

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

Ben Arents
Perceel - Oude Velddijk 26,
9321 HL Peize

Activiteit

Omschrijving

OF-230426-01 - Bestemmingsplan herontwikkeling Oude Velddijk
26 (20 woningen)
Stikstofberekening

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZKKCaTFFeCD
10 mei 2023, 22:02
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

OF-230426-01 - Bestemmingsplan herontwikkeling Oude
Velddijk 26 (20 woningen) - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

4,7 kg/j

Emissie NO_x

35,5 kg/j

Resultaten

OF-230426-01 - Bestemmingsplan herontwikkeling Oude
Velddijk 26 (20 woningen) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

-
-
-
-
-

Hexagon

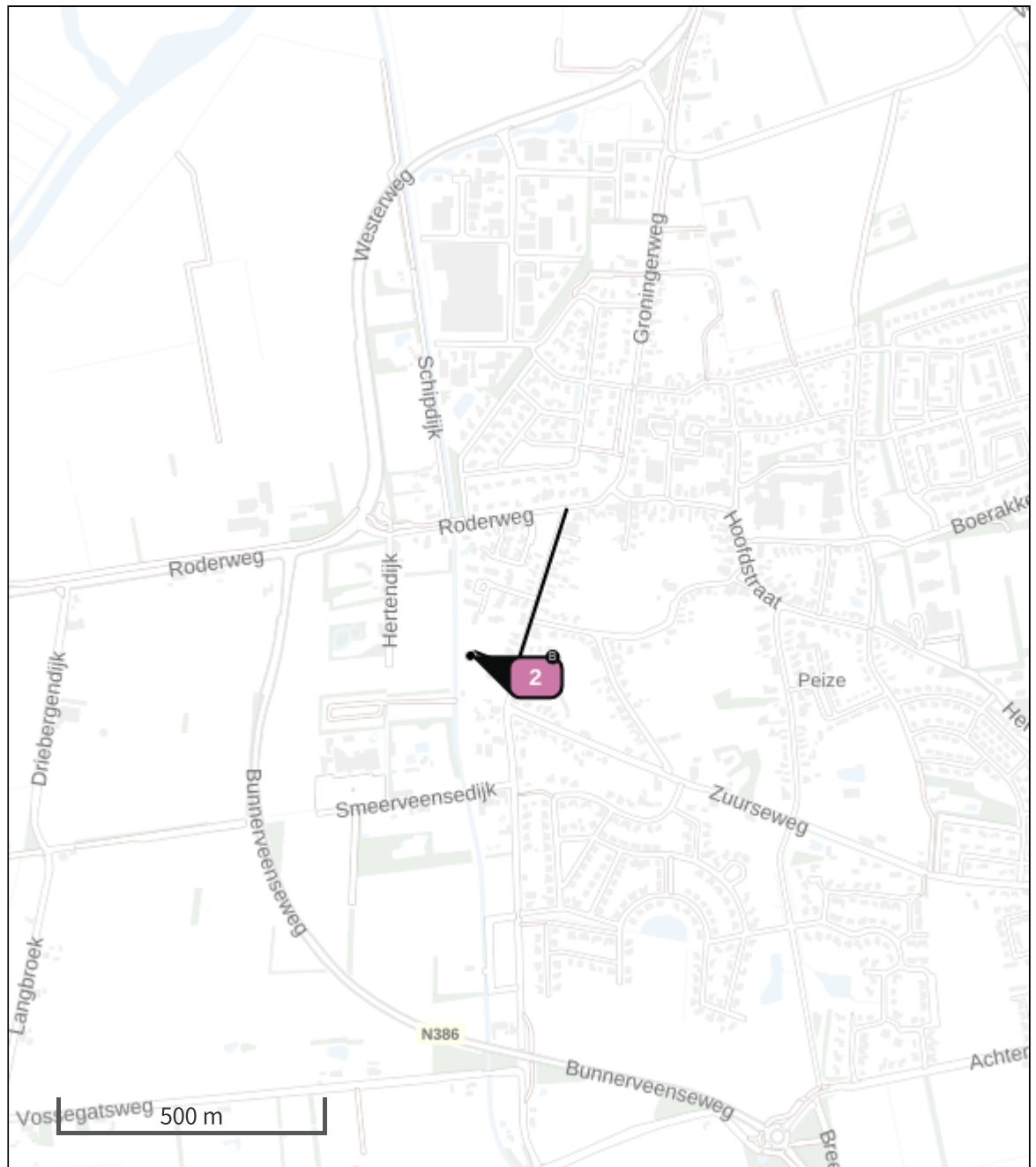
Gebied

OF-230426-01 - Bestemmingsplan herontwikkeling Oude Velddijk 26 (20 woningen) (Beoogd),
rekenjaar 2023

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Puntbron 2	4,3 kg/j	27,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	8,2 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "OF-230426-01 - Bestemmingsplan herontwikkeling Oude Velddijk 26 (20 woningen)"
(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)
60	Wijnjeterper Schar H4030 & Wijnjeterper Schar H6410 (23 km)	X:207700 Y:563914	-
61	Wijnjeterper Schar H4010A & Wijnjeterper Schar H7150 (23 km)	X:207648 Y:563969	-
62	Wijnjeterper Schar H6230vka (23 km)	X:207314 Y:564135	-
63	Wijnjeterper Schar H3130 (24 km)	X:207291 Y:563678	-
64	Wijnjeterper Schar H2320 (24 km)	X:207250 Y:563521	-
65	Wijnjeterper Schar H3160 (24 km)	X:206777 Y:563280	-
48	Fochteloërveen H7110A (16 km)	X:221910 Y:558987	-
66	Drents-Friese Wold & Leggelderveld (24 km)	X:218846 Y:552020	-
67	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg14 (25 km)	X:217724 Y:551875	-
68	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg13 (25 km)	X:217767 Y:551850	-
69	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4030 (25 km)	X:218987 Y:551035	-
70	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310 & Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2330 (25 km)	X:218983 Y:551036	-
71	Drents-Friese Wold & Leggelderveld L4030 (25 km)	X:218991 Y:551025	-
72	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2320 (25 km)	X:218830 Y:551060	-
