

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| TotalHorseCare & Stoeterij van Rosmalen | Lactariaweg 40, 5844AJ Stevensbeek |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| 5678BS03     | RhjS36MCYqq9   |

| Datum berekening         | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|--------------------------|-----------|------------------------------|
| 15 september 2021, 11:44 | 2021      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil      |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx             | -             | 481,03 kg/j   | 481,03 kg/j  |
| NH <sub>3</sub> | 1.890,40 kg/j | 1.737,19 kg/j | -153,21 kg/j |

## Resultaten

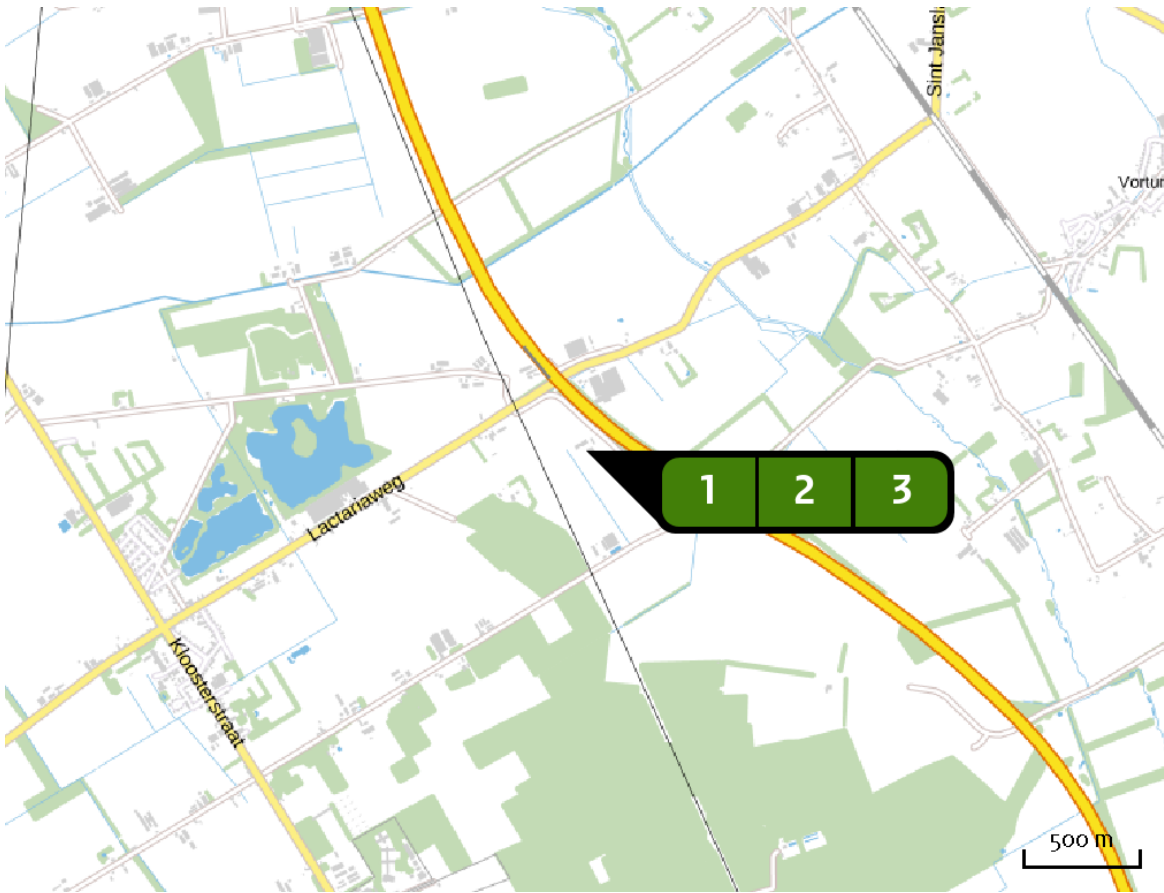
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Verschilberekening Nederlandse Natura 2000-gebieden

