

## Onderzoek stikstofdepositie

**Project:** Nieuwbouw vrijstaande woning  
a.d. Emmerseweg 2b  
5087 TV Diessen

- 1) Aanlegfase
- 2) Gebruiksfase



Aanvrager Omgevingsvergunning : Dhr. H. Kroot  
Opgesteld door : Bouwburo Z+  
Datum : wijziging A 2-11-2023

Nieuwbouw vrijstaande woning  
a.d. Emmerseweg 2b te Diessen

## AANLEGFASE

### 1) Bouwlocatie

#### Inventarisatie mobiele werktuigen

| Type mobiel werktuig                                |              | Bouwjaar | Vermogen [kW] | Aantal dagen | Draaiuren per dag | Draaiuren totaal [aantal] |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------|---------------|--------------|-------------------|---------------------------|
| <b>FASE Grondverzet / Bouwen / Afbouw / Terrein</b> |              |          |               |              |                   |                           |
| Shovel                                              | Diesel/Ableu | 2019     | 200           | 3            | 6,00              | 18,00                     |
| Graafmachine                                        | Diesel/Ableu | 2019     | 110           | 4            | 8,00              | 32,00                     |
| Minigraver                                          | Diesel/Ableu | 2019     | 60            | 5            | 6,00              | 30,00                     |
| Laadbakwagen                                        | Diesel/Ableu | 2019     | 315           | 5            | 4,00              | 20,00                     |
| Betonstort/wagen                                    | Diesel/Ableu | 2019     | 200           | 4            | 4,00              | 16,00                     |
| Ruwterrein verreiker                                | Diesel/Ableu | 2020     | 100           | 20           | 4,00              | 80,00                     |
| Mobiele kraan                                       | Diesel/Ableu | 2019     | 350           | 6            | 4,00              | 24,00                     |
| Cementdekvloerenwagen                               | Diesel/Ableu | 2014     | 200           | 1            | 8,00              | 8,00                      |
| Trilplaat                                           | Diesel       | 2019     | 50            | 3            | 8,00              | 24,00                     |
|                                                     |              |          |               |              |                   |                           |
|                                                     |              |          |               |              |                   |                           |
| <b>Ableu 6%</b>                                     |              |          |               |              |                   |                           |
|                                                     |              |          |               |              |                   |                           |
|                                                     |              |          |               |              |                   |                           |
| <b>Electrisch materieel:</b>                        |              |          |               |              |                   |                           |
| Torenkraan 38m                                      |              |          |               |              |                   |                           |
| Hoogwerkers                                         |              |          |               |              |                   |                           |

### 2) Bouwverkeer

| Bouwverkeer realisatiefase [per jaar]                            | Licht (personenauto's) | Middelzwaar (Busjes en kleine vrachtauto's) | Zwaar (vrachtauto's) |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| <i>Wegverkeer - binnen de bebouwde kom</i>                       |                        |                                             |                      |
| Personeel / Bezoekers /Af- en aanvoer / leveranties (west-oost)  | 100                    | 80                                          | 25                   |
| Personeel / Bezoekers /Af- en aanvoer / leveranties (oost-west)  | 100                    | 80                                          | 25                   |
| <i>Wegverkeer - buiten de bebouwde kom</i>                       |                        |                                             |                      |
| Personeel / Bezoekers /Af- en aanvoer / leveranties (zuid-noord) | 40                     | 20                                          | 5                    |
|                                                                  |                        |                                             |                      |
| Totale verkeersbewegingen per jaar [aantal x 2]                  | <b>480</b>             | <b>360</b>                                  | <b>110</b>           |

#### TOELICHTING - bouwduur is circa 160 dagen:

- 1) Bouwlocatie = alle te gebruiken cq aanwezig materieel t.b.v. het realiseren van de woning.
- 2) Bouwverkeer = alle transport cq verkeersbewegingen van personeel / materialen, goederen en materieel.

Zie bovenstaande onderbouwing en bijgevoegde AERIUS Calculator uitdraai - versie 2022,

### Resultaten / Conclusie:

De berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Als gevolg van het initiatief, waarvoor de berekeningen zijn uitgevoerd, treedt er geen toename van stikstofdepositie op ter plaatse van de Natura2000-gebieden. Met het oog op de Wet natuurbescherming is het initiatief uitvoerbaar.

# 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

Dhr. H. Kroot  
Emmerseweg 2b,  
5087 TV Diessen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Nieuwbouw woning Emmerseweg 2b  
Aanlegfase - nieuwbouw woning a.d. Emmerseweg 2b te Diessen.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RZ4hQbmbjMpX  
02 november 2023, 18:52  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 0,6 kg/j                | 20,5 kg/j               |

