

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

Coöperatie Wijnjewoude Energie Neutraal U.A.
Tolleane 3,
9241 WH Wijnjewoude

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijnjewoude energieneutraal
Wijnjewoude energieneutraal zonder mitigerende maatregel

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RURySggwNteb
21 juli 2026, 14:41
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		1,9 kg/j	51,3 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

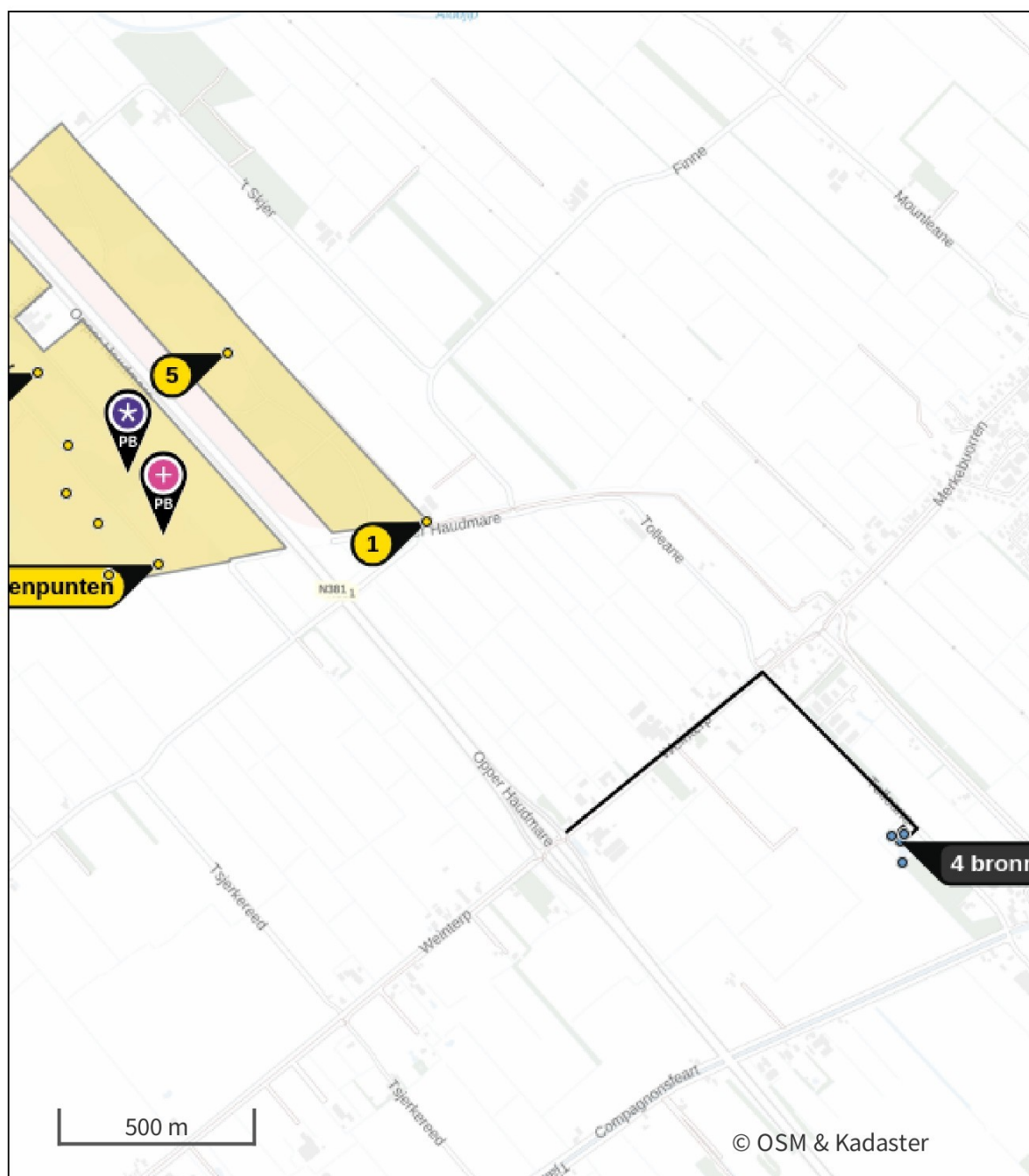
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	7586465	Wijnjeterper Schar
2,03 ha		
0,00 ha		
0,01 mol N/ha/j		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Anders... Biogasboiler	-	28,0 kg/j
4 Industrie Overig Luchtbehandelingsinstallatie	1,2 kg/j	-
5 Energie Fakkels	-	2,6 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start verkeer	12,6 g/j	77,9 g/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	20,7 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 "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2,03	1.419,36	2,03	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Wijnjeterper Schar (16)	2,03	1.419,36	2,03	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Wijnjeterper Schar (<1 km)	X:208185 Y:563390	0,01 ○
2	Wijnjeterper Schar H4010A (1 km)	X:207487 Y:563277	0,01 ○
5	Wijnjeterper Schar H6410 (2 km)	X:207665 Y:563826	0,01 ○
3	Wijnjeterper Schar H7150 (1 km)	X:207358 Y:563249	-
4	Wijnjeterper Schar H4030 (1 km)	X:207331 Y:563384	-
6	Wijnjeterper Schar H2320 (2 km)	X:207245 Y:563462	-
7	Wijnjeterper Schar H3130 (2 km)	X:207252 Y:563586	-
8	Wijnjeterper Schar H6230vka (2 km)	X:207173 Y:563775	-
9	Wijnjeterper Schar H3160 (2 km)	X:206777 Y:563253	-
10	Bakkeveense Duinen (6 km)	X:214015 Y:566192	-
11	Bakkeveense Duinen H2310 & Bakkeveense Duinen H2320 (6 km)	X:213963 Y:566301	-
12	Bakkeveense Duinen H3130 (6 km)	X:214082 Y:566372	-
13	Bakkeveense Duinen H6230 (6 km)	X:213982 Y:566515	-
14	Bakkeveense Duinen H4030 (6 km)	X:214422 Y:566192	-
15	Bakkeveense Duinen H4010A (6 km)	X:214238 Y:566469	-
16	Bakkeveense Duinen H2330 & Bakkeveense Duinen H6230vka (6 km)	X:214180 Y:566584	-
17	Bakkeveense Duinen H7110B (7 km)	X:215247 Y:566678	-
18	Bakkeveense Duinen H7150 (7 km)	X:215376 Y:566578	-
19	Bakkeveense Duinen ZGH2310 (7 km)	X:214997 Y:567162	-
20	Bakkeveense Duinen H3160 (7 km)	X:215450 Y:566640	-
21	Bakkeveense Duinen ZGH4030 (7 km)	X:215289 Y:567291	-
22	Van Oordt's Mersken (8 km)	X:200858 Y:562841	-
23	Van Oordt's Mersken H9190 (8 km)	X:200775 Y:561154	-
24	Van Oordt's Mersken H4010A (8 km)	X:200655 Y:560985	-
25	Van Oordt's Mersken H6410 (8 km)	X:200442 Y:562937	-
26	Van Oordt's Mersken H6230dka (8 km)	X:200427 Y:562925	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
27	Van Oordt's Mersken H3130 (8 km)	X:200350 Y:562739	-
28	Van Oordt's Mersken Lg08 (8 km)	X:200413 Y:561401	-
29	Van Oordt's Mersken Lg07 (8 km)	X:200287 Y:562025	-
