

# 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

Kastelijn Ruimtelijk Advies  
Olieëindsestraat 3,  
5481 XN Schijndel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Woningsplitsing  
Aanlegfase splitsing woonboerderij

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rw5QcQUZcbSw  
19 december 2023, 00:58  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Aanlegfase Olieëindsestraat 3 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 4,5 g/j                 | 2,6 kg/j                |

### Resultaten

Aanlegfase Olieëindsestraat 3 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |

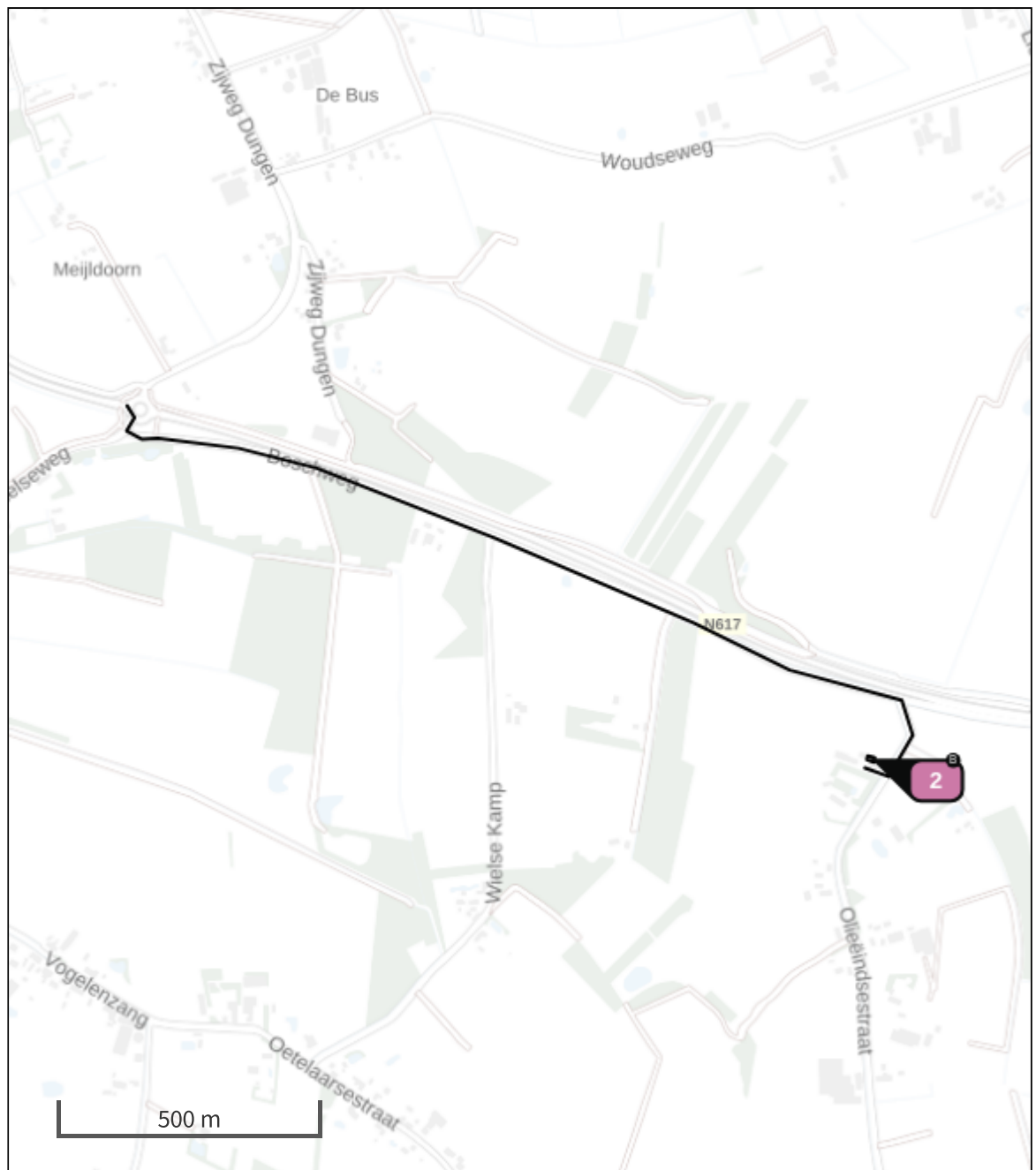


Aanlegfase Olieëindsestraat 3 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