### Resultaten

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

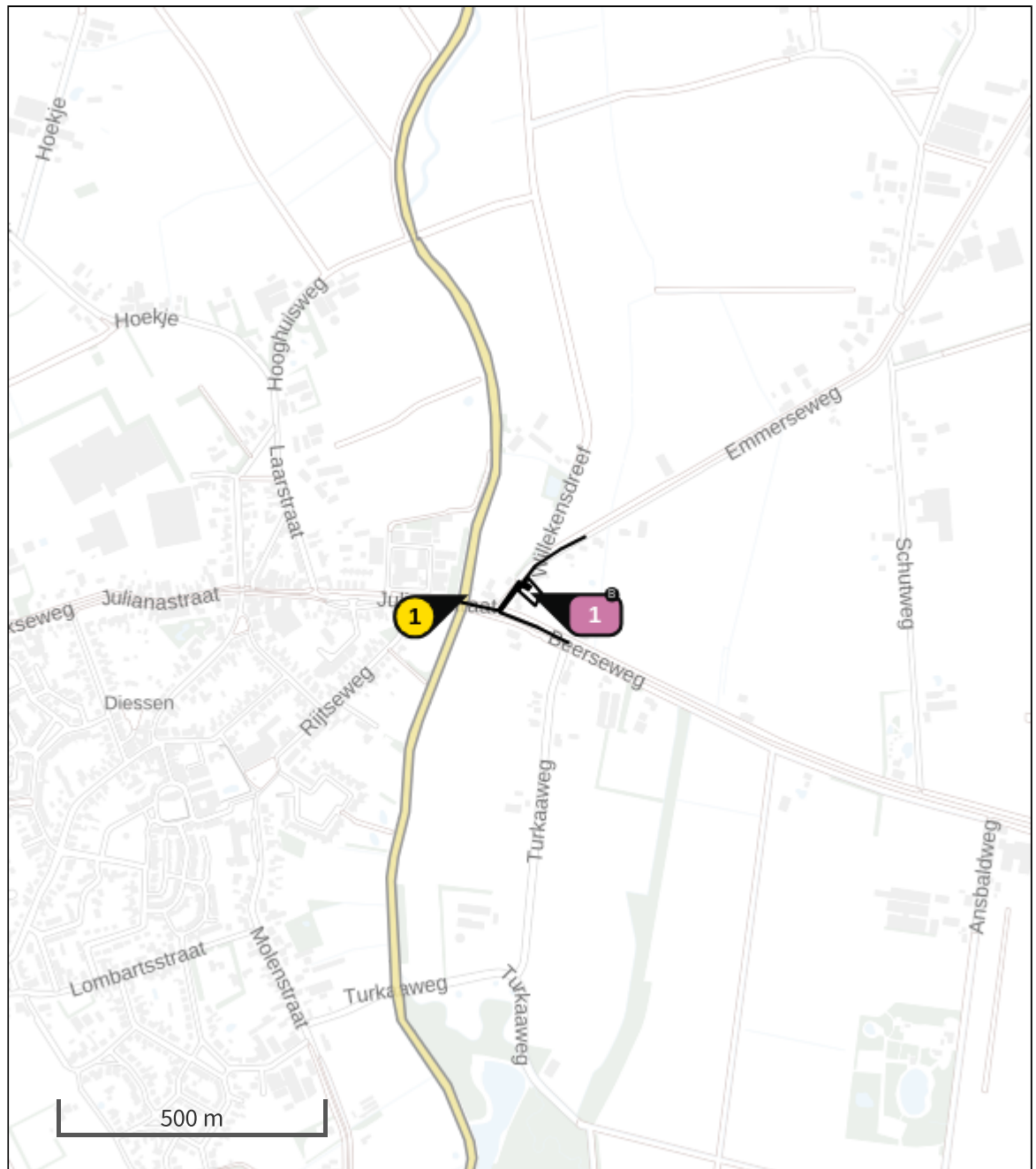
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |



Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                                                                    |                                                                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning  <br>Bouwlocatie | 0,6 kg/j                | 20,2 kg/j               |
|  | Verkeersnetwerk                                                             | 6,8 g/j                 | 0,3 kg/j                |

