

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.
Aaldonksestraat 9,
6595NB Ottersum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2022.2064
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUirTiuySGVe
09 oktober 2023, 16:41
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aaldonksestraat 9 en Hoevensestraat ong. - Beoogd

Rekenjaar
2023

Emissie NH₃
0,3 kg/j

Emissie NO_x
17,6 kg/j

Resultaten

Aaldonksestraat 9 en Hoevensestraat ong. - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
-
-
-
-
-

Hexagon

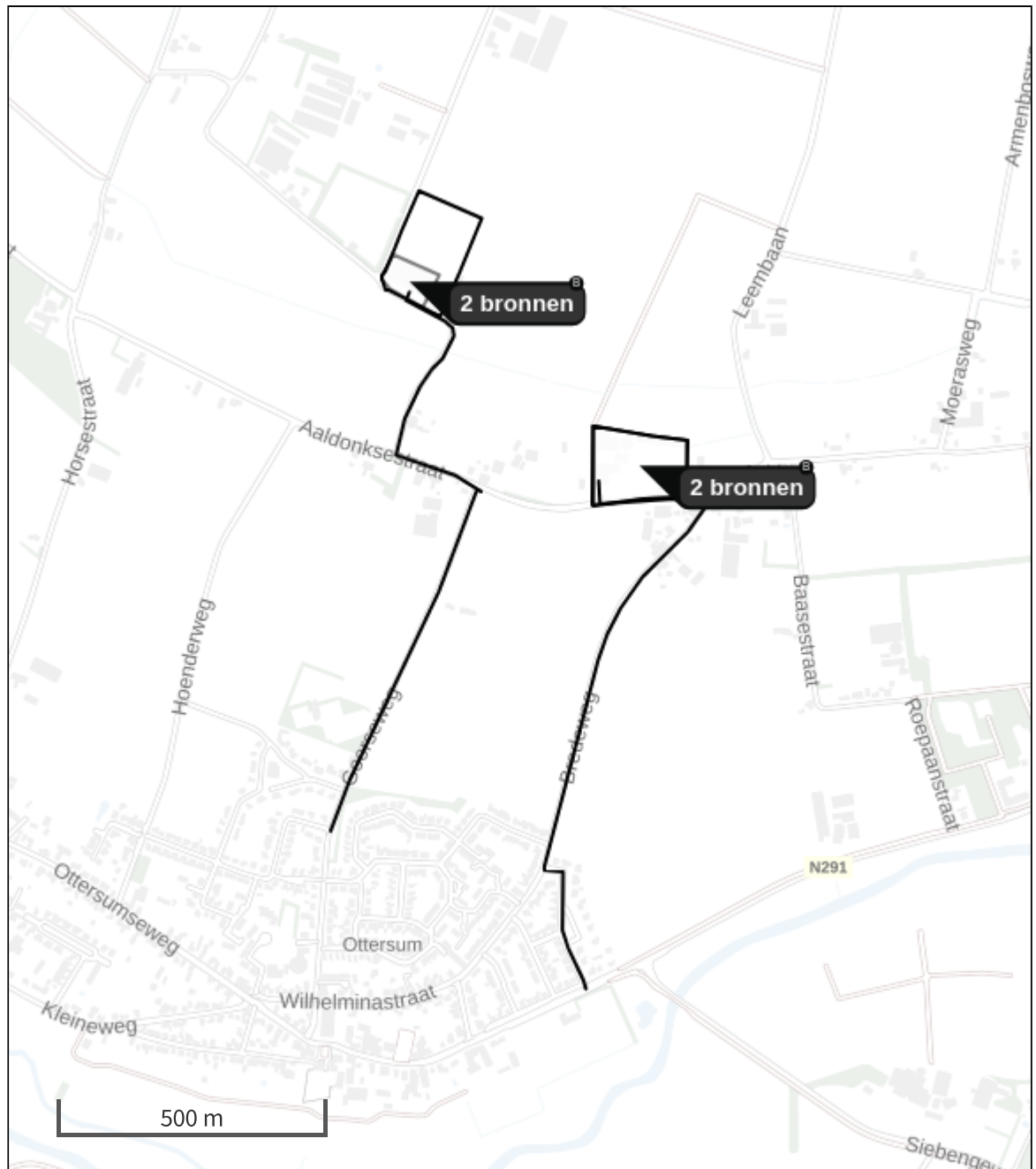
Gebied

Aaldonksestraat 9 en Hoevensestraat ong. (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop bebouwing Aaldonksestraat	0,1 kg/j	1,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Landbouw Sloop bebouwing Hoevensestraat	92,2 g/j	1,3 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Aanleg woningen Aaldonksestraat 9	-	6,0 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Aanleg woningen Hoevensestraat ong	-	6,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	53,4 g/j	3,1 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 " Aaldonksestraat 9 en Hoevensestraat ong." (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	Zeldersche Driessen (2 km)	X:198168 Y:412321	-
2	Zeldersche Driessen H91F0 (2 km)	X:198318 Y:412325	-
3	Zeldersche Driessen H9120 (2 km)	X:198377 Y:412161	-
4	Zeldersche Driessen H6430C (3 km)	X:198917 Y:411650	-
5	Zeldersche Driessen H6120 (3 km)	X:198946 Y:411628	-
6	Oeffelter Meent (2 km)	X:194257 Y:413383	-
7	Oeffelter Meent H6510A (2 km)	X:194255 Y:413383	-
8	Oeffelter Meent H6120 (3 km)	X:193322 Y:413328	-
9	Sint Jansberg (3 km)	X:194245 Y:416525	-
10	Sint Jansberg H91D0 (3 km)	X:194183 Y:416740	-
11	Sint Jansberg H9120 (3 km)	X:194207 Y:416820	-
12	Sint Jansberg L91E0C (4 km)	X:193351 Y:416778	-
13	Sint Jansberg H91E0C (4 km)	X:192892 Y:417038	-
14	Sint Jansberg H7210 (4 km)	X:192520 Y:416656	-
15	Sint Jansberg Lg05 (4 km)	X:192484 Y:416711	-
16	Maasduinen (4 km)	X:197957 Y:409558	-
17	Maasduinen Lg04 (4 km)	X:198270 Y:408905	-
18	Maasduinen Lg14 (4 km)	X:198279 Y:408875	-
19	Maasduinen Lg13 (5 km)	X:198036 Y:408529	-
20	Maasduinen H4030 (5 km)	X:197304 Y:408167	-
21	Maasduinen Lg10 (5 km)	X:198741 Y:408175	-
22	Maasduinen H2330 (5 km)	X:199028 Y:408078	-
23	Maasduinen H7150 (6 km)	X:197631 Y:407117	-
24	Maasduinen H3160 (6 km)	X:198579 Y:407202	-
25	Maasduinen H4010A (6 km)	X:198472 Y:407165	-
26	Maasduinen H3130 (6 km)	X:198458 Y:407110	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Maasduinen ZGH7110B (6 km)	X:198385 Y:406814	-
28	Maasduinen Lg06 (8 km)	X:198579 Y:405084	-
29	Maasduinen H91E0C (8 km)	X:198536 Y:405020	-
30	Maasduinen H9120 (9 km)	X:201090 Y:405136	-
31	Maasduinen H7110B (9 km)	X:200440 Y:404765	-
32	Maasduinen H2310 (9 km)	X:200632 Y:404667	-
33	Maasduinen Lg09 (11 km)	X:202003 Y:403186	-
34	Maasduinen H91D0 (12 km)	X:201973 Y:402311	-
35	Maasduinen H9190 (17 km)	X:204983 Y:398072	-
