

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

Gemeente Rotterdam
STRAAT,
POSTCODE STAD

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

MER Merwe-Vierhavens
Bedrijfsemissies Plansituatie versus Autonome ontwikkeling 2032

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rk2bdQQEibQF
05 oktober 2023, 11:32
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bedrijfsemissies 2032 AO - Referentie
Bedrijfsemissies 2032 Plan - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2032	-	4.107,0 kg/j
2032	-	1.712,0 kg/j

Resultaten

Bedrijfsemissies 2032 AO - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4176068	Solleveld & Kapittelduinen

Bedrijfsemissies 2032 Plan - Beoogd

0,01 mol/ha/j	4176068	Solleveld & Kapittelduinen
---------------	---------	-------------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

452,12 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,01 mol/ha/j

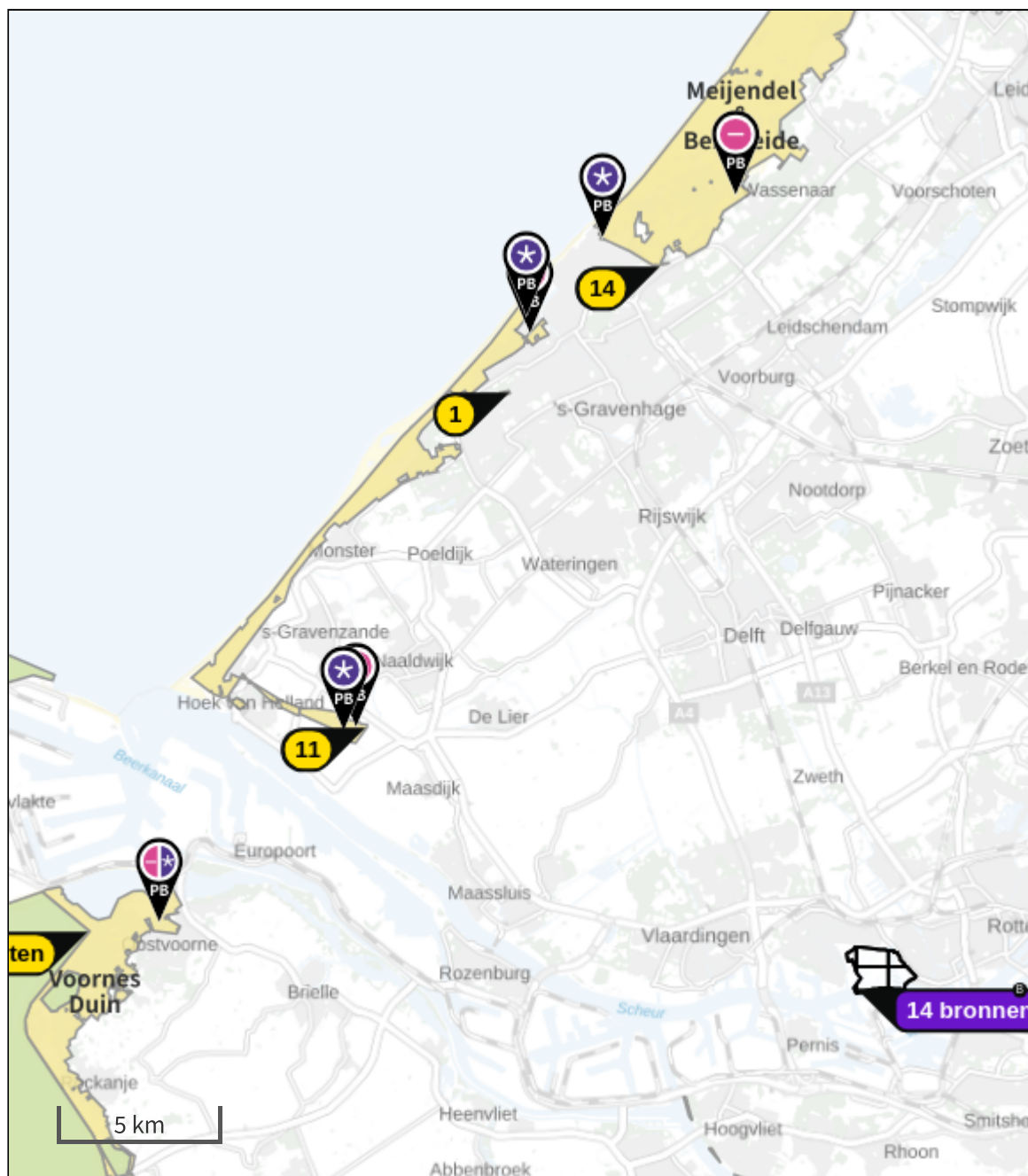
Bedrijfsemissies 2032 Plan (Beoogd), rekenjaar 2032

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig ER_1a	-	45,0 kg/j
2 Industrie Overig ER_1b	-	11,0 kg/j
3 Industrie Overig ER_2	-	160,0 kg/j
4 Industrie Overig ER_3	-	293,0 kg/j
5 Industrie Overig ER_4	-	450,0 kg/j
6 Industrie Overig ER_5	-	611,0 kg/j
7 Industrie Overig ER_6	-	142,0 kg/j