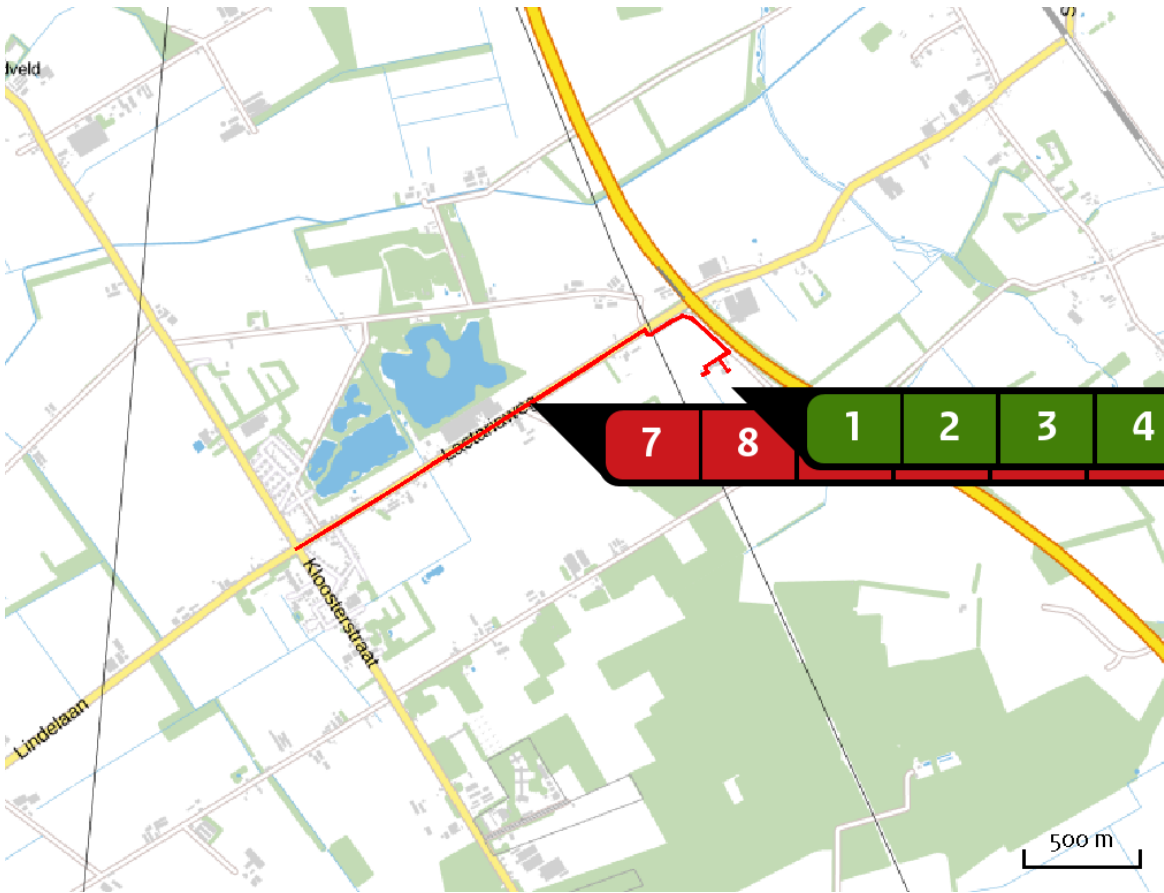
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                   | Emissie NH3   | Emissie NOx |
|----------------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| 1              | Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies | 1.066,60 kg/j | -           |
| 2              | Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies | 586,20 kg/j   | -           |
| 3              | Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies | 237,60 kg/j   | -           |

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

| Bron<br>Sector                        | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1  Stal 1<br>Landbouw   Stalemissies  | 243,40 kg/j             | -                       |
| 2  Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies  | 192,20 kg/j             | -                       |
| 3  Stal 3a<br>Landbouw   Stalemissies | 49,70 kg/j              | -                       |
| 4  Stal 3b<br>Landbouw   Stalemissies | 48,40 kg/j              | -                       |
| 5  Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies  | 342,30 kg/j             | -                       |
| 6  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies  | 63,90 kg/j              | -                       |