36	Maasduinen H91F0 (23 km)	X:207859 Y:392444	-
37	Maasduinen H6120 (24 km)	X:208168 Y:392169	-
38	Maasduinen H6430C (24 km)	X:208308 Y:392097	-
39	Reichswald (4 km)	X:200241 Y:416844	-
40	De Bruuk (4 km)	X:194919 Y:418694	-
41	De Bruuk H6410 (5 km)	X:194774 Y:418860	-
42	De Bruuk H7140A (5 km)	X:194978 Y:419104	-
43	De Bruuk H91E0C (5 km)	X:194841 Y:419128	-
44	De Bruuk H6230vka (5 km)	X:194425 Y:419367	-
45	De Bruuk H7230 (5 km)	X:193983 Y:419275	-
46	NSG Kranenburger Bruch (8 km)	X:199180 Y:421907	-
47	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (8 km)	X:199183 Y:421910	-
48	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (10 km)	X:195057 Y:424747	-
49	Rijntakken (13 km)	X:195151 Y:427460	-
50	Rijntakken Lg11 (14 km)	X:194425 Y:428125	-
51	Rijntakken ZGH3150baz (14 km)	X:195217 Y:428570	-
52	Rijntakken ZGLg08 (14 km)	X:194150 Y:428566	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Rijntakken ZGLg11 (14 km)	X:193975 Y:428600	-
54	Rijntakken Lg07 (14 km)	X:193950 Y:428696	-
55	Rijntakken Lg08 (15 km)	X:195689 Y:429075	-
56	Rijntakken ZGLg02 (15 km)	X:195830 Y:429126	-
57	Rijntakken Lg02 (15 km)	X:195225 Y:429225	-
58	Rijntakken H91E0B (15 km)	X:193403 Y:429017	-
59	Rijntakken H6120 (15 km)	X:195939 Y:429784	-
60	Rijntakken H6510A (16 km)	X:195252 Y:430482	-
61	Rijntakken H3150baz (17 km)	X:189429 Y:429453	-
62	Rijntakken H91E0C (17 km)	X:195497 Y:431383	-
63	Rijntakken H6430C & Rijntakken H91F0 (18 km)	X:197513 Y:432334	-
64	Rijntakken H9999:38 (18 km)	X:199894 Y:432255	-
65	Rijntakken ZGH91E0C (19 km)	X:206676 Y:430161	-
66	Rijntakken ZGLg07 (21 km)	X:200425 Y:434954	-
67	NSG Salmorth, nur Teilfläche (15 km)	X:206110 Y:425405	-
68	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (15 km)	X:211493 Y:408920	-
69	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (16 km)	X:209788 Y:423069	-
70	Boschhuizerbergen (16 km)	X:198915 Y:397130	-
71	Boschhuizerbergen H3130 (16 km)	X:198847 Y:397014	-
72	Boschhuizerbergen H91D0 (16 km)	X:199047 Y:396923	-
73	Boschhuizerbergen H2310 (16 km)	X:198614 Y:396678	-
74	Boschhuizerbergen H2330 (17 km)	X:198385 Y:396298	-
75	Boschhuizerbergen H5130 (17 km)	X:198096 Y:396009	-
76	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (16 km)	X:203456 Y:429170	-
77	NSG Emmericher Ward (19 km)	X:208687 Y:428593	-
78	Kalflack (19 km)	X:214104 Y:422101	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Wisseler Dünen (22 km)	X:217534 Y:420011	-
80	Dornicksche Ward (22 km)	X:214609 Y:427024	-
81	Fleuthkuhlen (24 km)	X:217539 Y:401069	-
82	NSG Grietherorter Altrhein (24 km)	X:218434 Y:424488	-
83	Deurnsche Peel & Mariapeel (24 km)	X:187321 Y:390676	-
84	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (24 km)	X:187315 Y:390655	-
85	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (25 km)	X:186979 Y:389928	-
86	Uedemer Hochwald (24 km)	X:220619 Y:409348	-
87	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (25 km)	X:219002 Y:425071	-