|                                                                                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>2</div> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Betonpomp                          | 1,2 g/j                 | 2,4 kg/j                |
| <div></div> Verkeersnetwerk | 3,3 g/j                 | 0,1 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase  
Olieëindsestraat 3" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | -                          | -                                            | -                              | -                                    | -                            | -                                |

| Per eigen rekenpunt | Naam                                          | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 67                  | Kempenland-West H3130 (23 km)                 | X:150382<br>Y:383068 | -                             |
| 74                  | Kempenland-West Lg03 (24 km)                  | X:145225<br>Y:383696 | -                             |
| 75                  | Kempenland-West ZGH4010A (24 km)              | X:144595<br>Y:383835 | -                             |
| 76                  | Kempenland-West ZGH3130 (24 km)               | X:145236<br>Y:383316 | -                             |
| 77                  | Kempenland-West ZGH3160 (24 km)               | X:145210<br>Y:383174 | -                             |
| 78                  | Kempenland-West ZGH4030 (24 km)               | X:145033<br>Y:383069 | -                             |
| 55                  | Rijntakken (19 km)                            | X:152848<br>Y:423342 | -                             |
| 56                  | Rijntakken ZGLg11 (19 km)                     | X:151965<br>Y:423784 | -                             |
| 57                  | Rijntakken ZGLg08 (19 km)                     | X:154026<br>Y:424327 | -                             |
| 58                  | Rijntakken ZGLg02 (20 km)                     | X:148723<br>Y:423882 | -                             |
| 59                  | Rijntakken H6510A (20 km)                     | X:151735<br>Y:424844 | -                             |
| 60                  | Rijntakken Lg02 (21 km)                       | X:149665<br>Y:424683 | -                             |
| 61                  | Rijntakken H91E0B (21 km)                     | X:149743<br>Y:424820 | -                             |
| 62                  | Rijntakken ZGH3150baz (21 km)                 | X:149918<br>Y:424927 | -                             |
| 63                  | Rijntakken H3150baz (21 km)                   | X:151981<br>Y:426067 | -                             |
| 64                  | Rijntakken H6120 (22 km)                      | X:149243<br>Y:425797 | -                             |
| 43                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (14 km)   | X:143790<br>Y:398328 | -                             |
| 73                  | Kempenland-West ZGH91E0C (23 km)              | X:143728<br>Y:385422 | -                             |
| 12                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen (10 km)         | X:148692<br>Y:398587 | -                             |
| 13                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (10 km)    | X:148733<br>Y:398419 | -                             |
| 14                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (10 km)  | X:148696<br>Y:398269 | -                             |
| 15                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (10 km)   | X:148626<br>Y:398319 | -                             |
| 16                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (10 km)    | X:148400<br>Y:398325 | -                             |
| 17                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (10 km)  | X:148880<br>Y:397800 | -                             |
| 18                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (10 km)   | X:148561<br>Y:398083 | -                             |
| 19                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (10 km) | X:148703<br>Y:397925 | -                             |

| Per eigen rekenpunt | Naam                                           | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 20                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (10 km)  | X:147941<br>Y:398354 | -                             |
| 21                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (10 km)  | X:147384<br>Y:399014 | -                             |
| 22                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (10 km)    | X:147312<br>Y:399098 | -                             |
| 23                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (10 km)    | X:147210<br>Y:399098 | -                             |
| 24                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (10 km)     | X:147852<br>Y:398163 | -                             |
| 25                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (10 km)     | X:148106<br>Y:397872 | -                             |
| 26                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (10 km)    | X:147795<br>Y:398186 | -                             |
| 27                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (11 km)    | X:147966<br>Y:397945 | -                             |
| 28                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (11 km)   | X:148701<br>Y:397119 | -                             |
| 29                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (11 km)  | X:147033<br>Y:399013 | -                             |
| 30                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (11 km)    | X:147286<br>Y:398549 | -                             |
| 31                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (11 km)  | X:147359<br>Y:398406 | -                             |
| 32                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (11 km)    | X:146752<br>Y:399034 | -                             |
| 33                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (11 km) | X:148442<br>Y:396798 | -                             |
| 34                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (11 km)    | X:148252<br>Y:396917 | -                             |
| 35                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (11 km)    | X:148086<br>Y:396899 | -                             |
| 36                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (11 km)    | X:147917<br>Y:396934 | -                             |
| 37                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (11 km)   | X:146277<br>Y:398800 | -                             |
| 38                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (12 km) | X:147221<br>Y:396818 | -                             |
| 39                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (12 km) | X:145387<br>Y:399367 | -                             |
| 40                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (12 km)  | X:147897<br>Y:396127 | -                             |
| 41                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (12 km)  | X:146825<br>Y:397037 | -                             |
| 42                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (13 km)    | X:146422<br>Y:396314 | -                             |
| 65                  | Kempenland-West (20 km)                        | X:146185<br>Y:387829 | -                             |
| 66                  | Kempenland-West ZGH9190 (22 km)                | X:144104<br>Y:385960 | -                             |
| 68                  | Kempenland-West H3160 (23 km)                  | X:145101<br>Y:384830 | -                             |