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



- |                                                                                     |                                  |                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | 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) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1                   | Kempenland-West (<1 km)                                                                             | X:140856<br>Y:387762 | 0,13 ○                        |
| 105                 | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km) | X:117349<br>Y:380545 | -                             |
| 103                 | Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)                                              | X:126979<br>Y:367618 | -                             |
| 89                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (24 km)                                               | X:163270<br>Y:379345 | -                             |
| 90                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (24 km)                                                | X:163296<br>Y:378755 | -                             |
| 91                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)                                                | X:162636<br>Y:376328 | -                             |
| 16                  | Kempenland-West ZGH4010A (5 km)                                                                     | X:144528<br>Y:383845 | -                             |
| 25                  | Kempenland-West ZGH3130 (6 km)                                                                      | X:145144<br>Y:383248 | -                             |
| 82                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (17 km)                                                      | X:152292<br>Y:374504 | -                             |
| 83                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (20 km)                                               | X:157506<br>Y:376530 | -                             |
| 84                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)                                                | X:152962<br>Y:368302 | -                             |
| 85                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (23 km)                                                | X:152965<br>Y:368196 | -                             |
| 86                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (23 km)                                                | X:153053<br>Y:368231 | -                             |
| 87                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (23 km)                                                | X:153102<br>Y:368191 | -                             |
| 88                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (23 km)                                                | X:153049<br>Y:368144 | -                             |
| 7                   | Kempenland-West Lg03 (4 km)                                                                         | X:140092<br>Y:383660 | -                             |
| 8                   | Kempenland-West ZGH91D0 (4 km)                                                                      | X:139835<br>Y:383382 | -                             |
| 9                   | Kempenland-West ZGH9120 (5 km)                                                                      | X:139613<br>Y:383381 | -                             |
| 17                  | Kempenland-West ZGH4030 (5 km)                                                                      | X:143926<br>Y:383342 | -                             |
| 19                  | Kempenland-West H9190 (5 km)                                                                        | X:138827<br>Y:382734 | -                             |
| 20                  | Kempenland-West H91D0 (5 km)                                                                        | X:142613<br>Y:382461 | -                             |
| 21                  | Kempenland-West ZGH6410 (6 km)                                                                      | X:143082<br>Y:382374 | -                             |
| 22                  | Kempenland-West H9999:135 (6 km)                                                                    | X:141525<br>Y:381982 | -                             |
| 23                  | Kempenland-West H6410 (6 km)                                                                        | X:143003<br>Y:382307 | -                             |
| 69                  | Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)                                                   | X:132916<br>Y:381150 | -                             |
| 81                  | Ronde Put (17 km)                                                                                   | X:141969<br>Y:370392 | -                             |

| Per eigen rekenpunt | Naam                                                                                                       | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 92                  | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (19 km)                              | X:143368<br>Y:369286 | -                             |
| 97                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka & Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (23 km) | X:149232<br>Y:409008 | -                             |
| 98                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (23 km)                                                    | X:149135<br>Y:409112 | -                             |
| 99                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (23 km)                                                      | X:148697<br>Y:409641 | -                             |
| 100                 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (23 km)                                                  | X:144787<br>Y:410645 | -                             |
| 101                 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (23 km)                                                  | X:149706<br>Y:409385 | -                             |
| 102                 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (23 km)                                                      | X:146436<br>Y:410655 | -                             |
| 70                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (13 km)                                                             | X:140451<br>Y:401145 | -                             |
| 71                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (13 km)                                                       | X:140459<br>Y:401178 | -                             |
| 72                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (15 km)                                                        | X:136687<br>Y:402486 | -                             |
| 73                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (15 km)                                                      | X:136485<br>Y:402586 | -                             |
| 74                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (15 km)                                                      | X:136959<br>Y:402775 | -                             |
| 75                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (15 km)                                                       | X:136580<br>Y:402669 | -                             |
| 76                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (18 km)                                                       | X:138134<br>Y:405148 | -                             |
| 77                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (18 km)                                                       | X:134485<br>Y:404439 | -                             |
| 78                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (18 km)                                                       | X:134885<br>Y:404907 | -                             |
| 79                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (18 km)                                                       | X:135179<br>Y:405084 | -                             |
| 80                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (19 km)                                                       | X:140866<br>Y:407160 | -                             |
| 93                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (21 km)                                                           | X:142455<br>Y:408930 | -                             |
| 94                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (21 km)                                                    | X:143566<br>Y:409041 | -                             |
| 95                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (22 km)                                                      | X:141420<br>Y:410260 | -                             |
| 96                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (23 km)                                                   | X:142367<br>Y:410390 | -                             |
| 104                 | Langstraat (25 km)                                                                                         | X:131167<br>Y:410340 | -                             |
| 10                  | Kempenland-West H2310 (5 km)                                                                               | X:144511<br>Y:384579 | -                             |
| 11                  | Kempenland-West H4010A (5 km)                                                                              | X:144504<br>Y:384553 | -                             |
| 12                  | Kempenland-West H7150 (5 km)                                                                               | X:144679<br>Y:384724 | -                             |

| Per eigen rekenpunt | Naam                                           | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 13                  | Kempenland-West H3130 (5 km)                   | X:144675<br>Y:384710 | -                             |
| 14                  | Kempenland-West H4030 (5 km)                   | X:144725<br>Y:384760 | -                             |
| 15                  | Kempenland-West H3160 (5 km)                   | X:144551<br>Y:384467 | -                             |
| 42                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (9 km)     | X:146524<br>Y:395627 | -                             |
| 43                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (10 km)     | X:146144<br>Y:395935 | -                             |
| 44                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (10 km)    | X:146332<br>Y:396135 | -                             |
| 45                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (10 km)     | X:146649<br>Y:395991 | -                             |
| 46                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (10 km)     | X:145925<br>Y:396500 | -                             |
| 47                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (10 km)    | X:146604<br>Y:396295 | -                             |
| 48                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (10 km)  | X:144934<br>Y:397256 | -                             |
| 49                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (10 km)    | X:144890<br>Y:397309 | -                             |
| 50                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (10 km)  | X:147452<br>Y:395901 | -                             |
| 51                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (10 km) | X:147678<br>Y:395846 | -                             |
| 52                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (10 km)  | X:147799<br>Y:395809 | -                             |
| 54                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (11 km)    | X:147621<br>Y:396546 | -                             |
| 55                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (12 km)   | X:146023<br>Y:398570 | -                             |
| 56                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (12 km)  | X:146805<br>Y:398325 | -                             |
| 57                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (12 km) | X:145176<br>Y:399242 | -                             |
| 58                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (12 km)   | X:148853<br>Y:397581 | -                             |
| 59                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (13 km)    | X:147134<br>Y:398923 | -                             |
| 2                   | Kempenland-West ZGH9190 (3 km)                 | X:143771<br>Y:385572 | -                             |
| 3                   | Kempenland-West ZGH91E0C (3 km)                | X:143512<br>Y:385223 | -                             |
| 4                   | Kempenland-West H91E0C (4 km)                  | X:140325<br>Y:384240 | -                             |
| 5                   | Kempenland-West H9120 (4 km)                   | X:140189<br>Y:384120 | -                             |
| 6                   | Kempenland-West H9160A (4 km)                  | X:140213<br>Y:384061 | -                             |
| 18                  | Kempenland-West ZGH3160 (5 km)                 | X:135752<br>Y:385989 | -                             |