Aaldonksestraat 9 en Hoevensestraat ong., Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop bebouwing	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	Aaldonksestraat	NH ₃	0,1 kg/j
	X:196744,53		
	Y:413902,28		
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324 l/j	24 u/j	22 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	77,8 g/j
Stationair draaien vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	152 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	36,5 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen sloop Aaldonksestraat 9	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:196658,17 Y:413505,59	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.301,67 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 29,1 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	40,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	292,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Sloop bebouwing	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	Hoevensestraat	NH ₃	92,2 g/j
	X:196307,43		
	Y:414252,43		
Oppervlakte	0,61 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	270 l/j	20 u/j	18 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	64,8 g/j
Stationair draaien vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	114 l/j	6 u/j	7 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	27,4 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen sloop Hoevensestraat			Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:196413,38 Y:413795,29			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.283,02 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 24,3 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		20,0 /jaar		10,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		250,0 /jaar		10,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Aanleg woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	6,0 kg/j
	Aaldonksestraat 9	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:196744,62	Spreiding	1 m		
	Y:413901,44				
Oppervlakte	2,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Aanleg woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	6,0 kg/j
	Hoevensestraat	Warmteinhoud	0,000 MW		
	ong	Spreiding	1 m		
Locatie	X:196345,65				
	Y:414304,65				
Oppervlakte	2,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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/>