

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening Vergund en Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie                |
|---------------|-----------------------------------|
| Mts. Stegers  | Zieuwentseweg 22, 7156 RE Beltrum |

## Activiteit

| Omschrijving  | AERIUS kenmerk |
|---------------|----------------|
| Vleeskalveren | RPRPAJEpJXn3   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 06 november 2020, 10:53 | 2020      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2  | Vershil      |
|-----------------|---------------|-------------|--------------|
| NOx             | 3,82 kg/j     | 11,62 kg/j  | 7,80 kg/j    |
| NH <sub>3</sub> | 1.170,01 kg/j | 934,53 kg/j | -235,48 kg/j |

## Resultaten

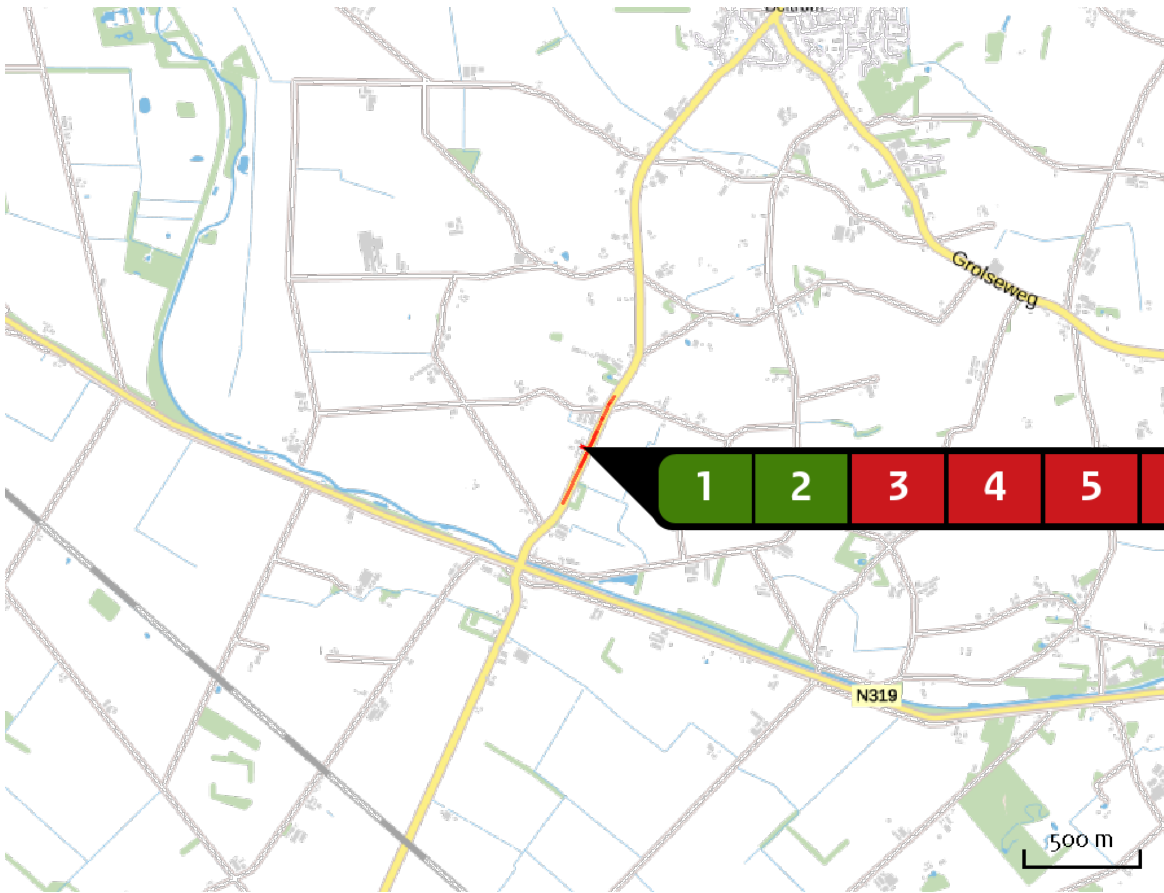
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