| Per eigen rekenpunt | Naam                                                         | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 24                  | Kempenland-West ZGH7150 (6 km)                               | X:135109<br>Y:386731 | -                             |
| 26                  | Kempenland-West L3130 (7 km)                                 | X:134487<br>Y:385662 | -                             |
| 27                  | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km) | X:133839<br>Y:384878 | -                             |
| 28                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen (8 km)                         | X:138668<br>Y:395368 | -                             |
| 29                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (8 km)                 | X:141697<br>Y:396044 | -                             |
| 30                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (8 km)                    | X:139550<br>Y:396019 | -                             |
| 31                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (8 km)                   | X:142715<br>Y:396026 | -                             |
| 32                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (8 km)                   | X:138640<br>Y:395940 | -                             |
| 33                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (8 km)                   | X:138894<br>Y:396019 | -                             |
| 34                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (9 km)                   | X:141631<br>Y:396394 | -                             |
| 35                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (9 km)                 | X:138516<br>Y:396021 | -                             |
| 36                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (9 km)                  | X:141616<br>Y:396434 | -                             |
| 37                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (9 km)                  | X:140742<br>Y:396466 | -                             |
| 38                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (9 km)                | X:140759<br>Y:396584 | -                             |
| 39                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (9 km)                   | X:141750<br>Y:396819 | -                             |
| 40                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (9 km)                 | X:142847<br>Y:396696 | -                             |
| 41                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (9 km)                   | X:141091<br>Y:397032 | -                             |
| 53                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (11 km)                  | X:143325<br>Y:398183 | -                             |
| 60                  | Regte Heide & Riels Laag (10 km)                             | X:131145<br>Y:390861 | -                             |
| 61                  | Regte Heide & Riels Laag H4010A (11 km)                      | X:131013<br>Y:391533 | -                             |
| 62                  | Regte Heide & Riels Laag H4030 (11 km)                       | X:130994<br>Y:391541 | -                             |
| 63                  | Regte Heide & Riels Laag H7150 (11 km)                       | X:130977<br>Y:391516 | -                             |
| 64                  | Regte Heide & Riels Laag H3130 (11 km)                       | X:130437<br>Y:389722 | -                             |
| 65                  | Regte Heide & Riels Laag H3160 (11 km)                       | X:130588<br>Y:390776 | -                             |
| 66                  | Regte Heide & Riels Laag H91E0C (12 km)                      | X:130081<br>Y:392296 | -                             |
| 67                  | Regte Heide & Riels Laag H7140A (12 km)                      | X:129941<br>Y:392080 | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                   | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 68                     | Regte Heide & Riels Laag H6410 (12 km) | X:129448<br>Y:390829 | -                                |

## Aanlegfase, Rekenjaar 2024

## 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam                  | Bouwlocatie                                        |                        | NO <sub>x</sub> |                    |                 | 20,2 kg/j   |
|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------|
| Locatie               | X:140972,41                                        |                        | NH <sub>3</sub> |                    |                 | 0,6 kg/j    |
| Oppervlakte           | Y:387766,66                                        |                        |                 |                    |                 |             |
|                       | 0,11 ha                                            |                        |                 |                    |                 |             |
| Naam                  | Stageklasse                                        | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie     |
| Shovel                | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja   | 234 l/j                | 18 u/j          | 14 l/j             | NO <sub>x</sub> | 1,4<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 56,2<br>g/j |
| Graafmachine          | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja   | 416 l/j                | 32 u/j          | 25 l/j             | NO <sub>x</sub> | 2,4<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 99,8<br>g/j |
| Minigraver            | Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW,<br>diesel, SCR: ja    | 300 l/j                | 30 u/j          | 18 l/j             | NO <sub>x</sub> | 1,8<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 72,0<br>g/j |
| Laadbakwagen          | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja   | 240 l/j                | 20 u/j          | 14 l/j             | NO <sub>x</sub> | 1,6<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 57,6<br>g/j |
| Betonstorters         | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja   | 208 l/j                | 16 u/j          | 12 l/j             | NO <sub>x</sub> | 1,4<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 49,9<br>g/j |
| Ruwterrein verreiker  | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja   | 800 l/j                | 80 u/j          | 48 l/j             | NO <sub>x</sub> | 4,7<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,2<br>kg/j |
| Mobiele kraan         | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja   | 288 l/j                | 24 u/j          | 18 l/j             | NO <sub>x</sub> | 1,3<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 69,1<br>g/j |
| Cementdekvloerenwagen | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 104 l/j                | 8 u/j           | 6 l/j              | NO <sub>x</sub> | 0,7<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 25,0<br>g/j |
| Trilplaat             | Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW,<br>diesel, SCR: nee   | 240 l/j                | 24 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 4,9<br>kg/j |
|                       |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 1,8 g/j     |