| Bron<br>Sector |                                                                                     |                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7              |                                                                                     | Verkeersbewegingen bezoeken van klanten<br>Wegverkeer   Buitenwegen  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 8              |                                                                                     | Verkeersbewegingen levering ruwvoer<br>Wegverkeer   Buitenwegen      | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 9              |                                                                                     | Verkeersbewegingen levering krachtvoer<br>Wegverkeer   Buitenwegen   | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 10             |                                                                                     | Verkeersbewegingen levering stro<br>Wegverkeer   Buitenwegen         | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 11             |                                                                                     | Verkeersbewegingen personeel<br>Wegverkeer   Buitenwegen             | < 1 kg/j                | 1,30 kg/j               |
| 12             |                                                                                     | Verkeersbewegingen opslag mest leeghalen<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 13             |                                                                                     | Verkeersbewegingen overig<br>Wegverkeer   Buitenwegen                | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 14             |                                                                                     | Verkeersbewegingen woning<br>Wegverkeer   Buitenwegen                | < 1 kg/j                | 1,89 kg/j               |
| 15             |  | Gebruik shovel<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie             | < 1 kg/j                | 18,46 kg/j              |
| 16             |  | Gebruik tractor<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                     | < 1 kg/j                | 98,37 kg/j              |
| 17             | ...                                                                                 | HBO-installatie<br>Anders...   Anders...                             | -                       | 16,20 kg/j              |
| 18             |  | Beweiden<br>Landbouw   Landbouwgrond                                 | 470,00 kg/j             | -                       |
| 19             |  | Bemesten<br>Landbouw   Landbouwgrond                                 | 316,20 kg/j             | -                       |

| Bron<br>Sector |                                                                                   |                                                                  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 20             |  | Berekening<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                      | < 1 kg/j                | 28,80 kg/j              |
| 21             |  | Maximale planologische mogelijkheden<br>Wegverkeer   Buitenwegen | 10,50 kg/j              | 296,19 kg/j             |
| 22             |  | Maximale planologische mogelijkheden<br>Anders...   Anders...    | -                       | 16,20 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* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------|
| Situatie 1                                  | Situatie 2                   |      |         |                                                      |
| Dinkelland                                  | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Landgoederen Oldenzaal                      | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Buurserzand & Haaksbergerveen               | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Lemselermaten                               | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Aamsveen                                    | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Engbertsdijksvenen                          | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Sallandse Heuvelrug                         | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Lonnekermeer                                | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Borkeld                                     | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Rijntakken                                  | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Veluwe                                      | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Boetelerveld                                | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Wierdense Veld                              | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Witte Veen                                  | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen      | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Stelkampsveld                               | 0,01                         | 0,01 | 0,00    |                                                      |

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Roerdal                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Meinweg                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Kempenland-West                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Regte Heide & Riels Laag                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Binnenveld                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Kolland & Overlangbroek                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Brunsummerheide                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Geleenbeekdal                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Willinks Weust                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Bunder- en Elslooërbos                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Langstraat                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Ulvenhoutse Bos                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Geuldal                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Korenburgerveen                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Wooldse Veen                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |

| Natuurgebied                | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-----------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                     |
| Landgoederen Brummen        | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Bekendelle                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Sarsven en De Banen         | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Groote Peel                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Swalmdal                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Leudal                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Deurnsche Peel & Mariapeel  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Maasduinen                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                     |
| De Bruuk                    | 0,04                         | 0,03       | - 0,01   |                                                     |
| Sint Jansberg               | 0,05                         | 0,04       | - 0,01   |                                                     |
| Oeffelter Meent             | 0,06                         | 0,05       | - 0,01   | -0,02                                               |
| Zeldersche Driessen         | 0,14                         | 0,12       | - 0,02   |                                                     |
| Boschhuizerbergen           | 0,12                         | 0,09       | - 0,03   |                                                     |

\* 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

## Dinkelland

| Habitatype                                                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| ZGH <sub>91</sub> EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H <sub>91</sub> EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |

## Landgoederen Oldenzaal

| Habitatype                                                                                                                       | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| H <sub>9120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst                                                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H <sub>91</sub> EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)                                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H <sub>9160A</sub> Eiken-haagbeukenbossen (hogere<br>zandgronden)                                                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| ZGH <sub>9160A</sub> Eiken-haagbeukenbossen (hogere<br>zandgronden)                                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| ZGH <sub>9120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst                                                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H9999;50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op<br>basis meest kritische relevante type<br>(H <sub>9120</sub> ;H <sub>9160A</sub> ). | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere<br>zandgronden)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H313o Zwakgebufferde vennen                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H641o Blauwgraslanden                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H4030 Droge heiden                                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H7120 Herstellende hoogvenen                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H91Do Hoogveenbossen                                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H7230 Kalkmoerassen                                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| ZGH7120 Herstellende hoogvenen                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |

