

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

Peelen Machines BV
Edeseweg 11,
6733 AA Wekerom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

18-027
Referentiefase - gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVtpWwf7ZutB
22 maart 2023, 08:41
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	29,1 g/j	35,1 kg/j
2023	0,3 kg/j	21,8 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4687334	Veluwe
0,01 mol/ha/j	4690391	Veluwe
0,00 ha		
16,32 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Energie Energie Verwarminginstallatie nieuw bedrijfsgebouw	-	6,0 kg/j
3 Energie Energie Verwarmingsinstallatie bedrijfs woning	-	3,0 kg/j
4 Anders... Anders... Emissie draaien mobiele werktuigen	18,2 g/j	6,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,2 kg/j

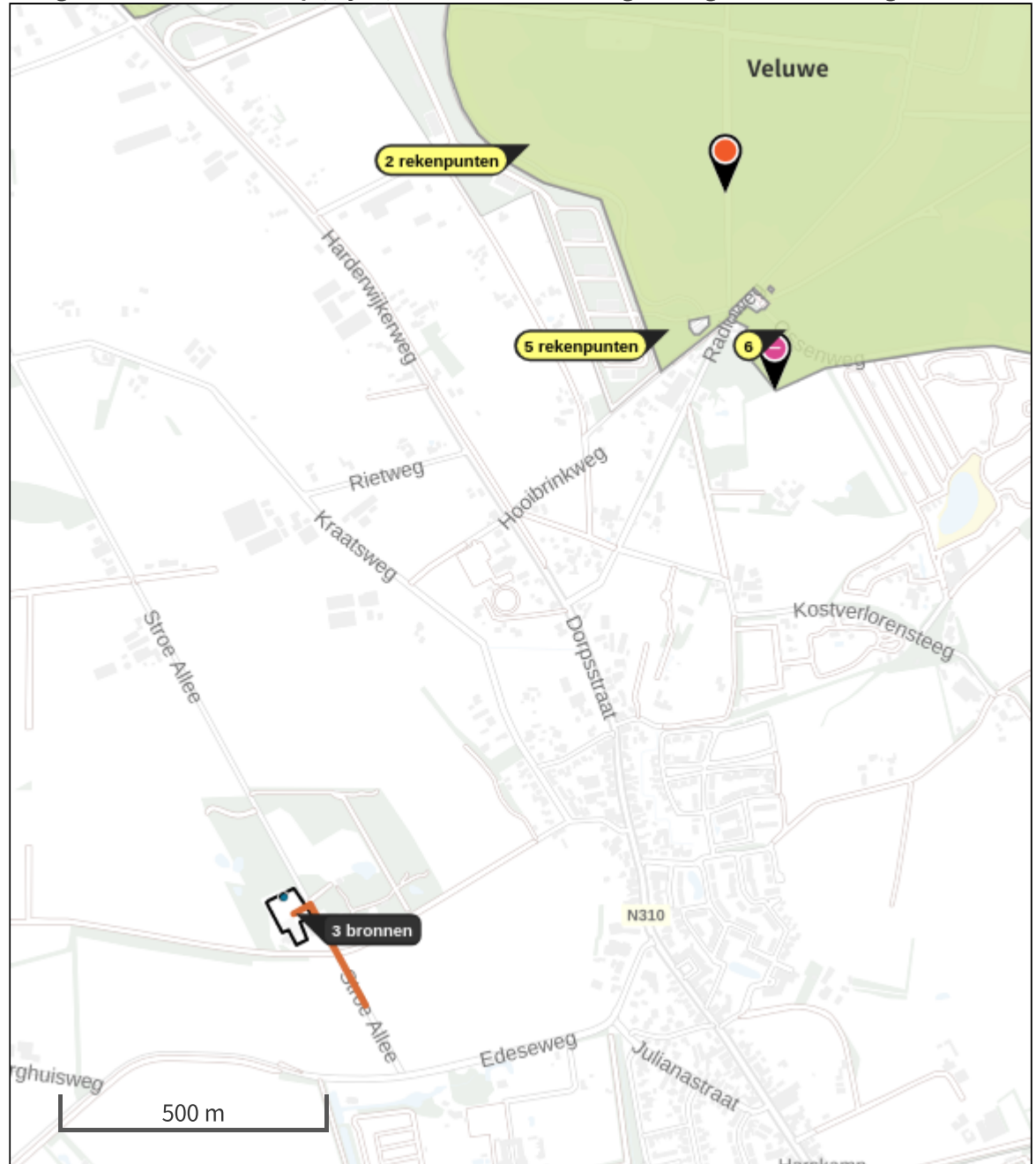


Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie CV-Installatie bedrijfswoning	-	3,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftruck	7,5 g/j	31,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	21,6 g/j	0,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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	16,32	2.297,62	0,00	0,00	16,32	0,01