## 2 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer (west-oost)            | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:140913,53 Y:387733,89            | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 25,3 g/j |
| Lengte                    | 176,42 m                           | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 2,6 g/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            | 200,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 160,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 50,0 /jaar                |         |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 |         |                 | 0,0 %                    |

## 3 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer (oost-west)            | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:140942,05 Y:387716,82            | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 32,1 g/j |
| Lengte                    | 224,42 m                           | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 3,3 g/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            | 200,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 160,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 50,0 /jaar                |         |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 |         |                 | 0,0 %                    |

## 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer (zuid-noord) | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 19,6 g/j                 |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:141004,83 Y:387830,86  | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 4,4 g/j  |
| Lengte                    | 163,76 m                 | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 0,0 kg/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             | Voorgeschreven factoren  | 80,0 /jaar                |         |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren  | 40,0 /jaar                |         |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren  | 10,0 /jaar                |         |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren  | 0,0 /jaar                 |         |                 | 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 2023\_20231004\_fd8d865135

Database versie 2023\_fd8d865135\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

**Nieuwbouw vrijstaande woning**  
**a.d. Emmerseweg 2b te Diessen**

## GEBRUIKSFASE

### 1) Woning

|   | Stookinstallaties beoogde situatie [per etmaal]   | situering emissiepunt | Uitstoothoogte [m] | Nox-emissie [kg/jaar] |
|---|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | Nieuwbouw woning - verplicht gasloos              |                       |                    |                       |
| 2 | Verder geen andere (emissie)installaties aanwezig |                       |                    |                       |
| 3 |                                                   |                       |                    |                       |
| 4 |                                                   |                       |                    |                       |
| 5 |                                                   |                       |                    |                       |
| 6 |                                                   |                       |                    |                       |
|   |                                                   |                       |                    | <b>0</b>              |

### 2) Verkeer

| Verkeersgeneratie beoogde situatie [per jaar]   | Licht (personenauto's) | Middelzwaar (Busjes en kleine vrachtauto's) | Zwaar (vrachtauto's) |
|-------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| <i>Wegverkeer - binnen de bebouwde kom;</i>     |                        |                                             |                      |
| Bewoners / bezoekers / goederen (west-oost)     | 750                    | 50                                          | 10                   |
| Bewoners / bezoekers / goederen (oost-west)     | 750                    | 50                                          | 10                   |
| <i>Wegverkeer - buiten de bebouwde kom;</i>     |                        |                                             |                      |
| Bewoners / bezoekers / goederen (oost-west)     | 100                    | 50                                          | 5                    |
|                                                 |                        |                                             |                      |
| Totale verkeersbewegingen per jaar [aantal x 2] | <b>3200</b>            | <b>300</b>                                  | <b>50</b>            |

#### TOELICHTING - 1 woning, aanname 2 auto's:

- 1) Nieuwbouw woning - verplicht gasloos.
- 2) Verkeer = bewoners / bezoekers e.d. t.b.v. de woning.

0

Zie bovenstaande onderbouwing en bijgevoegde AERIUS Calculator uitdraai - versie 2022,

### Resultaten / Conclusie:

De berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Als gevolg van het initiatief, waarvoor de berekeningen zijn uitgevoerd, treedt er geen toename van stikstofdepositie op ter plaatse van de Natura2000-gebieden. Met het oog op de Wet natuurbescherming is het initiatief uitvoerbaar.

# 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

Dhr. H. Kroot  
Emmerseweg 2b,  
5087 TV Diessen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Nieuwbouw woning Emmerseweg 2b  
Gebruiksfase - nieuwbouw woning a.d. Emmerseweg 2b te  
Diessen.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RUbo5faSFtA5  
02 november 2023, 18:55  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 10,9 g/j                | 0,3 kg/j                |

### Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

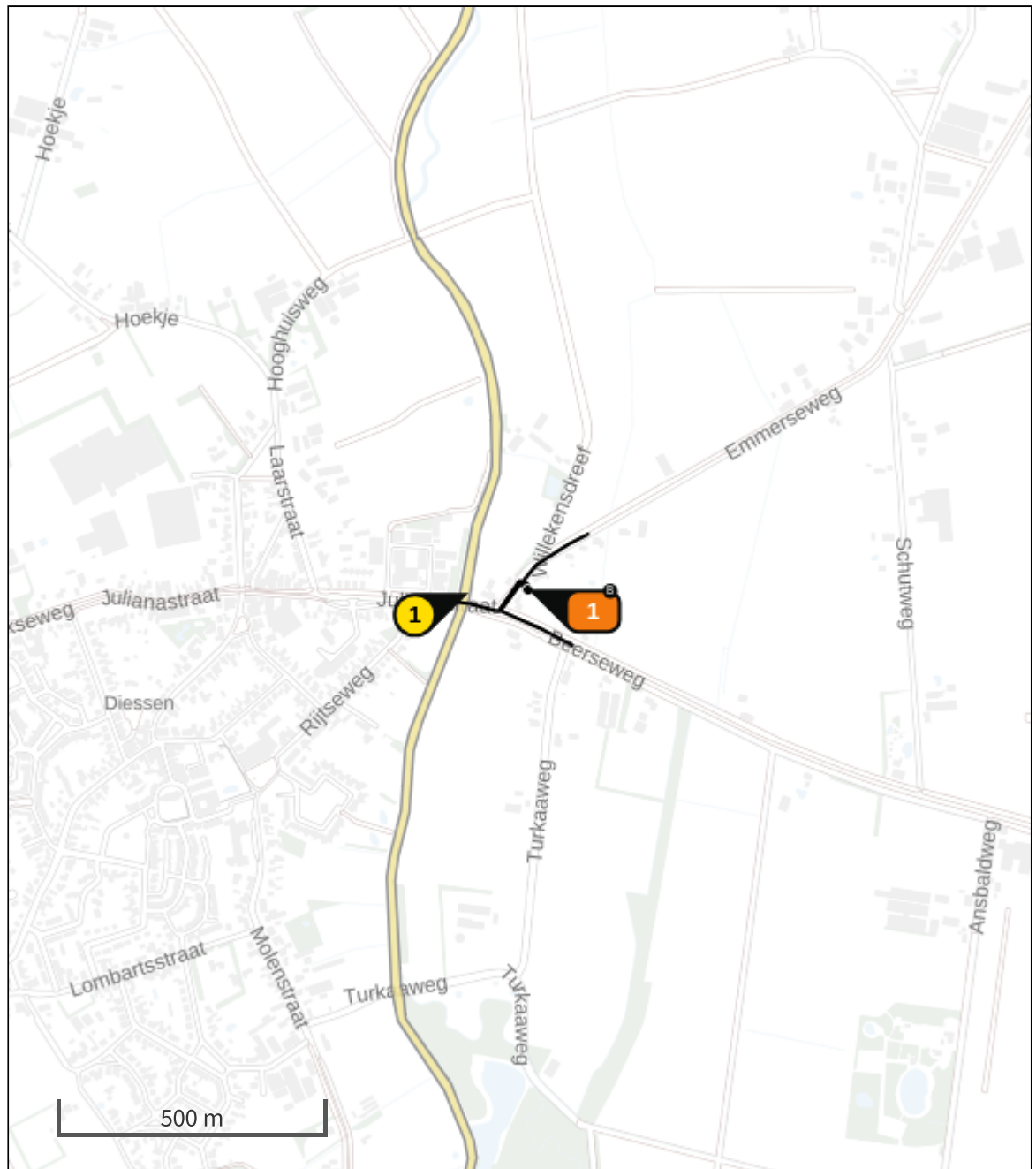
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                                                                    |                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Wonen en Werken   Woningen   Nieuwbouw woning (gasloos) | -                       | -                       |
|  | Verkeersnetwerk                                         | 10,9 g/j                | 0,3 kg/j                |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 "Gebruiksfase"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | 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) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1                   | Kempenland-West (<1 km)                                                                             | X:140856<br>Y:387764 | 0,01 ○                        |
| 104                 | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km) | X:117349<br>Y:380545 | -                             |
| 103                 | Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)                                              | X:126979<br>Y:367618 | -                             |
| 89                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (24 km)                                               | X:163270<br>Y:379345 | -                             |
| 90                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (24 km)                                                | X:163296<br>Y:378755 | -                             |
| 91                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)                                                | X:162636<br>Y:376328 | -                             |
| 16                  | Kempenland-West ZGH4010A (5 km)                                                                     | X:144528<br>Y:383845 | -                             |
| 25                  | Kempenland-West ZGH3130 (6 km)                                                                      | X:145144<br>Y:383248 | -                             |
| 82                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (17 km)                                                      | X:152292<br>Y:374504 | -                             |
| 83                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (20 km)                                               | X:157506<br>Y:376530 | -                             |
| 84                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)                                                | X:152962<br>Y:368302 | -                             |
| 85                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (23 km)                                                | X:152965<br>Y:368196 | -                             |
| 86                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (23 km)                                                | X:153053<br>Y:368231 | -                             |
| 87                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (23 km)                                                | X:153102<br>Y:368191 | -                             |
| 88                  | Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (23 km)                                                | X:153049<br>Y:368144 | -                             |
| 7                   | Kempenland-West Lg03 (4 km)                                                                         | X:140092<br>Y:383660 | -                             |
| 8                   | Kempenland-West ZGH91D0 (4 km)                                                                      | X:139835<br>Y:383382 | -                             |
| 9                   | Kempenland-West ZGH9120 (5 km)                                                                      | X:139613<br>Y:383381 | -                             |
| 17                  | Kempenland-West ZGH4030 (5 km)                                                                      | X:143926<br>Y:383342 | -                             |
| 19                  | Kempenland-West H9190 (5 km)                                                                        | X:138827<br>Y:382734 | -                             |
| 20                  | Kempenland-West H91D0 (5 km)                                                                        | X:142613<br>Y:382461 | -                             |
| 21                  | Kempenland-West ZGH6410 (6 km)                                                                      | X:143082<br>Y:382374 | -                             |
| 22                  | Kempenland-West H6410 (6 km)                                                                        | X:143003<br>Y:382307 | -                             |
| 23                  | Kempenland-West H9999:135 (6 km)                                                                    | X:141525<br>Y:381982 | -                             |
| 69                  | Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)                                                   | X:132916<br>Y:381150 | -                             |
| 81                  | Ronde Put (17 km)                                                                                   | X:141969<br>Y:370392 | -                             |