30	Van Oordt's Mersken Lg10 (8 km)	X:200275 Y:562025	-
31	Van Oordt's Mersken Lg05 (8 km)	X:200175 Y:561300	-
32	Drents-Friese Wold & Leggelderveld (10 km)	X:213036 Y:553123	-
33	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310 (10 km)	X:213067 Y:552996	-
34	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3130 (10 km)	X:213022 Y:552964	-
35	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7150 (10 km)	X:213293 Y:552892	-
36	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4030 (10 km)	X:213173 Y:552768	-
37	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H6230 (11 km)	X:213649 Y:552372	-
38	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2330 (11 km)	X:213376 Y:551931	-
39	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3160 (11 km)	X:213417 Y:551742	-
40	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg13 (12 km)	X:215411 Y:551532	-
41	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg14 (13 km)	X:217162 Y:552025	-
42	Drents-Friese Wold & Leggelderveld L4030 (13 km)	X:216563 Y:551046	-
43	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4010A (14 km)	X:214464 Y:549929	-
44	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7110B (14 km)	X:214726 Y:549551	-
45	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg04 (14 km)	X:215371 Y:549438	-
46	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2320 (15 km)	X:217752 Y:550611	-
47	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H9190 (15 km)	X:212605 Y:548257	-
48	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H5130 (15 km)	X:218845 Y:551044	-
49	Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg09 (16 km)	X:216585 Y:548650	-
50	Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3110 (17 km)	X:216485 Y:547386	-
51	Fochteloërveen & Fochteloërveen H7120ah (11 km)	X:219399 Y:557817	-
52	Fochteloërveen H4030 (12 km)	X:221085 Y:561499	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
53	Fochteloërveen H2320 (12 km)	X:220593 Y:558838	-
54	Fochteloërveen H7110A (15 km)	X:223049 Y:556729	-
55	Alde Feanen (15 km)	X:194904 Y:569134	-
56	Alde Feanen H7140B (16 km)	X:194661 Y:569597	-
57	Alde Feanen Lg08 (16 km)	X:194736 Y:569807	-
58	Alde Feanen Lg10 (16 km)	X:194674 Y:569808	-
59	Alde Feanen H91D0 (16 km)	X:193654 Y:568974	-
60	Alde Feanen H7210 (17 km)	X:193599 Y:569739	-
61	Alde Feanen H6410 (17 km)	X:192561 Y:568808	-
62	Alde Feanen Lg03 (17 km)	X:192453 Y:569308	-
63	Alde Feanen H3150baz (18 km)	X:192160 Y:569358	-
64	Alde Feanen Lg07 (18 km)	X:192211 Y:569723	-
65	Alde Feanen H4010B (18 km)	X:191877 Y:569142	-
66	Alde Feanen H7140A (19 km)	X:191964 Y:570850	-
67	Norgerholt (17 km)	X:226086 Y:563977	-
68	Norgerholt H9120 (17 km)	X:226089 Y:563993	-
69	Norgerholt H91D0 (17 km)	X:226137 Y:564115	-
70	Deelen (17 km)	X:191645 Y:559624	-
71	Leekstermeergebied (20 km)	X:223663 Y:575994	-
72	Witterveld (22 km)	X:228952 Y:553244	-
