

# 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 Variant 4 versus Huidige situatie 2022.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RuTWbFDNAMJf  
10 oktober 2023, 15:18  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Wegverkeer AO 2022 - Referentie  
Wegverkeer Plan Variant 4 2032 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2022      | 2.062,3 kg/j            | 63,2 ton/j              |
| 2032      | 1.851,3 kg/j            | 55,6 ton/j              |

## Resultaten

Wegverkeer AO 2022 - Referentie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                        |
|------------------|---------|-------------------------------|
| 0,26 mol/ha/j    | 4176068 | Solleveld &<br>Kapittelduinen |
| 0,23 mol/ha/j    | 4176068 | Solleveld &<br>Kapittelduinen |

Wegverkeer Plan Variant 4 2032 - Beoogd

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

0,00 ha  
1.634,37 ha  
0,00 mol/ha/j  
0,03 mol/ha/j



Wegverkeer Plan Variant 4 2032 (Beoogd), rekenjaar 2032

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

 Verkeersnetwerk

1.851,3 kg/j

55,6 ton/j



Wegverkeer AO 2022 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

 Verkeersnetwerk

2.062,3 kg/j

63,2 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Wegverkeer Plan Variant 4 2032" (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 | 1.634,37                 | 2.736,21                               | 0,00                        | 0,00                           | 1.634,37                   | 0,03                          |

| 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)      | 714,21                   | 2.014,90                               | 0,00                        | 0,00                           | 714,21                     | 0,02                          |
| Voornes Duin (100)              | 399,51                   | 2.115,71                               | 0,00                        | 0,00                           | 399,51                     | 0,02                          |
| Solleveld & Kapittelduinen (99) | 372,66                   | 2.444,68                               | 0,00                        | 0,00                           | 372,66                     | 0,03                          |
| Westduinpark & Wapendal (98)    | 133,17                   | 2.736,21                               | 0,00                        | 0,00                           | 133,17                     | 0,02                          |
| Biesbosch (112)                 | 10,46                    | 1.997,73                               | 0,00                        | 0,00                           | 10,46                      | 0,01                          |
| Krammer-Volkerak (114)          | 4,33                     | 1.815,15                               | 0,00                        | 0,00                           | 4,33                       | 0,01                          |
| Voordelta (113)                 | 0,04                     | 1.131,84                               | 0,00                        | 0,00                           | 0,04                       | 0,01                          |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                            | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 17                     | Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (31 km)          | X:110718<br>Y:457812 | -                                |
| 15                     | Oostelijke Vechtplassen (49 km)                 | X:130490<br>Y:463467 | -                                |
| 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<br>Y:439597 | -                                |
| 23                     | Zouweboezem (37 km)                             | X:126764<br>Y:441095 | -                                |
| 2                      | Voordelta (24 km)                               | X:63714 Y:437110     | -                                |
| 31                     | Langstraat (44 km)                              | X:125759<br>Y:411141 | -                                |
| 27                     | Ulvenhoutse Bos (46 km)                         | X:114293<br>Y:396662 | -                                |
| 21                     | Lingegebied & Diefdijk-Zuid (39 km)             | X:127882<br>Y:430214 | -                                |
| 30                     | Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (40 km)  | X:125305<br>Y:418294 | -                                |
| 13                     | Brabantse Wal (45 km)                           | X:82602 Y:391022     | -                                |
| 3                      | Duinen Goeree & Kwade Hoek (27 km)              | X:61527 Y:428695     | -                                |
| 29                     | Biesbosch (23 km)                               | X:105264<br>Y:418538 | -0,01 ○                          |
| 6                      | Krammer-Volkerak (23 km)                        | X:85321 Y:412932     | -0,01 ○                          |
| 28                     | Hollands Diep (20 km)                           | X:87300 Y:415287     | -0,01 ○                          |
| 8                      | Voornes Duin (21 km)                            | X:66594 Y:437202     | -0,02 ○                          |
| 12                     | Haringvliet (15 km)                             | X:78467 Y:424473     | -0,02 ○                          |
| 16                     | Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (25 km) | X:111253<br>Y:447632 | -0,02 ○                          |
| 14                     | Meijendel & Berkheide (23 km)                   | X:81785 Y:458146     | -0,02 ○                          |
| 24                     | Donkse Laagten (21 km)                          | X:110327<br>Y:432694 | -0,02 ○                          |
| 11                     | Solleveld & Kapittelduinen (17 km)              | X:72485 Y:443556     | -0,02 ○                          |
| 1                      | Westduinpark & Wapendal (21 km)                 | X:77010 Y:454140     | -0,02 ○                          |
| 22                     | De Wilck (24 km)                                | X:97419 Y:458236     | -0,02 ○                          |
| 32                     | Oudeland van Strijen (14 km)                    | X:94078 Y:422335     | -0,02 ○                          |
| 25                     | Boezems Kinderdijk (13 km)                      | X:102793<br>Y:432759 | -0,03 ○                          |
| 26                     | Oude Maas (7 km)                                | X:88722 Y:428971     | -0,05 ○                          |

#### Wegverkeer Plan Variant 4 2032, 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 AO 2022, Rekenjaar 2022**

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/>