verandering van melkvee en jongvee naar vleeskalveren. Verschilberekening

Locatie  
Vergund

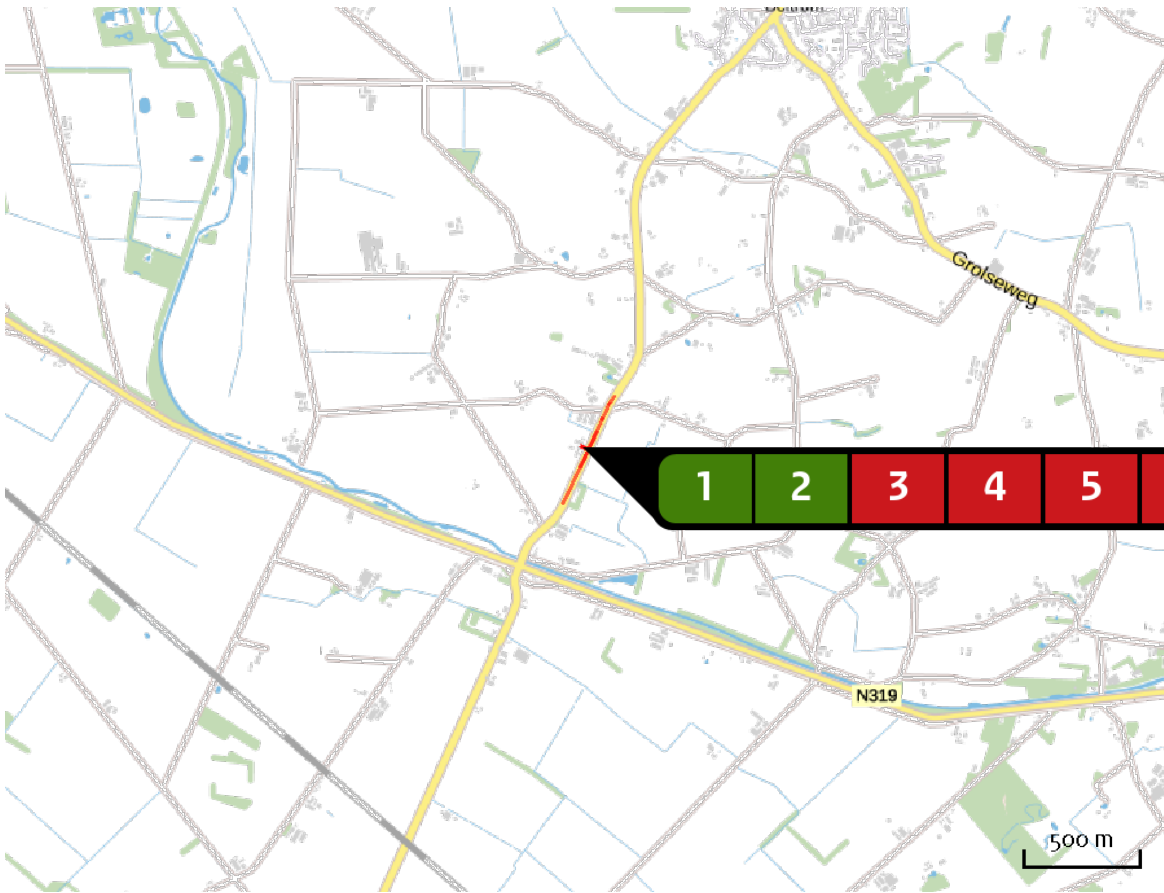


Emissie  
Vergund

| Bron<br>Sector |                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Stal 1<br>Landbouw   Stalemissies                   | 910,00 kg/j             | -                       |
| 2              | Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies                   | 260,00 kg/j             | -                       |
| 3              | Verkeer 50 % zuid<br>Wegverkeer   Buitenwegen       | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 4              | Verkeer zuid 50 % vrw.<br>Wegverkeer   Buitenwegen  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5              | Verkeer Noord 50 %<br>Wegverkeer   Buitenwegen      | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 6              | Verkeer Noord 50 % vrw.<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

| Bron<br>Sector                                                                                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div><div>7</div><div></div></div> <div>Mobiele bronnen<br/>Mobiele werktuigen   Landbouw</div> | < 1 kg/j                | 3,64 kg/j               |

Locatie  
Beoogd



Emissie  
Beoogd

| Bron<br>Sector                                                                                                                                                  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>1</div> <div> Stal 2<br/>Landbouw   Stalemissies</div>                  | 672,00 kg/j             | -                       |
| <div>2</div> <div> Stal 3<br/>Landbouw   Stalemissies</div>                  | 262,50 kg/j             | -                       |
| <div>3</div> <div> Verkeer 50 % zuid<br/>Wegverkeer   Buitenwegen</div>      | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <div>4</div> <div> Verkeer zuid 50 % vrw.<br/>Wegverkeer   Buitenwegen</div> | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <div>5</div> <div> Verkeer Noord 50 %<br/>Wegverkeer   Buitenwegen</div>     | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <div>6</div> <div> Verkeer Nood 50 % vrw.<br/>Wegverkeer   Buitenwegen</div> | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