## Lemselermaten

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |                                                    |
| H6410 Blauwgraslanden                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7230 Kalkmoerassen                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH6410 Blauwgraslanden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Aamsveen

| Habitatype                                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|
|                                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                            |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H4030 Droge heiden                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H6410 Blauwgraslanden                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                            |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm              | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                            |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                            |

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H4030 Droge heiden                                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

| Habitatype                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Engbertsdijksvenen

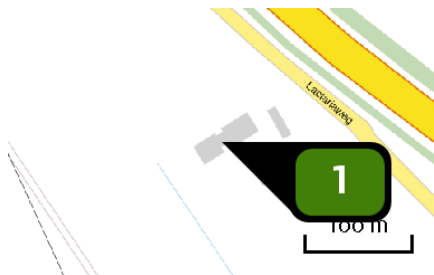
| Habitatype                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                              | Situatie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

## Sallandse Heuvelrug

| Habitatype                                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H4030 Droge heiden                                                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6230 Heischrale graslanden                                                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3160 Zure vennen                                                                               | 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.

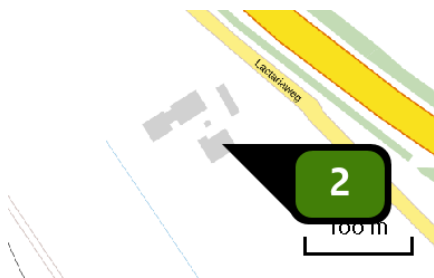
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 2**  
**193379, 402525**  
**5,6 m**  
**0,000 MW**  
**1.066,60 kg/j**

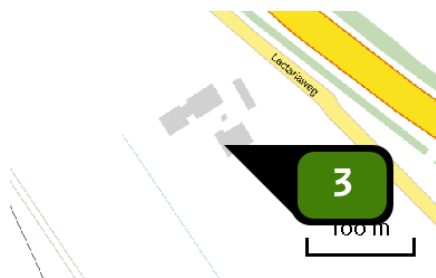
| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 57            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 741,00 kg/j |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 74            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 325,60 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 4**  
**193427, 402503**  
**3,5 m**  
**0,000 MW**  
**586,20 kg/j**

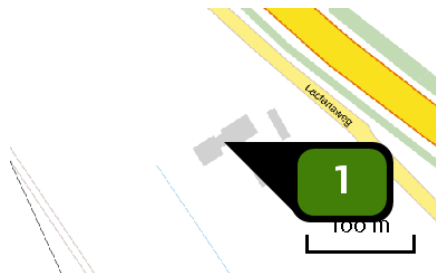
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)                                                   | 73            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 321,20 kg/j |
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 50            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 265,00 kg/j |



Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **193414, 402496**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **237,60 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 54            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 237,60 kg/j |

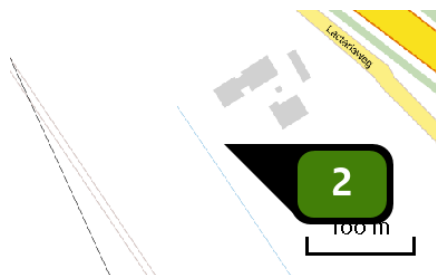
Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 1**  
**193382, 402527**  
**5,6 m**  
**0,000 MW**  
**243,40 kg/j**

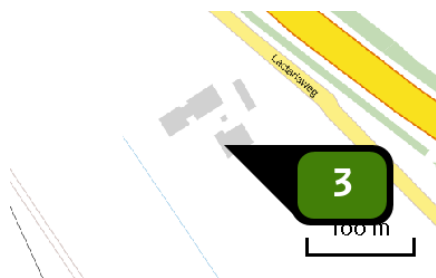
| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 26            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 130,00 kg/j |
|  | K 2.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig) | 54            | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 113,40 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

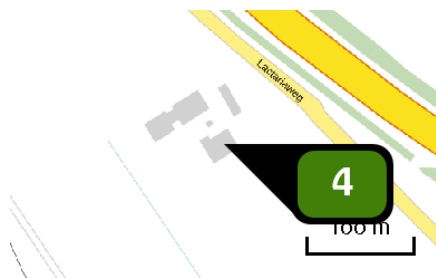
**Stal 2**  
**193362, 402471**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**192,20 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 25            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 125,00 kg/j |
|  | K 2.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig) | 32            | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 67,20 kg/j  |



