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	Buitenplans
Inrichtingslocatie	Dorpsstraat ong., 8432 HD Haule

Activiteit

Omschrijving	Toevoegen woning Dorpsstraat Haule
Toelichting	Uitgangspunten berekening REALISATIEFASE: * De aanlegfase duurt maximaal 6 maanden; * Er worden mobiele werktuigen uit Stageklasse IV (Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja) ingezet; * Inzet van graafmachine voor bouw-/woonrijp maken (2 draaiuren); * Inzet van een mobiele hijskraan (24 draaiuren) en betonpomp (8 draaiuren); * Inzet bouwverkeer: 20 vrachtauto's, 40 middelzwaar verkeer en 80 busjes/personenauto's. Het verkeer gaat na circa 200 m op in heersend verkeersbeeld. Uitgangspunten berekening GEBRUIKSFASE: * Op basis van de CROW-publicatie nr. 744 'Parkeerkencijfers 2024 - Basis voor parkeernormering' (augustus 2024) bedraagt de verkeersgeneratie van een vrijstaande koopwoning binnen 'rest bebouwde kom' (matig stedelijk): 7,8-8,6 motorvoertuigbewegingen per etmaal.

Berekening

AERIUS kenmerk	RVWzTsgERfW8
Datum berekening	27 maart 2025, 16:14
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Toevoegen woning Dorpsstraat Haule - Beoogd	2026	31,0 g/j	2,8 kg/j

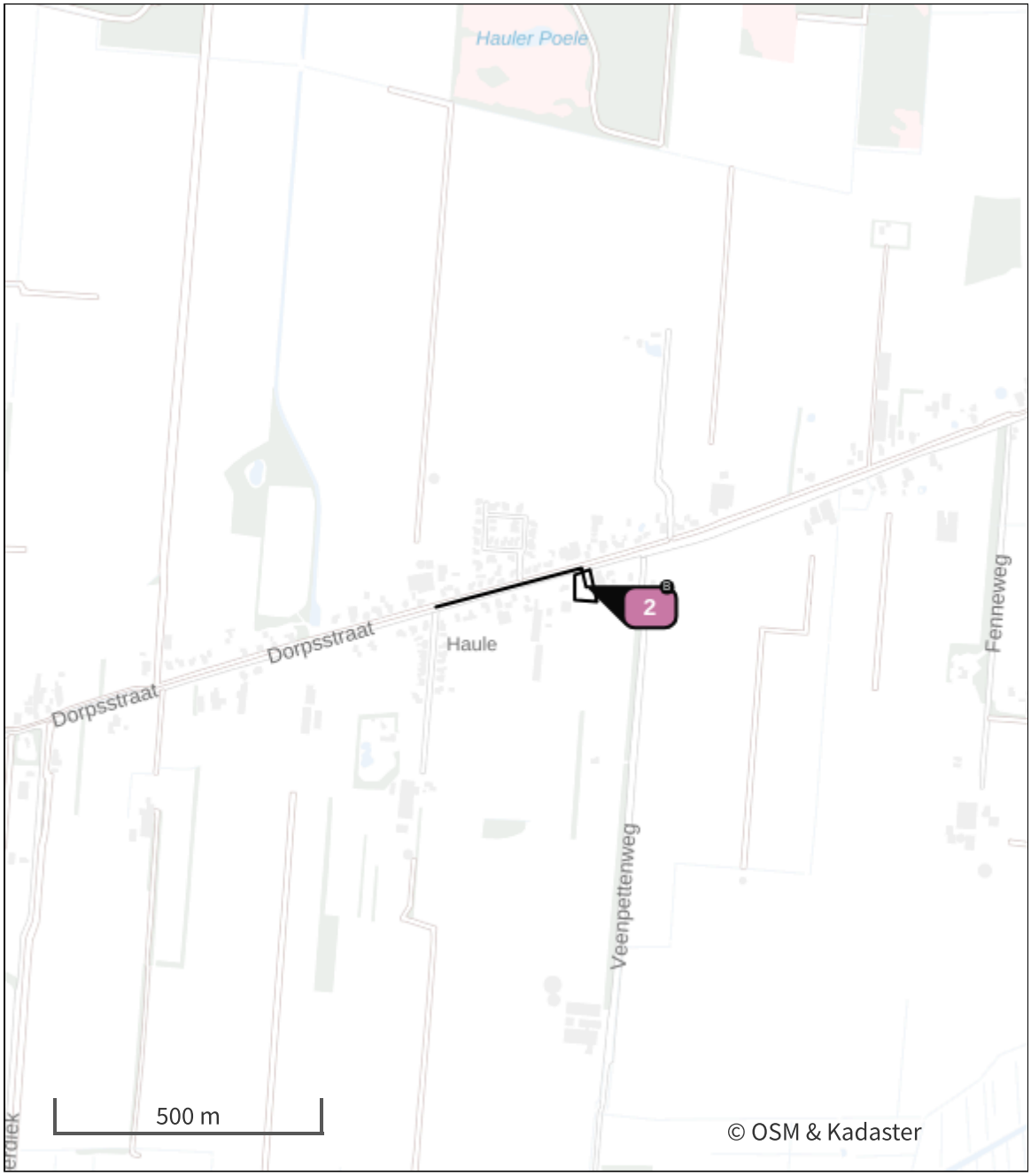
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Toevoegen woning Dorpsstraat Haule - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Toevoegen woning Dorpsstraat Haule (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen	16,8 g/j	2,5 kg/j
Verkeersnetwerk	14,2 g/j	0,3 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Toevoegen woning Dorpsstraat Haule" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Fochteloërveen (4 km)	X:219761 Y:558519	-
2	Fochteloërveen H7120ah (4 km)	X:219767 Y:558520	-
3	Fochteloërveen ZGH7120ah (4 km)	X:220554 Y:559360	-
4	Fochteloërveen H7110A (6 km)	X:221901 Y:558987	-
5	Fochteloërveen H4030 (6 km)	X:221836 Y:557507	-
6	Fochteloërveen H2320 (7 km)	X:222582 Y:558145	-
7	Fochteloërveen H4010A (11 km)	X:227134 Y:558706	-
8	Bakkeveense Duinen (5 km)	X:215708 Y:566327	-
9	Bakkeveense Duinen H3130 (5 km)	X:214616 Y:566253	-
10	Bakkeveense Duinen H6230 (5 km)	X:214760 Y:566308	-
11	Bakkeveense Duinen H2320 & Bakkeveense Duinen H4030 (5 km)	X:214423 Y:566192	-
12	Bakkeveense Duinen H4010A (5 km)	X:215439 Y:566557	-
13	Bakkeveense Duinen H7150 (5 km)	X:215440 Y:566583	-
14	Bakkeveense Duinen H3160 (5 km)	X:215460 Y:566638	-
15	Bakkeveense Duinen H2310 (5 km)	X:214572 Y:566391	-
16	Bakkeveense Duinen H7110B (5 km)	X:215288 Y:566668	-
17	Bakkeveense Duinen H2330 (5 km)	X:214298 Y:566444	-
18	Bakkeveense Duinen H6230vka (6 km)	X:214324 Y:566636	-
