 Y:389178	-0,02 ○
4	Regte Heide & Riels Laag H3130 (<1 km)	X:128520 Y:389213	-0,02 ○
5	Regte Heide & Riels Laag H4010A (<1 km)	X:128529 Y:389228	-0,02 ○
7	Regte Heide & Riels Laag H4030 (<1 km)	X:128513 Y:389239	-0,02 ○
3	Regte Heide & Riels Laag H7150 (<1 km)	X:128559 Y:389247	-0,04 ○
8	Regte Heide & Riels Laag H3160 (<1 km)	X:129628 Y:388978	-0,33 ○
1	Regte Heide & Riels Laag (<1 km)	X:128691 Y:388863	-0,74 ○

Mestreductie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouwperceel	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:128867,62 Y:388690,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	7,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	30,0 kg/j

Afgraven Riels Laag BL, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan/afvoer rijplaten, graafmachine op dieplader, personeel, 2x tractor			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:128992,16 Y:388724,54			Type scherm	-	-	NO ₂ 38,4 g/j
Lengte	843,94 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 2,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	60,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	Leggen/opruimen platenbaan stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	1,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	11,0 g/j
Locatie	X:128906,04 Y:388986,42				
Lengte	288,84 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Afgraven grond			NO _x	36,0 kg/j	
Locatie	X:128725,56 Y:389011,08			NH ₃	1,1 kg/j	
Oppervlakte	2,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2060 l/j	80 u/j	62 l/j	NO _x	23,4 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Tractor met frees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	90 l/j	4 u/j	6 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
Tractor met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2257 l/j	100 u/j	136 l/j	NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondtransport		NO _x		2,3 kg/j	
Locatie	X:128897,18 Y:389003,47		NH ₃		0,1 kg/j	
Lengte	353,18 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	429 l/j	19 u/j	26 l/j	NO _x	2,3
						kg/j
					NH ₃	0,1
					kg/j	

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dumpen grond			NO _x		4,7 kg/j
Locatie	X:128870,25 Y:388699,71			NH ₃		0,2 kg/j
Oppervlakte	6,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	835 l/j	37 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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