

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Pittiger in planologie
Maasdijk ,
5371 PE Ravenstein

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Realisatiefase Vidi Reo, Ravenstein
Realisatiefase Vidi Reo, Ravenstein

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzAftZ7CPse8
13 oktober 2024, 17:23
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase Vidi Reo, Ravenstein - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,1 kg/j	73,2 kg/j

Resultaten

Realisatiefase Vidi Reo, Ravenstein - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

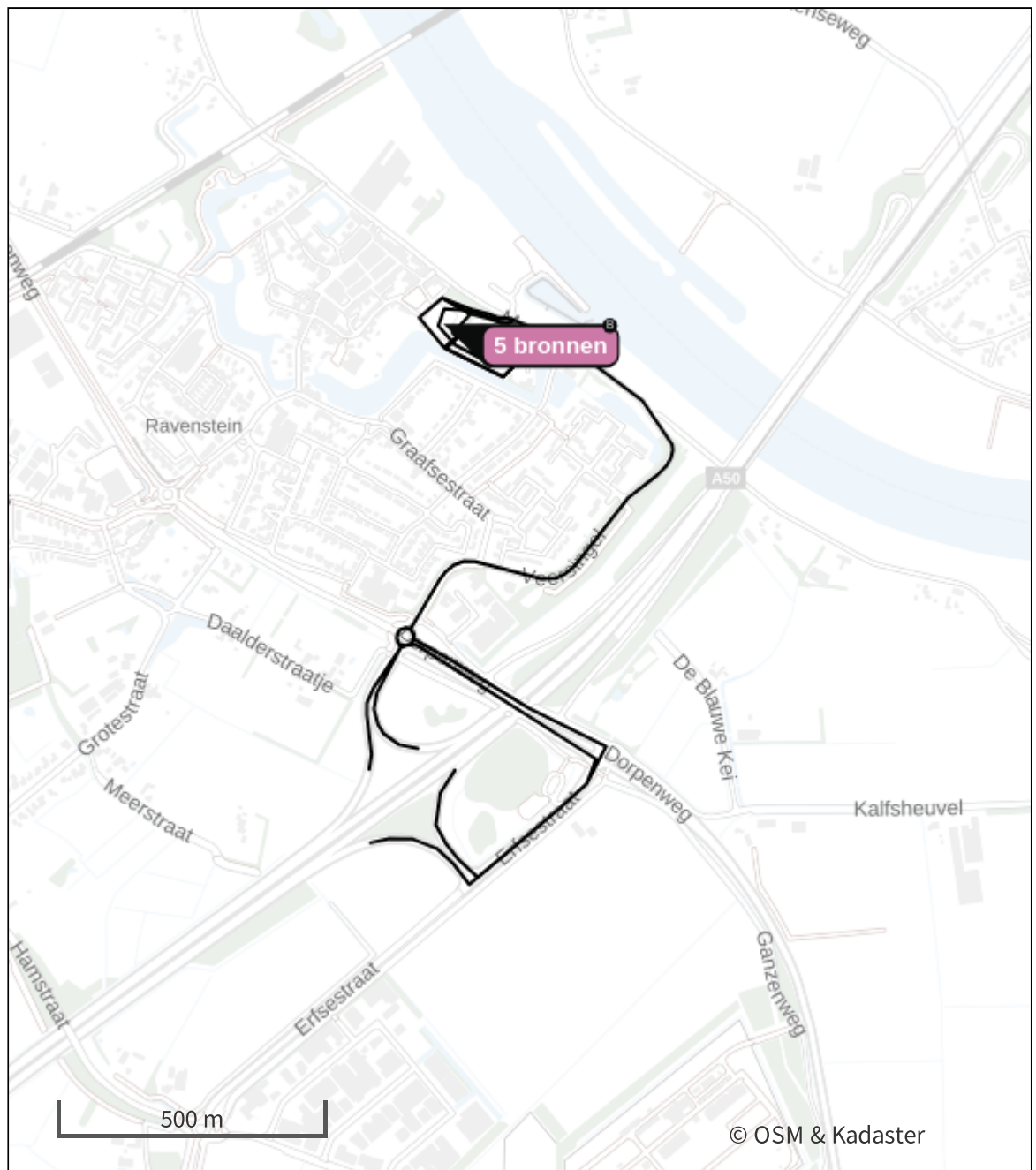
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realisatiefase Vidi Reo, Ravenstein (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,6 kg/j	30,1 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	0,9 kg/j	22,4 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3	0,2 kg/j	7,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bodemsanering	0,2 kg/j	4,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Archeologisch onderzoek	0,2 kg/j	4,8 kg/j
~~7~~ Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,0 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 "Realisatiefase Vidi Reo, Ravenstein" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rijntakken (10 km)	X:172426 Y:433030	-
2	Rijntakken Lg11 (10 km)	X:173287 Y:433266	-
3	Rijntakken Lg08 (10 km)	X:173357 Y:433289	-
4	Rijntakken H6510A (11 km)	X:177222 Y:433362	-
5	Rijntakken H6120 (11 km)	X:177338 Y:433351	-
6	Rijntakken H91E0B (16 km)	X:171064 Y:439452	-
7	Rijntakken Lg02 (17 km)	X:171150 Y:439565	-
8	Rijntakken H3150baz (17 km)	X:171542 Y:439711	-
9	Rijntakken ZGH3150baz (19 km)	X:191478 Y:430495	-
10	Rijntakken H91E0C (23 km)	X:195497 Y:431383	-
11	Rijntakken H91F0 (25 km)	X:161338 Y:444602	-
12	Sint Jansberg & Sint Jansberg H9120 (18 km)	X:191251 Y:417659	-
13	Sint Jansberg L91E0C (19 km)	X:192256 Y:416703	-
14	Sint Jansberg H91D0 (19 km)	X:192385 Y:416685	-
15	Sint Jansberg H7210 (19 km)	X:192399 Y:416685	-
16	Sint Jansberg H91E0C (19 km)	X:192446 Y:416797	-
17	Sint Jansberg Lg05 (20 km)	X:192475 Y:416750	-
18	Veluwe & Veluwe H9120 (19 km)	X:175528 Y:441810	-
19	Veluwe Lg14 (19 km)	X:175577 Y:441855	-
20	Veluwe H4030 (19 km)	X:176551 Y:442076	-
21	Veluwe ZGH4030 (20 km)	X:177025 Y:442357	-
22	Veluwe L4030 (20 km)	X:177048 Y:442362	-
23	Veluwe Lg13 (20 km)	X:177444 Y:442723	-
24	Veluwe Lg01 (21 km)	X:178213 Y:443506	-
25	Veluwe ZGH9120 (21 km)	X:181241 Y:443165	-
26	Veluwe Lg09 (22 km)	X:182955 Y:442625	-
27	Veluwe H9190 (22 km)	X:181242 Y:444113	-
28	Veluwe H91E0C (23 km)	X:183851 Y:443205	-
29	Veluwe ZGH9190 (24 km)	X:180756 Y:445581	-
30	Veluwe H3160 (24 km)	X:182628 Y:445011	-
31	Veluwe ZGH6230dka (25 km)	X:183477 Y:445775	-
32	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (20 km)	X:193456 Y:426253	-
33	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (20 km)	X:193461 Y:426255	-
34	De Bruuk & De Bruuk H6410 (20 km)	X:193737 Y:419603	-
35	De Bruuk H7230 (20 km)	X:193964 Y:419287	-
36	De Bruuk H7140A (21 km)	X:194220 Y:419151	-
37	De Bruuk H6230vka (21 km)	X:194414 Y:419379	-
38	De Bruuk H91E0C (21 km)	X:194812 Y:419133	-
39	Oeffelter Meent (21 km)	X:192545 Y:414008	-
40	Oeffelter Meent H6510A (21 km)	X:193130 Y:413979	-
41	Oeffelter Meent H6120 (21 km)	X:193091 Y:413344	-
42	Binnenveld (23 km)	X:168989 Y:446066	-
43	Binnenveld H7140A (24 km)	X:169113 Y:446358	-
44	Binnenveld H6410 (24 km)	X:169268 Y:446406	-

