

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Boomkamp Ontwerp & Realisatie  
Koppelsbrink,  
7622CW Borne

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Cluster 15 Apeldoorn - Gebruiksfase  
Gebruiksfase 26 koopwoningen

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RuEuoduFBoWm  
20 november 2024, 07:00  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

|           |                         |                         |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
| 2024      | 1,4 kg/j                | 40,5 kg/j               |

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

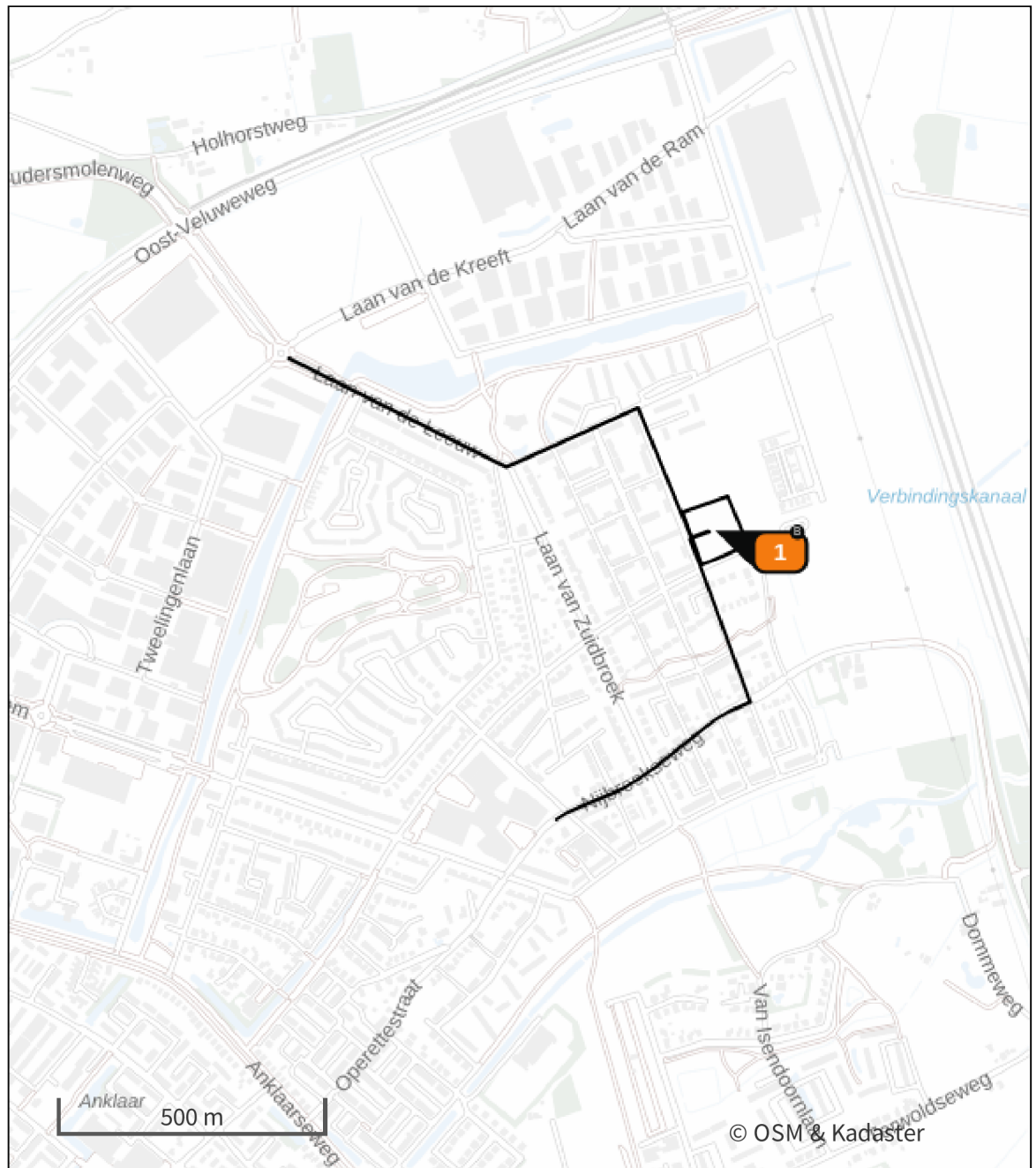
|                  |         |        |
|------------------|---------|--------|
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |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