19	Bakkeveense Duinen ZGH2310 (6 km)	X:215167 Y:566998	-
20	Bakkeveense Duinen ZGH4030 (6 km)	X:215323 Y:567254	-
21	Wijnjeterper Schar (8 km)	X:208185 Y:563390	-
22	Wijnjeterper Schar H4010A & Wijnjeterper Schar H7150 (9 km)	X:207688 Y:563844	-
23	Wijnjeterper Schar H4030 (9 km)	X:207695 Y:563868	-
24	Wijnjeterper Schar H6410 (9 km)	X:207690 Y:563852	-
25	Wijnjeterper Schar H3130 (9 km)	X:207287 Y:563632	-
26	Wijnjeterper Schar H2320 (9 km)	X:207245 Y:563462	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Wijnjeterper Schar H6230vka (9 km)	X:207333 Y:564051	-
28	Wijnjeterper Schar H3160 (10 km)	X:206779 Y:563259	-
29	Drents-Friese Wold & Leggelderveld (9 km)	X:213441 Y:553190	-
30	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310 (9 km)	X:213278 Y:552985	-
31	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7150 (9 km)	X:213297 Y:552892	-
32	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3130 (9 km)	X:213022 Y:552964	-
33	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4030 (9 km)	X:213178 Y:552768	-
34	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg13 (9 km)	X:216627 Y:552105	-
35	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg14 (9 km)	X:217162 Y:552025	-
36	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H6230 (9 km)	X:213649 Y:552372	-
37	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3160 (10 km)	X:216023 Y:551781	-
38	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2330 (10 km)	X:214146 Y:552006	-
39	Drents-Friese Wold & Leggelderveld L4030 (10 km)	X:217728 Y:551525	-
40	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4010A (11 km)	X:217913 Y:550974	-
41	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2320 (11 km)	X:218830 Y:551060	-
42	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H5130 (11 km)	X:218847 Y:551046	-
43	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7110B (11 km)	X:217889 Y:550826	-
44	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg04 (12 km)	X:219287 Y:549881	-
45	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg09 (13 km)	X:216585 Y:548650	-
46	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H9190 (14 km)	X:212617 Y:548255	-
47	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3110 (14 km)	X:216485 Y:547386	-
48	Norgerholt (10 km)	X:226100 Y:563893	-
49	Norgerholt H9120 (10 km)	X:226101 Y:563895	-
50	Norgerholt H91D0 (10 km)	X:226137 Y:564115	-
51	Witterveld (15 km)	X:229089 Y:553463	-
52	Witterveld H7120ah (15 km)	X:229049 Y:553369	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Witterveld H2320 (15 km)	X:229585 Y:553438	-
54	Witterveld H4030 (15 km)	X:229507 Y:553199	-