73	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H5130 (25 km)	X:218864 Y:551042	-
29	Bakkeveense Duinen (13 km)	X:216506 Y:567983	-
30	Bakkeveense Duinen H4030 (13 km)	X:216828 Y:567309	-
31	Bakkeveense Duinen H2310 (14 km)	X:216586 Y:567427	-
32	Bakkeveense Duinen H4010A (14 km)	X:216551 Y:567274	-
33	Bakkeveense Duinen H6230 (14 km)	X:216208 Y:567916	-
34	Bakkeveense Duinen H2320 (15 km)	X:215434 Y:567164	-
35	Bakkeveense Duinen ZGH4030 (15 km)	X:215360 Y:567281	-
36	Bakkeveense Duinen H7150 (15 km)	X:215494 Y:566688	-
37	Bakkeveense Duinen H3160 (15 km)	X:215163 Y:567328	-
38	Bakkeveense Duinen ZGH2310 (15 km)	X:215223 Y:567131	-
39	Bakkeveense Duinen H7110B (15 km)	X:215417 Y:566741	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
40	Bakkeveense Duinen H3130 (16 km)	X:214902 Y:566509	-
41	Bakkeveense Duinen H2330 (16 km)	X:214402 Y:566649	-
42	Bakkeveense Duinen H6230vka (16 km)	X:214324 Y:566681	-
59	Wijnjeterper Schar (23 km)	X:208185 Y:563390	-
18	Drentsche Aa-gebied H3160 (18 km)	X:238762 Y:559389	-
19	Drentsche Aa-gebied H2330 (18 km)	X:239554 Y:559798	-
21	Drentsche Aa-gebied H5130 (19 km)	X:237590 Y:557452	-
22	Drentsche Aa-gebied ZGH4010A (19 km)	X:237546 Y:557404	-
23	Drentsche Aa-gebied ZGH2330 (19 km)	X:239308 Y:558134	-
24	Drentsche Aa-gebied H2320 (19 km)	X:239742 Y:558155	-
43	Fochteloërveen (14 km)	X:227702 Y:559629	-
44	Fochteloërveen ZGH7120ah (15 km)	X:226937 Y:559384	-
45	Fochteloërveen H7120ah (15 km)	X:227031 Y:559338	-
46	Fochteloërveen H4010A (15 km)	X:227253 Y:558761	-
47	Fochteloërveen H4030 (15 km)	X:227148 Y:558740	-
49	Fochteloërveen H2320 (16 km)	X:224034 Y:558093	-
50	Witterveld (19 km)	X:231228 Y:555144	-
51	Witterveld H7120ah (19 km)	X:231105 Y:554961	-
52	Witterveld H4030 (19 km)	X:230676 Y:554610	-
53	Witterveld H6230dka (19 km)	X:230707 Y:554598	-
54	Witterveld H4010A (20 km)	X:230401 Y:554255	-
55	Witterveld H2320 (20 km)	X:231196 Y:554262	-
56	Witterveld H91D0 (20 km)	X:230086 Y:553892	-
57	Witterveld H3160 (20 km)	X:229753 Y:553532	-
58	Witterveld H7110A (20 km)	X:229688 Y:553480	-
10	Drentsche Aa-gebied H2310 (13 km)	X:240000 Y:567132	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Drentsche Aa-gebied H91D0 (13 km)	X:240015 Y:566866	-
13	Drentsche Aa-gebied H6410 (15 km)	X:240684 Y:565113	-
16	Drentsche Aa-gebied ZGH2310 (16 km)	X:242078 Y:565716	-
