

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

Rho adviseurs
Zuidelijke randweg,
- Middelharnis

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

welzijn en zorgcluster Middelharnis
realisatie en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWKcZb4zMmgT
22 november 2023, 15:27
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
realisatie en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	37,3 kg/j	-
2025	6,7 kg/j	680,7 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie
realisatie en gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
0,01 mol/ha/j	3238768	Grevelingen
-		
-		
-		
-		



Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

1 Anders... | Anders... | Volkstuinen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

37,3 kg/j

-

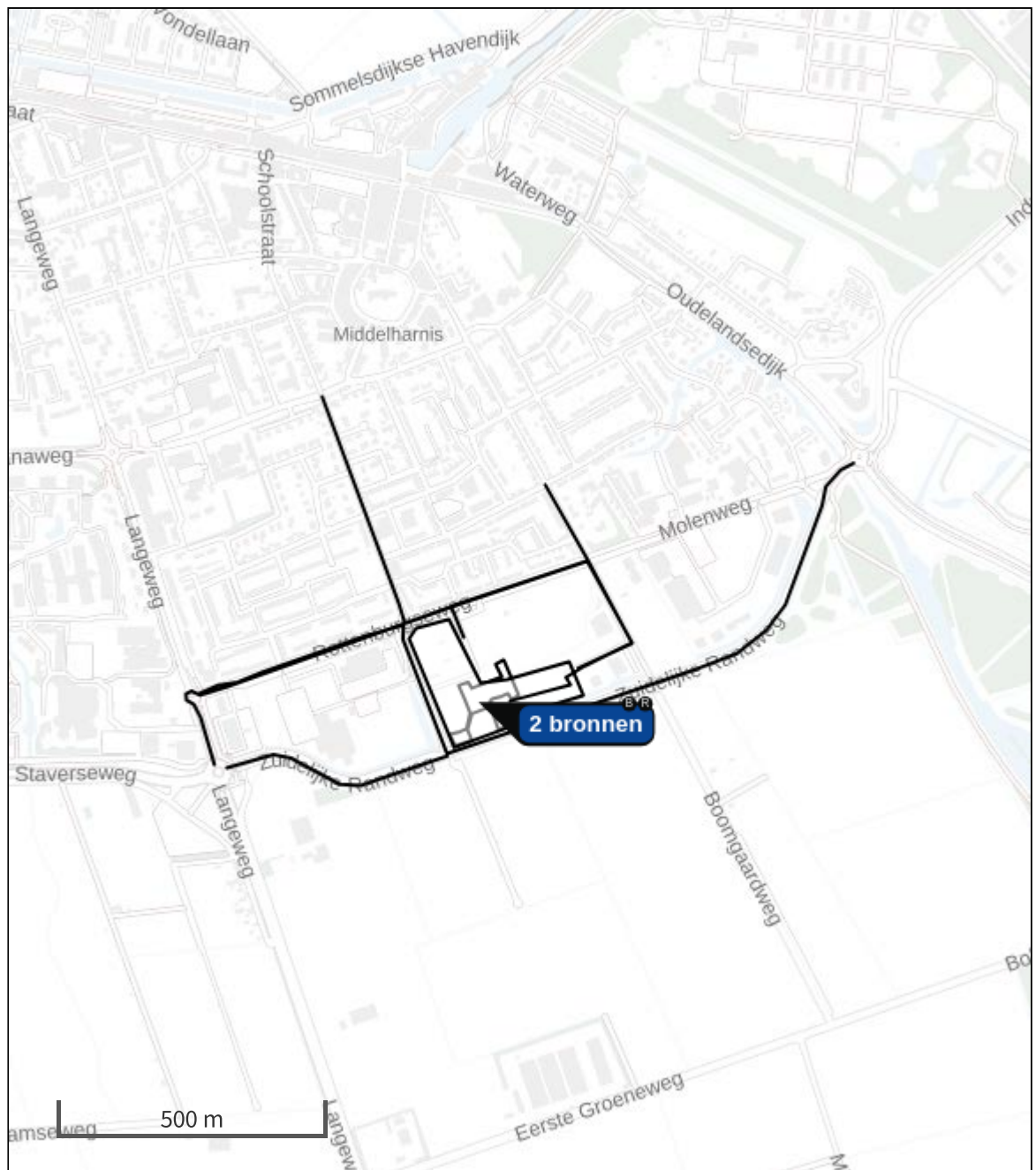


realisatie en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
11 Anders... Anders... Materieel	-	498,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,7 kg/j	182,7 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 "realisatie en gebruiksfase" (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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Grevelingen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Haringvliet (2 km)	X:72029 Y:421011	0,03 ○
2	Grevelingen (5 km)	X:68194 Y:413750	0,01 ○
3	Grevelingen H2160 (5 km)	X:68061 Y:413719	0,01 ○
4	Grevelingen H1330B (5 km)	X:68015 Y:413690	0,01 ○
5	Grevelingen H1310A (5 km)	X:67770 Y:413768	0,01 ○
38	Voordelta H2110 (18 km)	X:62151 Y:435276	-
39	Voordelta ZGH2120 (19 km)	X:62547 Y:435703	-
40	Voordelta H1330A (19 km)	X:62812 Y:436022	-
41	Voordelta H1310A (19 km)	X:63023 Y:436544	-
42	Voordelta H1320 (19 km)	X:63113 Y:436829	-
43	Voordelta H1310B (20 km)	X:63456 Y:437279	-
44	Voordelta H2120 (21 km)	X:61601 Y:437903	-
35	Voornes Duin H2130B (18 km)	X:64553 Y:435566	-
36	Voornes Duin ZGH2130B (18 km)	X:64491 Y:435900	-
71	Solleveld & Kapittelduinen & Solleveld & Kapittelduinen H2180C (24 km)	X:72132 Y:443073	-
72	Solleveld & Kapittelduinen H2180Ao (24 km)	X:72214 Y:443232	-
73	Solleveld & Kapittelduinen Lg12 (25 km)	X:70602 Y:443880	-
63	Kop van Schouwen & Kop van Schouwen H2180C (23 km)	X:46930 Y:417921	-
64	Kop van Schouwen H2130A (23 km)	X:46930 Y:417919	-
65	Kop van Schouwen H2160 (23 km)	X:46890 Y:417940	-
66	Kop van Schouwen H2120 (23 km)	X:46843 Y:417989	-
67	Kop van Schouwen Lg12 (24 km)	X:46475 Y:417895	-
68	Kop van Schouwen H2130C (24 km)	X:46043 Y:417897	-
69	Kop van Schouwen H2130B (24 km)	X:45981 Y:417942	-
70	Kop van Schouwen H2170 (25 km)	X:45563 Y:417969	-
61	Oude Maas (16 km)	X:83762 Y:429203	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
62	Oudeland van Strijen (22 km)	X:92880 Y:420318	-
60	Hollands Diep (16 km)	X:86614 Y:413994	-
21	Oosterschelde H1330B (14 km)	X:61711 Y:407271	-
6	Grevelingen H2190B (7 km)	X:63071 Y:416865	-
7	Grevelingen H1310B (7 km)	X:63096 Y:416578	-
8	Grevelingen H2170 (11 km)	X:59674 Y:419639	-
9	Grevelingen H2130A (16 km)	X:54782 Y:421924	-
34	Voornes Duin H2170 (14 km)	X:63898 Y:430756	-