| Per eigen rekenpunt | Naam                                                                                                       | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 92                  | Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (19 km)                              | X:143368<br>Y:369286 | -                             |
| 97                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka & Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (23 km) | X:149232<br>Y:409008 | -                             |
| 98                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (23 km)                                                    | X:149135<br>Y:409112 | -                             |
| 99                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (23 km)                                                      | X:148697<br>Y:409641 | -                             |
| 100                 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (23 km)                                                  | X:144787<br>Y:410645 | -                             |
| 101                 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (23 km)                                                  | X:149706<br>Y:409385 | -                             |
| 102                 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (23 km)                                                      | X:146436<br>Y:410655 | -                             |
| 70                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (13 km)                                                             | X:140451<br>Y:401145 | -                             |
| 71                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (13 km)                                                       | X:140459<br>Y:401178 | -                             |
| 72                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (15 km)                                                        | X:136687<br>Y:402486 | -                             |
| 73                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (15 km)                                                      | X:136485<br>Y:402586 | -                             |
| 74                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (15 km)                                                      | X:136959<br>Y:402775 | -                             |
| 75                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (15 km)                                                       | X:136580<br>Y:402669 | -                             |
| 76                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (18 km)                                                       | X:138134<br>Y:405148 | -                             |
| 77                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (18 km)                                                       | X:134485<br>Y:404439 | -                             |
| 78                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (18 km)                                                       | X:134885<br>Y:404907 | -                             |
| 79                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (18 km)                                                       | X:135179<br>Y:405084 | -                             |
| 80                  | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (19 km)                                                       | X:140866<br>Y:407160 | -                             |
| 93                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (21 km)                                                           | X:142455<br>Y:408930 | -                             |
| 94                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (21 km)                                                    | X:143566<br>Y:409041 | -                             |
| 95                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (22 km)                                                      | X:141420<br>Y:410260 | -                             |
| 96                  | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (23 km)                                                   | X:142367<br>Y:410390 | -                             |
| 105                 | Langstraat (25 km)                                                                                         | X:131167<br>Y:410340 | -                             |
| 10                  | Kempenland-West H2310 (5 km)                                                                               | X:144511<br>Y:384579 | -                             |
| 11                  | Kempenland-West H4010A (5 km)                                                                              | X:144504<br>Y:384553 | -                             |
| 12                  | Kempenland-West H7150 (5 km)                                                                               | X:144679<br>Y:384724 | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                           | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 13                     | Kempenland-West H3130 (5 km)                   | X:144675<br>Y:384710 | -                                |
| 14                     | Kempenland-West H4030 (5 km)                   | X:144725<br>Y:384760 | -                                |
| 15                     | Kempenland-West H3160 (5 km)                   | X:144551<br>Y:384467 | -                                |
| 42                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (9 km)     | X:146524<br>Y:395627 | -                                |
| 43                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (10 km)     | X:146144<br>Y:395935 | -                                |
| 44                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (10 km)    | X:146332<br>Y:396135 | -                                |
| 45                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (10 km)     | X:146649<br>Y:395991 | -                                |
| 46                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (10 km)     | X:145925<br>Y:396500 | -                                |
| 47                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (10 km)    | X:146604<br>Y:396295 | -                                |
| 48                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (10 km)  | X:144934<br>Y:397256 | -                                |
| 49                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (10 km)    | X:144890<br>Y:397309 | -                                |
| 50                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (10 km)  | X:147452<br>Y:395901 | -                                |
| 51                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (10 km) | X:147678<br>Y:395846 | -                                |
| 52                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (10 km)  | X:147799<br>Y:395809 | -                                |
| 54                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (11 km)    | X:147621<br>Y:396546 | -                                |
| 55                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (12 km)   | X:146023<br>Y:398570 | -                                |
| 56                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (12 km)  | X:146805<br>Y:398325 | -                                |
| 57                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (12 km) | X:145176<br>Y:399242 | -                                |
| 58                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (12 km)   | X:148853<br>Y:397581 | -                                |
| 59                     | Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (13 km)    | X:147134<br>Y:398923 | -                                |
| 2                      | Kempenland-West ZGH9190 (3 km)                 | X:143771<br>Y:385572 | -                                |
| 3                      | Kempenland-West ZGH91E0C (3 km)                | X:143512<br>Y:385223 | -                                |
| 4                      | Kempenland-West H91E0C (4 km)                  | X:140325<br>Y:384240 | -                                |
| 5                      | Kempenland-West H9120 (4 km)                   | X:140189<br>Y:384120 | -                                |
| 6                      | Kempenland-West H9160A (4 km)                  | X:140213<br>Y:384061 | -                                |
| 18                     | Kempenland-West ZGH3160 (5 km)                 | X:135752<br>Y:385989 | -                                |