20	Drentsche Aa-gebied H9160A (18 km)	X:241196 Y:560861	-
2	Drentsche Aa-gebied (8 km)	X:237007 Y:572443	-
3	Drentsche Aa-gebied H7140A (9 km)	X:237166 Y:572299	-
4	Drentsche Aa-gebied H91E0C (11 km)	X:238570 Y:569492	-
5	Drentsche Aa-gebied H4010A (12 km)	X:239348 Y:569248	-
6	Drentsche Aa-gebied H9120 (12 km)	X:239347 Y:568923	-
7	Drentsche Aa-gebied H4030 (12 km)	X:239438 Y:569044	-
8	Drentsche Aa-gebied H6230dka (12 km)	X:238747 Y:567708	-
9	Drentsche Aa-gebied H9190 (12 km)	X:239946 Y:569594	-
12	Drentsche Aa-gebied ZGH4030 (14 km)	X:239145 Y:564138	-
14	Drentsche Aa-gebied H7110B (15 km)	X:239615 Y:563066	-
15	Drentsche Aa-gebied ZGH3160 (16 km)	X:239992 Y:563158	-
17	Drentsche Aa-gebied H7150 (17 km)	X:239521 Y:560540	-
26	Norgerholt (10 km)	X:226428 Y:564171	-
27	Norgerholt H9120 (10 km)	X:226408 Y:564172	-
28	Norgerholt H91D0 (10 km)	X:226243 Y:564127	-
74	Lauwersmeer (24 km)	X:214890 Y:594143	-
1	Leekstermeergebied (2 km)	X:228527 Y:576354	-
25	Zuidlaardermeergebied (10 km)	X:237753 Y:578107	-

OF-230426-01 - Bestemmingsplan herontwikkeling Oude Velddijk 26 (20 woningen), Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Lijnbron 1	Links	Rechts	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:228741,07 Y:573933,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,9 kg/j
Lengte	401,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	157,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puntbron 2	NO _x	27,3 kg/j
Locatie	X:228620,3 Y:573847,66	NH ₃	4,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rubskraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1043 l/j	100 u/j	73 l/j	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 0,3 kg/j
Heistelling	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1958 l/j	160 u/j	137 l/j	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 0,5 kg/j
Telekraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12029 l/j	480 u/j	842 l/j	NO _x NH ₃	12,0 kg/j 2,9 kg/j
Betonmixer	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2843 l/j	100 u/j	199 l/j	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 0,7 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	412 l/j	100 u/j		NO _x NH ₃	8,7 kg/j 3,1 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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