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)
Veluwe (57)	16,32	2.297,62	0,00	0,00	16,32	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
34	Veluwe H6230vka (15 km)	X:178739 Y:445006	-
42	Rijntakken (17 km)	X:180091 Y:443009	-
43	Rijntakken ZGLg11 (17 km)	X:180106 Y:443008	-
44	Rijntakken Lg08 (17 km)	X:179725 Y:442956	-
45	Rijntakken Lg11 (18 km)	X:179380 Y:442800	-
46	Rijntakken Lg07 (18 km)	X:178907 Y:442667	-
47	Rijntakken ZGLg08 (18 km)	X:179525 Y:442627	-
55	Arkemheen (20 km)	X:164689 Y:474876	-
56	Veluwerandmeren (21 km)	X:164609 Y:475094	-
52	Rijntakken ZGLg02 (23 km)	X:192441 Y:441703	-
54	Rijntakken H6510A (24 km)	X:196504 Y:443419	-
36	Veluwe ZGH5130 (19 km)	X:198336 Y:456794	-
57	Landgoederen Brummen (23 km)	X:202274 Y:461373	-
58	Landgoederen Brummen ZGH3130 (23 km)	X:202293 Y:461353	-
59	Landgoederen Brummen H3130 (23 km)	X:202350 Y:461298	-
60	Landgoederen Brummen H91E0C (23 km)	X:202412 Y:460623	-
61	Landgoederen Brummen H6410 (23 km)	X:202540 Y:461480	-
62	Landgoederen Brummen H3160 (23 km)	X:202580 Y:461467	-
63	Landgoederen Brummen H4010A (23 km)	X:202629 Y:461451	-
64	Landgoederen Brummen H9120 (24 km)	X:203017 Y:460484	-
65	Landgoederen Brummen H7150 (24 km)	X:203191 Y:460820	-
38	Binnenveld (17 km)	X:169988 Y:446496	-
39	Binnenveld H6410 (17 km)	X:169389 Y:446764	-
40	Binnenveld H7140A (17 km)	X:169392 Y:446670	-
41	Binnenveld H7140B (17 km)	X:168141 Y:447089	-
48	Rijntakken Lg02 (22 km)	X:171973 Y:440011	-
49	Rijntakken H3150baz (22 km)	X:171721 Y:439917	-
50	Rijntakken H91E0B (22 km)	X:171066 Y:439536	-
51	Rijntakken H6120 (23 km)	X:170605 Y:439427	-
53	Rijntakken H91F0 (24 km)	X:160973 Y:445340	-
21	Veluwe ZGH2310 (5 km)	X:174541 Y:457725	-
23	Veluwe ZGH3130 (6 km)	X:174361 Y:457587	-
20	Veluwe H2320 (5 km)	X:177718 Y:465702	-
29	Veluwe H7110B (9 km)	X:182941 Y:468832	-
31	Veluwe ZGLg01 (12 km)	X:180350 Y:472530	-
32	Veluwe H91D0 (13 km)	X:180609 Y:473008	-
33	Veluwe Lg01 (13 km)	X:190301 Y:466765	-
35	Veluwe H6410 (16 km)	X:178535 Y:476212	-
7	Veluwe L4030 (1 km)	X:179591 Y:461950	-
8	Veluwe Lg13 (2 km)	X:179755 Y:461951	-
9	Veluwe ZGLg14 (2 km)	X:180946 Y:460244	-
10	Veluwe H6230dka (2 km)	X:180997 Y:460876	-
11	Veluwe H2310 (2 km)	X:181055 Y:460756	-
12	Veluwe ZGLg09 (2 km)	X:181025 Y:461925	-
13	Veluwe H2330 (2 km)	X:181622 Y:461027	-
14	Veluwe Lg14 (3 km)	X:181107 Y:458149	-
15	Veluwe H5130 (3 km)	X:182138 Y:460871	-
16	Veluwe H9120 (3 km)	X:181352 Y:458242	-
17	Veluwe H4010A (4 km)	X:177409 Y:463780	-
18	Veluwe H3160 (4 km)	X:177399 Y:463798	-
19	Veluwe ZGH2330 (4 km)	X:176078 Y:457704	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
22	Veluwe ZGH9120 (6 km)	X:179050 Y:454812	-
24	Veluwe H7150 (7 km)	X:182044 Y:453788	-
25	Veluwe ZGH9190 (7 km)	X:186695 Y:461019	-
26	Veluwe ZGH6230dka (9 km)	X:182555 Y:452066	-
27	Veluwe H91E0C (9 km)	X:178011 Y:451468	-
28	Veluwe H3130 (9 km)	X:177989 Y:451441	-
30	Veluwe ZGH4030 (11 km)	X:190066 Y:463981	-
37	Veluwe ZGH4010A (22 km)	X:178888 Y:482217	-
3	Veluwe Lg09 (1 km)	X:179900 Y:461650	-0,01 ○
5	Veluwe ZGL4030 (1 km)	X:179975 Y:461614	-0,01 ○
2	Veluwe ZGLg13 (1 km)	X:179975 Y:461561	-0,01 ○
6	Veluwe H9190 (1 km)	X:180164 Y:461598	-0,01 ○
4	Veluwe H4030 (1 km)	X:179920 Y:461648	-0,01 ○
1	Veluwe (1 km)	X:179922 Y:461518	-0,01 ○

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:179299,34 Y:460422,84	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	255,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	26 p/etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			

2 Energie | Energie

Naam	Verwarminginstallatie	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	6,0 kg/j
	nieuw bedrijfsgebouw	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:179204,75	Y:460517,59			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Verwarmingsinstallatie	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	3,0 kg/j
	bedrijfs woning	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:179258,93	Y:460459,95			
Lengte	0,63 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Anders... | Anders...

Naam	Emissie draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,6 kg/j
	mobiele	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,2 g/j
	werktuigen	Spreiding	0 m		
Locatie	X:179221,66	Y:460479,79			
Oppervlakte	0,48 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	CV-Installatie bedrijfs woning	Uittreedhoogte	9,8 m	NO _x	3,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:179262,11 Y:460456,33				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:179264,78 Y:460484,22	Type scherm	-	NO ₂	55,3 g/j
Lengte	151,51 m	Hoogte	-	NH ₃	21,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	14 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	8 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	24 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	6 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftruck	NO _x	31,9 kg/j
Locatie	X:179198,8 Y:460481,11	NH ₃	7,5 g/j
Oppervlakte	0,35 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	375 u/j		NO _x	31,9 kg/j
					NH ₃	7,5 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_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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