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen |                                            | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>1</div>   | Wonen en Werken   Woningen   Projectgebied | -                       | -                       |
| <div></div>    | Verkeersnetwerk                            | 1,4 kg/j                | 40,5 kg/j               |

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



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

| Per eigen rekenpunt | Naam                                | Coördinaat        | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 56                  | Rijntakken ZGH91F0 (19 km)          | X:211092 Y:458796 | -                             |
| 49                  | Rijntakken H6120 (12 km)            | X:208187 Y:467502 | -                             |
| 50                  | Rijntakken ZGH3150baz (12 km)       | X:208213 Y:466698 | -                             |
| 51                  | Rijntakken H9120 (13 km)            | X:209075 Y:467316 | -                             |
| 52                  | Rijntakken H6510B (13 km)           | X:208805 Y:466306 | -                             |
| 37                  | Veluwe ZGH3130 (23 km)              | X:173624 Y:477296 | -                             |
| 31                  | Veluwe ZGH5130 (15 km)              | X:198355 Y:456813 | -                             |
| 33                  | Veluwe ZGH6230dka (17 km)           | X:197205 Y:455650 | -                             |
| 57                  | Landgoederen Brummen (12 km)        | X:202700 Y:461799 | -                             |
| 58                  | Landgoederen Brummen H3130 (12 km)  | X:202576 Y:461559 | -                             |
| 59                  | Landgoederen Brummen H6410 (12 km)  | X:202577 Y:461489 | -                             |
| 60                  | Landgoederen Brummen H4010A (12 km) | X:202695 Y:461538 | -                             |
| 61                  | Landgoederen Brummen H91E0C (12 km) | X:202488 Y:461171 | -                             |
| 62                  | Landgoederen Brummen H9120 (13 km)  | X:203095 Y:460633 | -                             |
| 63                  | Landgoederen Brummen H6230 (17 km)  | X:204359 Y:456840 | -                             |
| 14                  | Veluwe ZGH9120 (5 km)               | X:191302 Y:472571 | -                             |
| 15                  | Veluwe L4030 (6 km)                 | X:190880 Y:471786 | -                             |
| 16                  | Veluwe H2330 (6 km)                 | X:190441 Y:470558 | -                             |
| 17                  | Veluwe H6230dka (9 km)              | X:191439 Y:464867 | -                             |
| 18                  | Veluwe H3130 (9 km)                 | X:187235 Y:472647 | -                             |
| 19                  | Veluwe H7150 (9 km)                 | X:187242 Y:472185 | -                             |
| 20                  | Veluwe H3160 (9 km)                 | X:187123 Y:472059 | -                             |
| 21                  | Veluwe ZGH2330 (10 km)              | X:187314 Y:469774 | -                             |
| 22                  | Veluwe ZGH4030 (10 km)              | X:190480 Y:464543 | -                             |
| 23                  | Veluwe H7110B (10 km)               | X:187013 Y:468346 | -                             |
| 26                  | Veluwe H2310 (11 km)                | X:188957 Y:464509 | -                             |
| 28                  | Veluwe H5130 (13 km)                | X:184164 Y:469234 | -                             |
| 32                  | Veluwe H91D0 (15 km)                | X:180830 Y:473983 | -                             |
| 34                  | Veluwe H6410 (18 km)                | X:178580 Y:476252 | -                             |
| 1                   | Veluwe & Veluwe ZGLg01 (2 km)       | X:193924 Y:472554 | -                             |
| 2                   | Veluwe ZGLg14 (2 km)                | X:193921 Y:472562 | -                             |
| 3                   | Veluwe Lg14 (2 km)                  | X:193846 Y:472682 | -                             |
| 4                   | Veluwe H9120 (3 km)                 | X:193807 Y:472507 | -                             |
| 5                   | Veluwe Lg13 (3 km)                  | X:193661 Y:472833 | -                             |
| 6                   | Veluwe Lg01 (3 km)                  | X:193625 Y:472679 | -                             |
| 7                   | Veluwe ZGLg09 (3 km)                | X:192900 Y:472950 | -                             |
| 8                   | Veluwe ZGL4030 (3 km)               | X:192875 Y:472940 | -                             |
| 9                   | Veluwe Lg09 (3 km)                  | X:192860 Y:473000 | -                             |
| 10                  | Veluwe H4030 (4 km)                 | X:192748 Y:472988 | -                             |
| 11                  | Veluwe ZGLg13 (4 km)                | X:192794 Y:471420 | -                             |
| 12                  | Veluwe H4010A (4 km)                | X:192251 Y:473641 | -                             |
| 13                  | Veluwe H9190 (5 km)                 | X:192034 Y:475223 | -                             |
| 38                  | Rijntakken (8 km)                   | X:204029 Y:477153 | -                             |
| 39                  | Rijntakken ZGLg11 (8 km)            | X:204250 Y:477122 | -                             |
| 40                  | Rijntakken ZGLg08 (8 km)            | X:204633 Y:476511 | -                             |
| 41                  | Rijntakken Lg11 (8 km)              | X:204721 Y:476375 | -                             |
| 42                  | Rijntakken Lg02 (9 km)              | X:204030 Y:478184 | -                             |
| 43                  | Rijntakken ZGLg02 (9 km)            | X:203864 Y:479304 | -                             |
| 44                  | Rijntakken Lg08 (9 km)              | X:204926 Y:478200 | -                             |
| 45                  | Rijntakken H6510A (10 km)           | X:204475 Y:479100 | -                             |
| 46                  | Rijntakken H3150baz (10 km)         | X:204276 Y:479617 | -                             |