73	Witterveld H7120ah (22 km)	X:229045 Y:553362	-
74	Witterveld H2320 (22 km)	X:229585 Y:553438	-
75	Witterveld H4030 (22 km)	X:229498 Y:553185	-
76	Witterveld H7110A (22 km)	X:229622 Y:553375	-
77	Witterveld H3160 (22 km)	X:229737 Y:553519	-
78	Witterveld H91D0 (22 km)	X:229616 Y:553224	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
79	Witterveld H4010A (22 km)	X:229954 Y:553848	-
80	Witterveld H6230dka (23 km)	X:230120 Y:553617	-
81	Sneekermeergebied (24 km)	X:184186 Y:561369	-
82	Holtingerveld (24 km)	X:215063 Y:538660	-
83	Holtingerveld H9190 (25 km)	X:214583 Y:538334	-
84	Holtingerveld H4030 (25 km)	X:215136 Y:538413	-
85	Holtingerveld H9120 (25 km)	X:214878 Y:538237	-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2026
1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aantrekkende werking		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:209026,78 Y:562968,55	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.229,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃	50,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	126,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Anders...

Naam	Biogasboiler	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	28,0 kg/j
Locatie	X:209420,14 Y:562554,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
		Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer binnen inrichting				Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:209431,41 Y:562589,16		Type scherm	-	-	NO ₂		26,4 g/j
Lengte	91,32 m		Hoogte	-	-	NH ₃		3,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>							

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	126,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Industrie | Overig

Naam	Luchtbehandelingsinstallatie	Uittreedhoogte	11,0 m	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:209430,36 Y:562576,14	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

5 Energie

Naam	Fakkel	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:209426,82 Y:562499,56	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start verkeer	NO _x	77,9 g/j
Locatie	X:209398,69 Y:562567,97	NH ₃	12,6 g/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	296,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer binnen inrichting (laden/lossen mest)	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:209454,73 Y:562581	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	23,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.944,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Aantrekkende werking (laden/lossen mest)	Links	Rechts	NO _x	19,0 kg/j
Locatie	X:209026,78 Y:562968,55	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,6 kg/j
Lengte	1.229,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.944,0 /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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable



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