Realisatiefase Vidi Reo, Ravenstein, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x	30,1 kg/j			
Locatie	X:173441,58 Y:423082,24	NH ₃	0,6 kg/j			
Oppervlakte	0,46 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laadschop 70 kWh	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2315 l/j	322 u/j	139 l/j	NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Trilplaat 10 kWh	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	685 l/j	460 u/j		NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	5,1 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2		NO _x			22,4 kg/j
Locatie	X:173512,16 Y:423017,79		NH ₃			0,9 kg/j
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 200 kWh	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	547 l/j	28 u/j	33 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschop 200 kWh	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	66 l/j	3 u/j	4 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	15,8 g/j
Dumper 215 kWh	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	70 l/j	3 u/j	4 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	16,8 g/j
Heistelling 179 kWh	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2948 l/j	168 u/j	177 l/j	NO _x	16,7 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Betonpomp 200 kWh	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39 l/j	2 u/j	2 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j
Zandcementmixer 56 kWh	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	68 l/j	12 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3	NO _x	7,5 kg/j			
Locatie	X:173493,35 Y:423106,36	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	0,10 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laadschop 100 kWh	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	502 l/j	50 u/j	30 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Trilplaat 10 kWh	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	149 l/j	100 u/j		NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Graafmachine 200 kWh	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	156 l/j	8 u/j	9 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	37,4 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:173876,87 Y:422835,34	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.354,90 m	Hoogte	-	NH ₃	61,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	1.968,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	293,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bodemsanering		NO _x	4,4 kg/j		
Locatie	X:173512,15 Y:423017,79		NH ₃	0,2 kg/j		
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 200kWh	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	782 l/j	40 u/j	47 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Archeologisch onderzoek	NO _x	4,8 kg/j			
		NH ₃	0,2 kg/j			
Locatie	X:173512,15 Y:423017,79					
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 100kWh	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	803 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 7	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:173307,81 Y:422385,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 25,8 g/j
Lengte	308,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van B naar A				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	492,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	73,3 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 8	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:173315,37 Y:422376,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 25,3 g/j
Lengte	302,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van B naar A				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	492,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	73,3 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 9	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:173718,96 Y:422217,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 88,1 g/j
Lengte	1.052,87 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 16,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van Anaar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	492,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	73,3 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 10	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:173715,27 Y:422207,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 86,8 g/j
Lengte	1.036,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 16,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van Anaar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	492,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	73,3 /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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>