| Per eigen rekenpunt | Naam                      | Coördinaat        | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 25                  | Veluwe H91E0C (11 km)     | X:192003 Y:482742 | -                             |
| 27                  | Veluwe H7140A (11 km)     | X:192155 Y:483475 | -                             |
| 29                  | Veluwe H2320 (13 km)      | X:196366 Y:486201 | -                             |
| 47                  | Rijntakken ZGLg07 (11 km) | X:203300 Y:481375 | -                             |
| 48                  | Rijntakken H91E0C (11 km) | X:202878 Y:481672 | -                             |
| 53                  | Rijntakken H91F0 (15 km)  | X:202199 Y:486523 | -                             |
| 54                  | Rijntakken H91E0B (15 km) | X:202370 Y:486472 | -                             |
| 55                  | Rijntakken H6430C (15 km) | X:202574 Y:486521 | -                             |
| 24                  | Veluwe H6230vka (11 km)   | X:191809 Y:482620 | -                             |
| 30                  | Veluwe ZGH9190 (14 km)    | X:185121 Y:480779 | -                             |
| 35                  | Veluwe ZGH2310 (19 km)    | X:179380 Y:481982 | -                             |
| 36                  | Veluwe ZGH4010A (19 km)   | X:179252 Y:482323 | -                             |
| 64                  | Veluwerandmeren (24 km)   | X:180052 Y:490862 | -                             |

## Situatie 1, Rekenjaar 2024

### 1 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |              |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Naam                 | Projectgebied           | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u> |
| Locatie              | X:197108,83             | Warmteinhoud   | 0,000 MW     |
|                      | Y:472696,74             | Spreiding      | 1 m          |
| Oppervlakte          | 0,97 ha                 |                |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |              |

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Route 1 gebruiksverkeer            | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 22,8 kg/j                |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:196761,72 Y:472840,44            | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 3,7 kg/j |
| Lengte                    | 1.036,18 m                         | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 0,8 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | 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             | Voorgeschreven factoren            | 188,0 /etmaal             | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 4,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Route 2 gebruiksverkeer            | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 17,7 kg/j                |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:197144,82 Y:472357,61            | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 2,9 kg/j |
| Lengte                    | 803,66 m                           | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | 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             | Voorgeschreven factoren            | 188,0 /etmaal             | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 4,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |

## 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 2024.0.1\_20241009\_75e59949f9  
Database versie 2024\_75e59949f9\_calculator\_nl\_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>