

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Gemeente Rotterdam  
STRAAT,  
POSTCODE STAD

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

M4H  
M4H Wegverkeer Voorkeursalternatief versus Autonome  
Ontwikkeling 2032

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RnfMpKiy5gVt  
10 oktober 2023, 16:47  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Wegverkeer 2032 AO - Referentie  
Wegverkeer 2032 VKA - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2032	1.589,0 kg/j	46,4 ton/j
2032	1.460,4 kg/j	43,2 ton/j

## Resultaten

Wegverkeer 2032 AO - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,20 mol/ha/j	4176068	Solleveld & Kapittelduinen
0,18 mol/ha/j	4176068	Solleveld & Kapittelduinen

Wegverkeer 2032 VKA - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

0,00 ha  
1.005,32 ha  
0,00 mol/ha/j  
0,01 mol/ha/j



Wegverkeer 2032 AO (Referentie), rekenjaar 2032

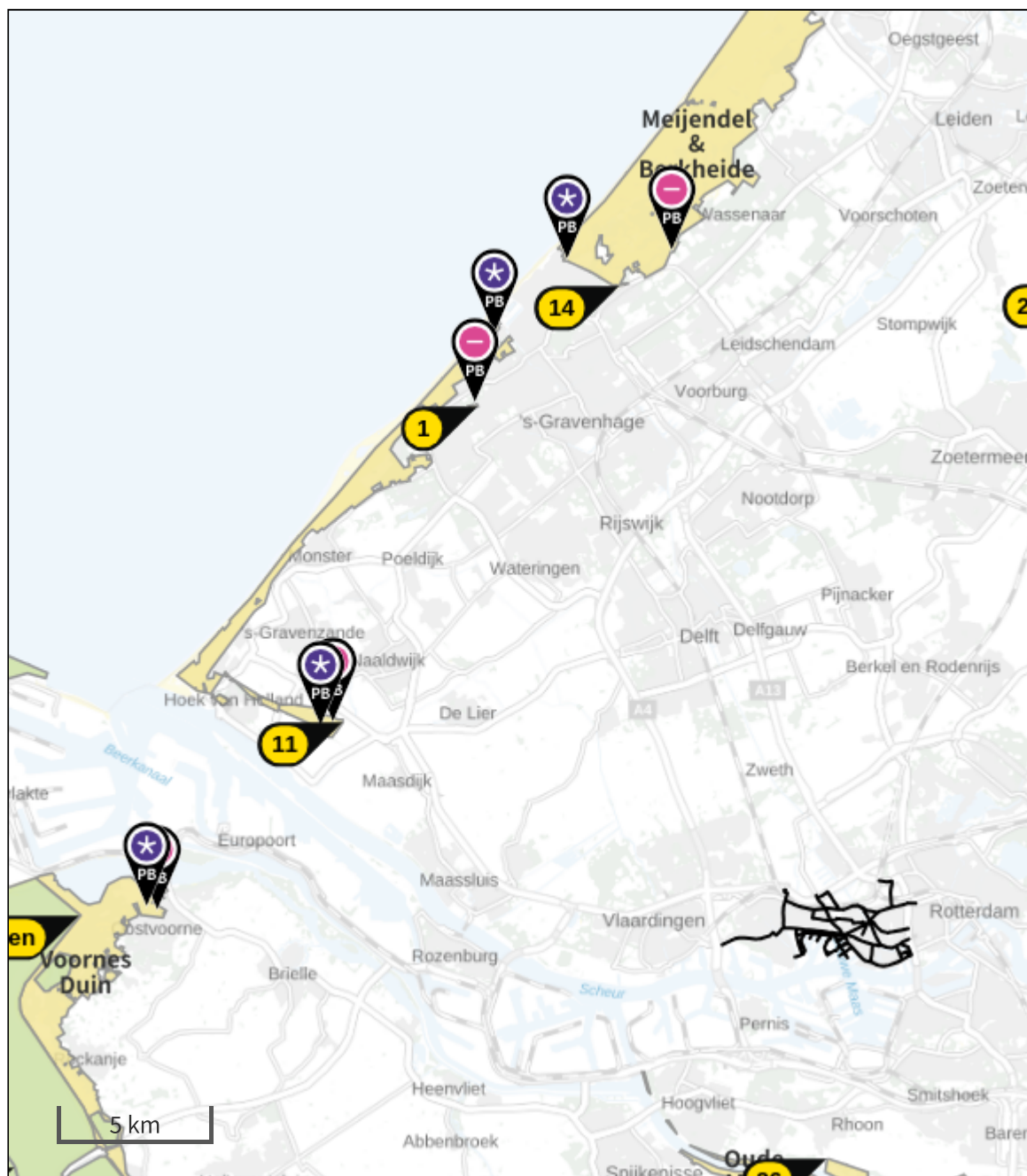
Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Verkeersnetwerk	1.589,0 kg/j	46,4 ton/j




Wegverkeer 2032 VKA (Beoogd), rekenjaar 2032

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Verkeersnetwerk	1.460,4 kg/j	43,2 ton/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 "Wegverkeer 2032 VKA" (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	1.005,32	2.736,22	0,00	0,00	1.005,32	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)
Meijendel & Berkheide (97)	533,22	2.014,90	0,00	0,00	533,22	0,01
Solleveld & Kapittelduinen (99)	311,26	2.444,70	0,00	0,00	311,26	0,01
Westduinpark & Wapendal (98)	117,13	2.736,22	0,00	0,00	117,13	0,01
Voornes Duin (100)	43,70	2.115,72	0,00	0,00	43,70	0,01

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.

Biesbosch

Voordelta

Krammer-Volkerak

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (31 km)	X:110718 Y:457812	-
15	Oostelijke Vechtplassen (49 km)	X:130490 Y:463467	-
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	-
3	Duinen Goeree & Kwade Hoek (27 km)	X:61527 Y:428695	-
28	Hollands Diep (20 km)	X:87300 Y:415287	-0,01 ○
8	Voornes Duin (21 km)	X:66594 Y:437202	-0,01 ○
12	Haringvliet (15 km)	X:78467 Y:424473	-0,01 ○
14	Meijndel & Berkheide (23 km)	X:81785 Y:458146	-0,01 ○
16	Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (25 km)	X:111253 Y:447632	-0,01 ○
24	Donkse Laagten (21 km)	X:110327 Y:432694	-0,01 ○
11	Solleveld & Kapittelduinen (17 km)	X:72485 Y:443556	-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 ○



Wegverkeer 2032 AO, Rekenjaar 2032

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).



### Wegverkeer 2032 VKA, Rekenjaar 2032

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).

### 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/>