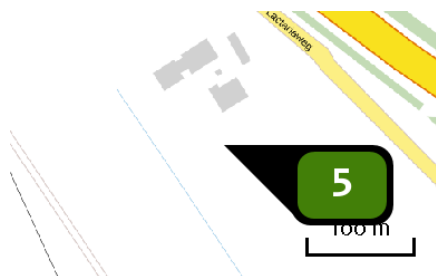
Naam **Stal 3a**  
Locatie (X,Y) **193414, 402497**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **49,70 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 7             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 35,00 kg/j |
|  | K 2.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig) | 7             | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 14,70 kg/j |



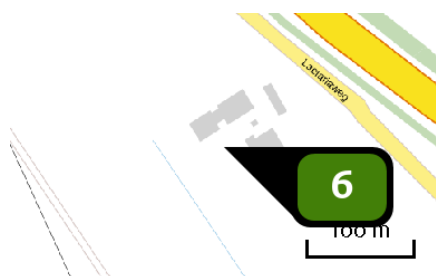
Naam **Stal 3b**  
Locatie (X,Y) **193427, 402503**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **48,40 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 40,00 kg/j |
|  | K 2.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig) | 4             | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 8,40 kg/j  |



Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **193419, 402454**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **342,30 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | K 2.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig) | 163           | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 342,30 kg/j |



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **193385, 402499**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **63,90 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 9             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 45,00 kg/j |
|  | K 2.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig) | 9             | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 18,90 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen bezoeken van klanten

Locatie (X,Y)

192576, 402361

NOx

&lt; 1 kg/j

NH3

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 484,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 26,0 / jaar       | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen levering ruwvoer

Locatie (X,Y)

192597, 402376

NOx

&lt; 1 kg/j

NH3

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 76,0 / jaar       | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen levering krachtvoer

Locatie (X,Y)

192597, 402376

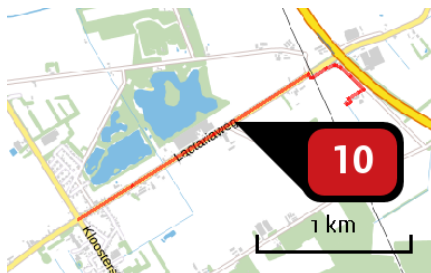
NOx

&lt; 1 kg/j

NH3

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 8,0 / jaar        | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Naam            | Verkeersbewegingen levering stro |
| Locatie (X,Y)   | 192597, 402376                   |
| NOx             | < 1 kg/j                         |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j                         |

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 66,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



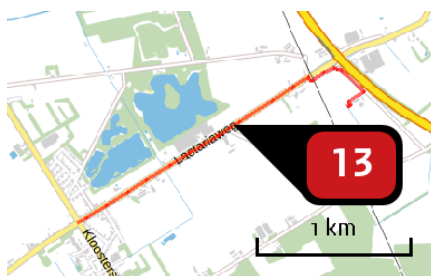
|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Naam            | Verkeersbewegingen personeel |
| Locatie (X,Y)   | 192575, 402361               |
| NOx             | 1,30 kg/j                    |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j                     |

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 2.190,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,30 kg/j<br>< 1 kg/j |



|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Naam            | Verkeersbewegingen opslag mest leeghalen |
| Locatie (X,Y)   | 192592, 402371                           |
| NOx             | < 1 kg/j                                 |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j                                 |

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 104,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

## Verkeersbewegingen overig

192592, 402371

&lt; 1 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 104,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

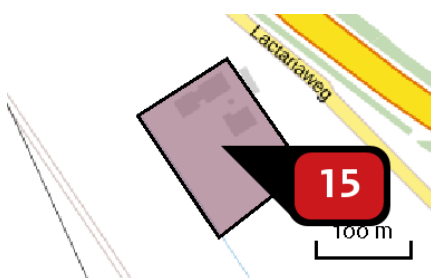
## Verkeersbewegingen woning

192592, 402371

1,89 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 3.139,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,89 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