| Per eigen rekenpunt | Naam                                                         | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 24                  | Kempenland-West ZGH7150 (6 km)                               | X:135109<br>Y:386731 | -                             |
| 26                  | Kempenland-West L3130 (7 km)                                 | X:134487<br>Y:385662 | -                             |
| 27                  | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km) | X:133838<br>Y:384879 | -                             |
| 28                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen (8 km)                         | X:138668<br>Y:395368 | -                             |
| 29                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (8 km)                 | X:141697<br>Y:396044 | -                             |
| 30                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (8 km)                    | X:139550<br>Y:396019 | -                             |
| 31                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (8 km)                   | X:142715<br>Y:396026 | -                             |
| 32                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (8 km)                   | X:138640<br>Y:395940 | -                             |
| 33                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (8 km)                   | X:138894<br>Y:396019 | -                             |
| 34                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (9 km)                   | X:141631<br>Y:396394 | -                             |
| 35                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (9 km)                 | X:138516<br>Y:396021 | -                             |
| 36                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (9 km)                  | X:141616<br>Y:396434 | -                             |
| 37                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (9 km)                  | X:140742<br>Y:396466 | -                             |
| 38                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (9 km)                | X:140759<br>Y:396584 | -                             |
| 39                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (9 km)                   | X:141750<br>Y:396819 | -                             |
| 40                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (9 km)                 | X:142847<br>Y:396696 | -                             |
| 41                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (9 km)                   | X:141091<br>Y:397032 | -                             |
| 53                  | Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (11 km)                  | X:143325<br>Y:398183 | -                             |
| 60                  | Regte Heide & Riels Laag (10 km)                             | X:131145<br>Y:390861 | -                             |
| 61                  | Regte Heide & Riels Laag H4010A (11 km)                      | X:131013<br>Y:391533 | -                             |
| 62                  | Regte Heide & Riels Laag H4030 (11 km)                       | X:130901<br>Y:391292 | -                             |
| 63                  | Regte Heide & Riels Laag H7150 (11 km)                       | X:130977<br>Y:391516 | -                             |
| 64                  | Regte Heide & Riels Laag H3130 (11 km)                       | X:130437<br>Y:389722 | -                             |
| 65                  | Regte Heide & Riels Laag H3160 (11 km)                       | X:130588<br>Y:390776 | -                             |
| 66                  | Regte Heide & Riels Laag H91E0C (12 km)                      | X:130081<br>Y:392296 | -                             |
| 67                  | Regte Heide & Riels Laag H7140A (12 km)                      | X:129941<br>Y:392080 | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                   | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 68                     | Regte Heide & Riels Laag H6410 (12 km) | X:129448<br>Y:390829 | -                                |

## Gebruiksfasen, Rekenjaar 2024

## 1 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |              |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Naam                 | Nieuwbouw woning        | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u> |
|                      | (gasloos)               | Warmteinhoud   | 0,000 MW     |
| Locatie              | X:140968,82             |                |              |
|                      | Y:387769,63             |                |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |              |

## 2 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Werkverkeer (west-oost)            | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:140912,07 Y:387729,22            | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 24,4 g/j |
| Lengte                    | 183,46 m                           | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 4,1 g/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            | 1.500,0 /jaar             |         |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 100,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 20,0 /jaar                |         |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 |         |                 | 0,0 %                    |

## 3 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Werkverkeer (oost-west)            | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:140950,69 Y:387714,57            | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 30,1 g/j |
| Lengte                    | 226,65 m                           | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 5,0 g/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            | 1.500,0 /jaar             |         |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 100,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 20,0 /jaar                |         |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 |         |                 | 0,0 %                    |

## 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Werkverkeer (zuid-noord) | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 42,1 g/j                |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|-----------------|-------------------------|
| Locatie                   | X:141009,84 Y:387833,89  | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 8,7 g/j |
| Lengte                    | 167,18 m                 | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 1,8 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             | Voorgeschreven factoren  | 200,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %                   |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren  | 100,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %                   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren  | 10,0 /jaar                |         |                 | 0,0 %                   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren  | 0,0 /jaar                 |         |                 | 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 2023\_20231004\_fd8d865135

Database versie 2023\_fd8d865135\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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