Bedrijfsemissies 2032 AO (Referentie), rekenjaar 2032

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig ER_1a	-	45,0 kg/j
2 Industrie Overig ER_1b	-	11,0 kg/j
3 Industrie Overig ER_2	-	200,0 kg/j
4 Industrie Overig ER_3	-	393,0 kg/j
5 Industrie Overig ER_4	-	478,0 kg/j
6 Industrie Overig ER_5	-	1.217,0 kg/j
7 Industrie Overig ER_6	-	1.763,0 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bedrijfsemissies 2032 Plan" (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	452,12	2.736,22	0,00	0,00	452,12	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)
Meijndel & Berkheide (97)	193,36	2.014,90	0,00	0,00	193,36	0,01
Solleveld & Kapittelduinen (99)	155,12	2.444,70	0,00	0,00	155,12	0,01
Voornes Duin (100)	56,95	2.115,72	0,00	0,00	56,95	0,01
Westduinpark & Wapendal (98)	46,69	2.736,22	0,00	0,00	46,69	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (31 km)	X:110718 Y:457812	-
16	Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (25 km)	X:111253 Y:447632	-
15	Oostelijke Vechtplassen (49 km)	X:130490 Y:463467	-
8	Voornes Duin (21 km)	X:66594 Y:437202	-
29	Biesbosch (23 km)	X:105264 Y:418538	-
9	Kop van Schouwen (45 km)	X:46926 Y:417931	-
5	Oosterschelde (31 km)	X:69686 Y:410419	-
7	Grevelingen (29 km)	X:69784 Y:412793	-
4	Zoommeer (45 km)	X:73941 Y:392770	-
10	Markiezaat (48 km)	X:75774 Y:389597	-
19	Coepelduynen (33 km)	X:87966 Y:469400	-
20	Kennemerland-Zuid (38 km)	X:90739 Y:474087	-
18	Uiterwaarden Lek (32 km)	X:121667 Y:439597	-
23	Zouweboezem (37 km)	X:126764 Y:441095	-
2	Voordelta (24 km)	X:63714 Y:437110	-
31	Langstraat (44 km)	X:125759 Y:411141	-
27	Ulvenhoutse Bos (46 km)	X:114293 Y:396662	-
21	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (39 km)	X:127882 Y:430214	-
30	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (40 km)	X:125305 Y:418294	-
13	Brabantse Wal (45 km)	X:82602 Y:391022	-
6	Krammer-Volkerak (23 km)	X:85321 Y:412932	-
28	Hollands Diep (20 km)	X:87300 Y:415287	-
3	Duinen Goeree & Kwade Hoek (27 km)	X:61527 Y:428695	-
14	Meijendel & Berkheide (23 km)	X:81785 Y:458146	-0,01 ○
24	Donkse Laagten (21 km)	X:110327 Y:432694	-0,01 ○
11	Solleveld & Kapittelduinen (17 km)	X:72485 Y:443556	-0,01 ○
12	Haringvliet (15 km)	X:78467 Y:424473	-0,01 ○
22	De Wilck (24 km)	X:97419 Y:458236	-0,01 ○
1	Westduinpark & Wapendal (21 km)	X:77010 Y:454140	-0,01 ○
32	Oudeland van Strijen (14 km)	X:94078 Y:422335	-0,01 ○
25	Boezems Kinderdijk (13 km)	X:102793 Y:432759	-0,01 ○
26	Oude Maas (7 km)	X:88722 Y:428971	-0,02 ○

Bedrijfsemissies 2032 Plan, Rekenjaar 2032

1 Industrie | Overig

Naam	ER_1a	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	45,0 kg/j
Locatie	X:87963,85 Y:435292,95	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	ER_1b	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,0 kg/j
Locatie	X:87995,99 Y:435917,01	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	ER_2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	160,0 kg/j
Locatie	X:88553,6 Y:435571,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	71,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	ER_3	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	293,0 kg/j
Locatie	X:89403,07 Y:435628,5	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	48,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	ER_4	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	450,0 kg/j
Locatie	X:87857,95 Y:436304	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	10,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	ER_5	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	611,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:436305,49	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	56,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



7 Industrie | Overig

Naam	ER_6	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	142,0 kg/j
Locatie	X:89189,77 Y:436252,88	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	19,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Bedrijfsemissies 2032 AO, Rekenjaar 2032

1 Industrie | Overig

Naam	ER_1a	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	45,0 kg/j
Locatie	X:87963,85 Y:435292,95	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	ER_1b	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,0 kg/j
Locatie	X:87995,99 Y:435917,01	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	0,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	ER_2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	200,0 kg/j
Locatie	X:88553,6 Y:435571,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	71,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	ER_3	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	393,0 kg/j
Locatie	X:89403,07 Y:435628,5	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	48,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	ER_4	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	478,0 kg/j
Locatie	X:87857,95 Y:436304	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	10,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	ER_5	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1.217,0 kg/j
Locatie	X:88500 Y:436305,49	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	56,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Overig

Naam	ER_6	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1.763,0 kg/j
Locatie	X:89189,77 Y:436252,88	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	19,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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