| Per eigen rekenpunt | Naam                                                      | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 69                  | Kempenland-West ZGH91D0 (23 km)                           | X:145250<br>Y:384733 | -                             |
| 70                  | Kempenland-West H4030 (23 km)                             | X:145226<br>Y:384717 | -                             |
| 71                  | Kempenland-West H2310 & Kempenland-West H7150 (23 km)     | X:144953<br>Y:384861 | -                             |
| 72                  | Kempenland-West H4010A (23 km)                            | X:144938<br>Y:384800 | -                             |
| 11                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (14 km)  | X:142709<br>Y:410775 | -                             |
| 44                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (13 km)            | X:143343<br>Y:406553 | -                             |
| 45                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (13 km)      | X:143260<br>Y:406692 | -                             |
| 46                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (14 km)      | X:142621<br>Y:407768 | -                             |
| 47                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (14 km)       | X:142141<br>Y:407532 | -                             |
| 48                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (14 km)      | X:142178<br>Y:408082 | -                             |
| 49                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (14 km)      | X:142003<br>Y:407404 | -                             |
| 50                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (15 km)      | X:141358<br>Y:402433 | -                             |
| 51                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (15 km)      | X:140692<br>Y:405084 | -                             |
| 52                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (15 km)     | X:140655<br>Y:405143 | -                             |
| 53                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (16 km)     | X:139973<br>Y:404501 | -                             |
| 54                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (18 km)      | X:138136<br>Y:405150 | -                             |
| 1                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (7 km)           | X:149979<br>Y:409184 | -                             |
| 2                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (8 km)  | X:149717<br>Y:409396 | -                             |
| 3                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (8 km)     | X:149464<br>Y:409044 | -                             |
| 4                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (8 km)    | X:149445<br>Y:409335 | -                             |
| 5                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (8 km)  | X:149288<br>Y:409092 | -                             |
| 6                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (8 km)    | X:149009<br>Y:408875 | -                             |
| 7                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (8 km)      | X:149125<br>Y:409369 | -                             |
| 8                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (9 km)      | X:148713<br>Y:409659 | -                             |
| 9                   | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (11 km)     | X:146469<br>Y:410674 | -                             |
| 10                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (12 km) | X:145026<br>Y:410908 | -                             |

## Aanlegfase Olieëindsestraat 3, Rekenjaar 2023

### 1 Wegverkeer | Weg

|                           |                               |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Aan- en afvoer bouwmaterialen | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
| Locatie                   | X:155213,34 Y:405301,67       | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 36,6 g/j |
| Lengte                    | 1.870,96 m                    | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 3,3 g/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                     | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                  | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 20,0 /jaar                | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Betonpomp                  | NO <sub>x</sub> | 2,4 kg/j |
| Locatie     | X:155823,58<br>Y:404924,06 | NH <sub>3</sub> | 1,2 g/j  |
| Oppervlakte | 0,01 ha                    |                 |          |

| Naam      | Stageklasse                                           | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie     |
|-----------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
| Betonpomp | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 160 l/j                | 8 u/j     |                    | NO <sub>x</sub> | 2,4<br>kg/j |
|           |                                                       |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 1,2 g/j     |

### 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 2023.1\_20231207\_46ea8e9191

Database versie 2023.1\_46ea8e9191\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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