| Bron<br>Sector                                                                    |                                                                                                                                    | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | < 1 kg/j                | 11,48 kg/j              |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                                | Hectare met hoogste verschil |      | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------|
| Veluwe                                      | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Rijntakken                                  | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Boetelerveld                                | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Maasduinen                                  | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Landgoederen Brummen                        | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Zeldersche Driessen                         | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Sint Jansberg                               | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| De Bruuk                                    | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Engbertsdijksvenen                          | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Sallandse Heuvelrug                         | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Wierdense Veld                              | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Dinkelland                                  | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Borkeld                                     | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Lemselermaten                               | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Landgoederen Oldenzaal                      | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Wooldse Veen                                | 0,02                         | 0,02 | 0,00    |                                                      |

| Natuurgebied                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| Aamsveen                      | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| Lonnekermeer                  | 0,02                         | 0,02       | - 0,01  |                                                    |
| Willinks Weust                | 0,03                         | 0,02       | - 0,01  |                                                    |
| Bekendelle                    | 0,03                         | 0,03       | - 0,01  |                                                    |
| Witte Veen                    | 0,03                         | 0,03       | - 0,01  |                                                    |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,04                         | 0,03       | - 0,01  |                                                    |
| Korenburgerveen               | 0,05                         | 0,04       | - 0,01  |                                                    |
| Stelkampsveld                 | 0,06                         | 0,05       | - 0,01  |                                                    |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.



Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Veluwe

| Habitatype                                            | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| H2330 Zandverstuivingen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| L4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGL4030 Droge heiden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hg190 Oude eikenbossen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H6230 Heischrale graslanden                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

## Veluwe

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3160 Zure vennen                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH4030 Droge heiden                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH6230 Heischrale graslanden                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen                                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |

## Rijntakken

| Habitatype                                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(glanshaver)                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(grote vossenstaart)                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden,<br>buiten afgesloten zeearmen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen                                                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

## Rijntakken

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen                                                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    | -                                         |

## Boetelerveld

| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6230 Heischrale graslanden                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6410 Blauwgraslanden                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype                                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H4030 Droge heiden                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Hg190 Oude eikenbossen                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2330 Zandverstuivingen                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                         |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H3160 Zure vennen                                                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH4030 Droge heiden                                                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hult                                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |

## Maasduinen

| Habitatype                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2330 Zandverstuivingen                                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4030 Droge heiden                                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg190 Oude eikenbossen                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lgo4 Zuur ven                                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Landgoederen Brummen

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |

## Zeldersche Driessen

| Habitatype                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6120 Stroomdalgraslanden                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |



## Sint Jansberg

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7210 Galigaanmoerassen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |

## De Bruuk

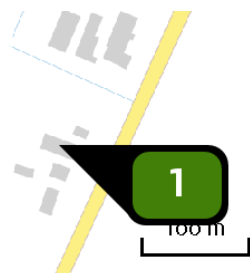
| Habitatype            | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Engbertsdijkerven

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H7120 Herstellende hoogvenen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H4030 Droge heiden                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |

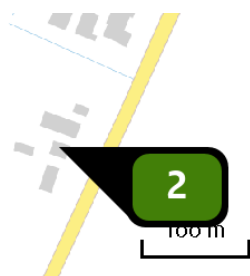
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund



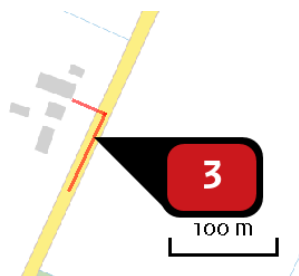
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **234780, 451992**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **910,00 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 70            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 910,00 kg/j |



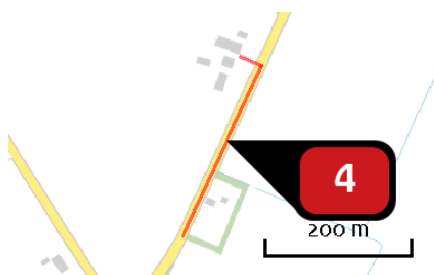
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **234781, 451969**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **260,00 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                    | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)                  | 45            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 198,00 kg/j |
|  | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 10            | NH <sub>3</sub> | 6,200                     | 62,00 kg/j  |



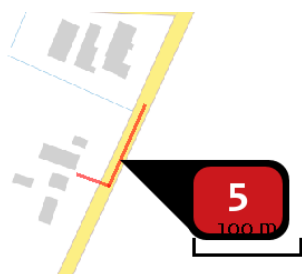
Naam **Verkeer 50 % zuid**  
 Locatie (X,Y) **234817, 451942**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 132,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