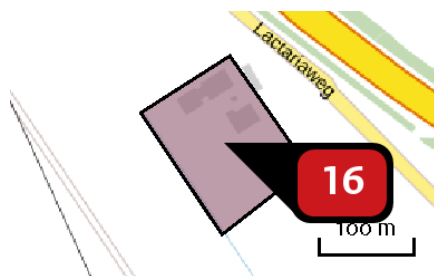
## Gebruik shovel

193403, 402476

18,46 kg/j

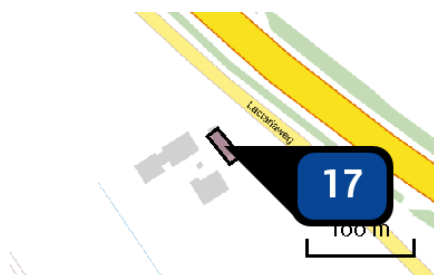
&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Shovel       | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 18,46 kg/j<br>< 1 kg/j |

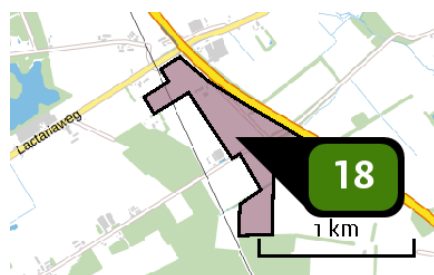


Naam  
Gebruik tractor  
Locatie (X,Y)  
193403, 402476  
NOx  
98,37 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 98,37 kg/j<br>< 1 kg/j |

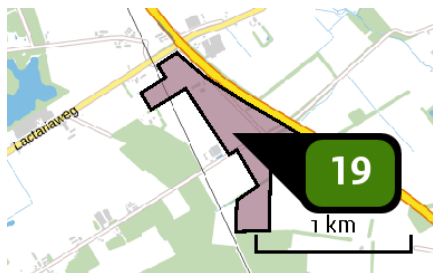


Naam  
HBO-installatie  
Locatie (X,Y)  
193436, 402540  
Uitstoothoogte  
0,0 m  
Oppervlakte  
0,0 ha  
Spreiding  
0,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
Temporele variatie  
Continue emissie  
NOx  
16,20 kg/j



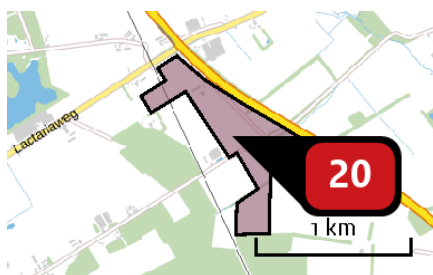
Naam  
Beweiden  
Locatie (X,Y)  
193617, 402230  
Uitstoothoogte  
0,0 m  
Oppervlakte  
34,2 ha  
Spreiding  
0,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
470,00 kg/j

| Sector         | Omschrijving                                                                                  | Stof            | Emissie     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Landbouw grond |  Beweiding | NH <sub>3</sub> | 470,00 kg/j |



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Naam            | Bemesten       |
| Locatie (X,Y)   | 193617, 402230 |
| Uitstoothoogte  | 0,0 m          |
| Oppervlakte     | 34,2 ha        |
| Spreading       | 0,0 m          |
| Warmteinhoud    | 0,000 MW       |
| NH <sub>3</sub> | 316,20 kg/j    |

| Sector         |  | Omschrijving                   | Stof            | Emissie     |
|----------------|--|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Landbouw grond |  | Mestaanwending: dierlijke mest | NH <sub>3</sub> | 316,20 kg/j |



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Naam            | Beregening     |
| Locatie (X,Y)   | 193617, 402230 |
| NO <sub>x</sub> | 28,80 kg/j     |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j       |

| Voertuig | Omschrijving    | Uitstoot hoogte (m) | Spreading (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                               | Emissie                |
|----------|-----------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|
| AFW      | Beregeningspomp | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 28,80 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Maximale planologische mogelijkheden

Locatie (X,Y)

192576, 402361

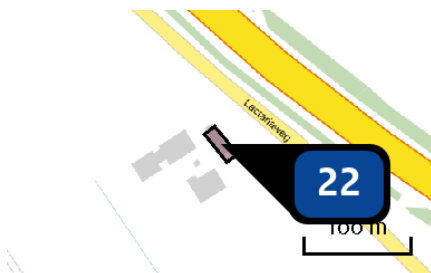
NOx

296,19 kg/j

NH<sub>3</sub>

10,50 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                  |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 326,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 70,63 kg/j<br>6,80 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 105,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 213,13 kg/j<br>3,44 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 4,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,42 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam

Maximale planologische mogelijkheden

Locatie (X,Y)

193436, 402540

Uitstoothoogte

0,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

16,20 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\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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