37	Voordelta (12 km)	X:62447 Y:427597	-
45	Duinen Goeree & Kwade Hoek (13 km)	X:61709 Y:427874	-
46	Duinen Goeree & Kwade Hoek H1330A (13 km)	X:61281 Y:427468	-
47	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2120 (13 km)	X:61303 Y:427494	-
48	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2130A (13 km)	X:61258 Y:427449	-
49	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2160 (13 km)	X:61234 Y:427460	-
50	Duinen Goeree & Kwade Hoek Lg12 (13 km)	X:61021 Y:427437	-
51	Duinen Goeree & Kwade Hoek H1310B (14 km)	X:60366 Y:428723	-
52	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2110 (14 km)	X:60403 Y:428824	-
53	Duinen Goeree & Kwade Hoek H1310A (15 km)	X:60049 Y:429539	-
54	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2190B (16 km)	X:58051 Y:428598	-
55	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2130B (16 km)	X:57636 Y:428450	-
56	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2190Aom (16 km)	X:57128 Y:427992	-
57	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2190C (16 km)	X:57119 Y:428231	-
58	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2130C (16 km)	X:56629 Y:427872	-
59	Duinen Goeree & Kwade Hoek H2170 (16 km)	X:56577 Y:427848	-
10	Krammer-Volkerak (7 km)	X:70458 Y:411673	-
11	Krammer-Volkerak H2160 (8 km)	X:71866 Y:411074	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Krammer-Volkerak H2190B (9 km)	X:73213 Y:409567	-
13	Krammer-Volkerak H1330B (9 km)	X:74458 Y:409973	-
14	Krammer-Volkerak H1310A (10 km)	X:73696 Y:409158	-
15	Krammer-Volkerak H2170 (11 km)	X:70759 Y:407925	-
16	Krammer-Volkerak H6510A (15 km)	X:77750 Y:404986	-
17	Oosterschelde (8 km)	X:69542 Y:410489	-
18	Oosterschelde H1320 (8 km)	X:68702 Y:410507	-
19	Oosterschelde H1330A (11 km)	X:68463 Y:407806	-
20	Oosterschelde H1310A (11 km)	X:68173 Y:407857	-
22	Voornes Duin (10 km)	X:65816 Y:427590	-
23	Voornes Duin Lg12 (10 km)	X:65845 Y:427619	-
24	Voornes Duin H2160 (11 km)	X:65168 Y:428476	-
25	Voornes Duin H2180C (11 km)	X:65227 Y:428616	-
26	Voornes Duin H2180Ao (12 km)	X:64998 Y:429485	-
27	Voornes Duin H2190Aom (12 km)	X:64840 Y:429421	-
28	Voornes Duin H2130A (12 km)	X:64620 Y:429331	-
29	Voornes Duin H2180B (12 km)	X:64884 Y:429506	-
30	Voornes Duin H2190B (12 km)	X:64821 Y:429506	-
31	Voornes Duin H2190Ae (12 km)	X:64816 Y:429529	-
32	Voornes Duin H2120 (12 km)	X:64347 Y:429360	-
33	Voornes Duin H2130C (14 km)	X:64169 Y:430811	-

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Volkstuinen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	37,3 kg/j
Locatie	X:70814,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:418721,14	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

realisatie en gebruiksfase, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

11 Anders... | Anders...

Naam	Materieel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	498,0 kg/j
Locatie	X:70860,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:418757,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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