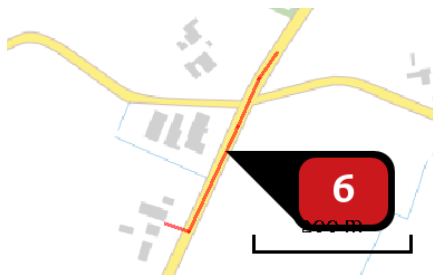
Naam **Verkeer zuid 50 % vrw.**  
 Locatie (X,Y) **234779, 451861**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 34,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 58,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Verkeer Noord 50 %**  
 Locatie (X,Y) **234838, 451987**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 132,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NO<sub>x</sub>NH<sub>3</sub>

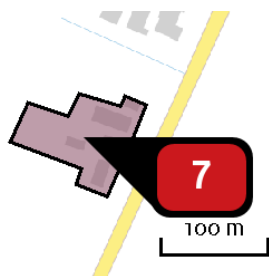
Verkeer Noord 50 % vrw.

234874, 452067

&lt; 1 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 34,0 / jaar       | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 58,0 / jaar       | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

234756, 451973

NOx

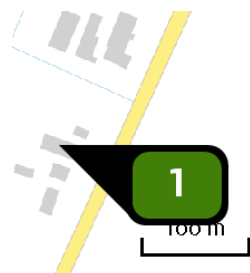
3,64 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

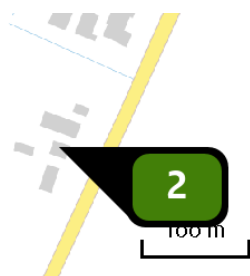
| Voertuig                                          | Omschrijving           | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie               |
|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Blazen bulkauto        | 50                          | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Pompen mesttransport   | 13                          | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Pomp brandstof brengen | 5                           | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)  | Shovel                 | 156                         | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)  | Tractor                | 924                         | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,85 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)  | Mest mixen             | 28                          | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |

Emissie  
(per bron)  
Beoogd



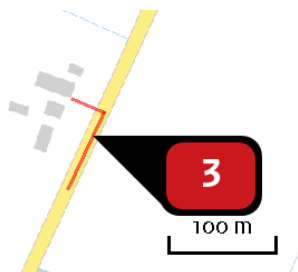
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **234780, 451992**  
 Uitstoothoogte **4,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **672,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving                                                                       | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 192           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 672,00 kg/j |



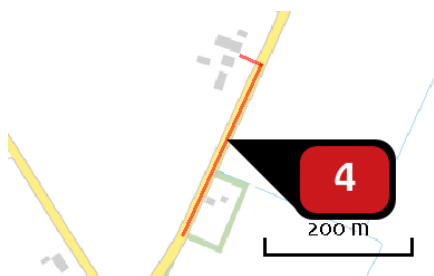
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **234781, 451969**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **262,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving                                                                       | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 75            | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 262,50 kg/j |



Naam **Verkeer 50 % zuid**  
 Locatie (X,Y) **234817, 451942**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof            | Emissie  |
|-----------|---------------|-------------------|-----------------|----------|
| Standaard | Licht verkeer | 82,0 / jaar       | NO <sub>x</sub> | < 1 kg/j |
|           |               |                   | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

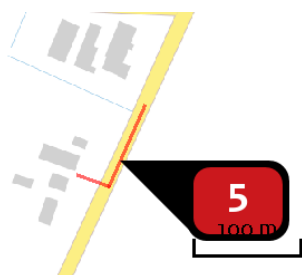
Verkeer zuid 50 % vrw.

234779, 451861

&lt; 1 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 34,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 40,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

Verkeer Noord 50 %

234838, 451987

&lt; 1 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 82,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

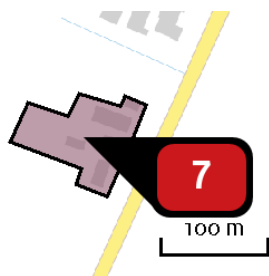
Verkeer Nood 50 % vrw.

234874, 452067

&lt; 1 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 34,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 40,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

234756, 451973

NOx

11,48 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Voertuig                                          | Omschrijving              | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie               |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Blazen bulkauto           | 38                          | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Pompen<br>mesttransport   | 13                          | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Pomp brandstof<br>brengen | 5                           | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)  | Shovel                    | 2.744                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 8,47 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)  | Tractor                   | 917                         | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,83 kg/j<br>< 1 kg/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 2020\_20201103\_bed432f8ee

Database        versie 2020\_20201013\_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>