55	Witterveld H7110A (15 km)	X:229622 Y:553375	-
56	Witterveld H3160 (15 km)	X:229737 Y:553519	-
57	Witterveld H91D0 (15 km)	X:229942 Y:553847	-
58	Witterveld H4010A (15 km)	X:229954 Y:553848	-
59	Witterveld H6230dka (15 km)	X:230504 Y:554549	-
60	Van Oordt's Mersken (16 km)	X:200827 Y:562231	-
61	Van Oordt's Mersken H9190 (16 km)	X:200775 Y:561154	-
62	Van Oordt's Mersken H4010A (16 km)	X:200655 Y:560985	-
63	Van Oordt's Mersken Lg08 (16 km)	X:200417 Y:561325	-
64	Van Oordt's Mersken H6410 (16 km)	X:200442 Y:562937	-
65	Van Oordt's Mersken H6230dka (16 km)	X:200427 Y:562925	-
66	Van Oordt's Mersken Lg07 (16 km)	X:200300 Y:561551	-
67	Van Oordt's Mersken H3130 (16 km)	X:200350 Y:562732	-
68	Van Oordt's Mersken Lg10 (16 km)	X:200275 Y:562000	-
69	Van Oordt's Mersken Lg05 (16 km)	X:200175 Y:561300	-
70	Leekstermeergebied (16 km)	X:223666 Y:575991	-
71	Drentsche Aa-gebied (19 km)	X:233794 Y:553279	-
72	Drentsche Aa-gebied H91E0C (19 km)	X:233841 Y:552630	-
73	Drentsche Aa-gebied H9120 (20 km)	X:235712 Y:554756	-
74	Drentsche Aa-gebied H7140A (20 km)	X:236465 Y:556914	-
75	Drentsche Aa-gebied H91D0 (20 km)	X:234560 Y:551612	-
76	Drentsche Aa-gebied H6230dka (21 km)	X:236855 Y:557659	-
77	Drentsche Aa-gebied H3160 (21 km)	X:236932 Y:557998	-
78	Drentsche Aa-gebied H4010A (21 km)	X:236829 Y:557166	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Drentsche Aa-gebied H9190 (21 km)	X:236618 Y:556138	-
80	Drentsche Aa-gebied H6410 (21 km)	X:237019 Y:557666	-
81	Drentsche Aa-gebied ZGH4010A (21 km)	X:237454 Y:557247	-
82	Drentsche Aa-gebied H5130 (21 km)	X:237559 Y:557401	-
83	Drentsche Aa-gebied H4030 (22 km)	X:238756 Y:559199	-
84	Drentsche Aa-gebied ZGH2310 (22 km)	X:238888 Y:559092	-
85	Drentsche Aa-gebied H2330 (22 km)	X:239012 Y:559291	-
86	Drentsche Aa-gebied ZGH4030 (22 km)	X:239049 Y:563906	-
87	Drentsche Aa-gebied H2310 (23 km)	X:239099 Y:559280	-
88	Drentsche Aa-gebied ZGH2330 (23 km)	X:239286 Y:558095	-
89	Drentsche Aa-gebied H7150 (23 km)	X:239520 Y:560532	-
90	Drentsche Aa-gebied H7110B (23 km)	X:239604 Y:563042	-
91	Drentsche Aa-gebied H9160A (23 km)	X:237806 Y:551679	-
92	Drentsche Aa-gebied H2320 (23 km)	X:239734 Y:558149	-
93	Drentsche Aa-gebied ZGH3160 (23 km)	X:239925 Y:562818	-
94	Holtingerveld (23 km)	X:215088 Y:538664	-
95	Holtingerveld H4030 (23 km)	X:215201 Y:538421	-
96	Holtingerveld H9190 (23 km)	X:214726 Y:538336	-
97	Holtingerveld H4010A (23 km)	X:215315 Y:538259	-
98	Holtingerveld H7150 (23 km)	X:215103 Y:538235	-
99	Holtingerveld H9120 (23 km)	X:214930 Y:538238	-
100	Holtingerveld H3130 (24 km)	X:214164 Y:537534	-
101	Holtingerveld H2310 (24 km)	X:215500 Y:537355	-
102	Holtingerveld H2330 (24 km)	X:215777 Y:536980	-
103	Holtingerveld H3160 (24 km)	X:214009 Y:537073	-
104	Holtingerveld H91D0 (24 km)	X:215074 Y:536947	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
105	Holtingerveld H2320 (25 km)	X:212934 Y:537129	-
106	Holtingerveld H5130 (25 km)	X:215835 Y:536744	-
107	Holtingerveld H7110B (25 km)	X:214959 Y:536631	-
108	Alde Feanen (23 km)	X:194904 Y:569134	-
109	Alde Feanen H7140B (23 km)	X:194677 Y:569636	-
110	Alde Feanen Lg08 (23 km)	X:194736 Y:569807	-
111	Alde Feanen Lg10 (23 km)	X:194674 Y:569808	-
112	Alde Feanen H91D0 (24 km)	X:193654 Y:568974	-
113	Alde Feanen H7210 (24 km)	X:193599 Y:569739	-
114	Dwingelderveld (23 km)	X:225423 Y:539822	-
115	Dwingelderveld Lg13 (23 km)	X:225430 Y:539825	-
116	Dwingelderveld Lg14 (23 km)	X:225233 Y:539696	-
117	Dwingelderveld H5130 (23 km)	X:225175 Y:539603	-
118	Dwingelderveld L4030 (23 km)	X:225144 Y:539577	-
119	Dwingelderveld H2310 (23 km)	X:225092 Y:539550	-
120	Dwingelderveld H2320 (23 km)	X:225645 Y:539702	-
121	Dwingelderveld H4030 (24 km)	X:225205 Y:539510	-
122	Dwingelderveld H2330 (24 km)	X:226150 Y:539627	-
123	Dwingelderveld H6230 (24 km)	X:225838 Y:539453	-
124	Dwingelderveld H4010A (24 km)	X:226086 Y:539322	-
125	Dwingelderveld H91D0 (24 km)	X:225848 Y:539141	-
126	Dwingelderveld H3160 & Dwingelderveld H7110B (24 km)	X:225839 Y:539135	-
127	Dwingelderveld Lg04 (24 km)	X:225845 Y:539127	-
128	Dwingelderveld H7150 (24 km)	X:225726 Y:538947	-
129	Dwingelderveld L4010A (24 km)	X:225434 Y:538797	-
130	Dwingelderveld H9190 (24 km)	X:219323 Y:537160	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
131	Dwingelderveld H3130 (24 km)	X:226628 Y:539088	-
132	Dwingelderveld H9120 (24 km)	X:222930 Y:537762	-
133	Deelen (25 km)	X:191645 Y:559624	-

Toevoegen woning Dorpsstraat Haule, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersgeneratie				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:216545,1 Y:561447,45	Type scherm	-	-	NO_2	47,9 g/j
Lengte	323,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	14,2 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	9,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	2,5 kg/j
Locatie	X:216670,65 Y:561445,58	NH_3	16,8 g/j
Oppervlakte	0,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	2 u/j	0 l/j	NO_x	1,3 kg/j
					NH_3	9,6 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	24 u/j	0 l/j	NO_x	0,6 kg/j
					NH_3	3,6 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	8 u/j	0 l/j	NO_x	0,5 kg/j
					NH_3	3,6 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	2024.1.3_20250325_2d340884eb
Database versie	2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website