

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         |
|-------------------|----------------------------|
| Roozen Ospel B.V. | Kampersweg 2, 6035PM Ospel |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| P. Roozen    | RcGPFH7ytWkF   |

| Datum berekening       | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|------------------------|-----------|------------------------------|
| 01 oktober 2020, 09:03 | 2020      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil        |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| NOx             | 107,02 kg/j   | 118,49 kg/j   | 11,47 kg/j     |
| NH <sub>3</sub> | 3.876,09 kg/j | 1.771,64 kg/j | -2.104,44 kg/j |

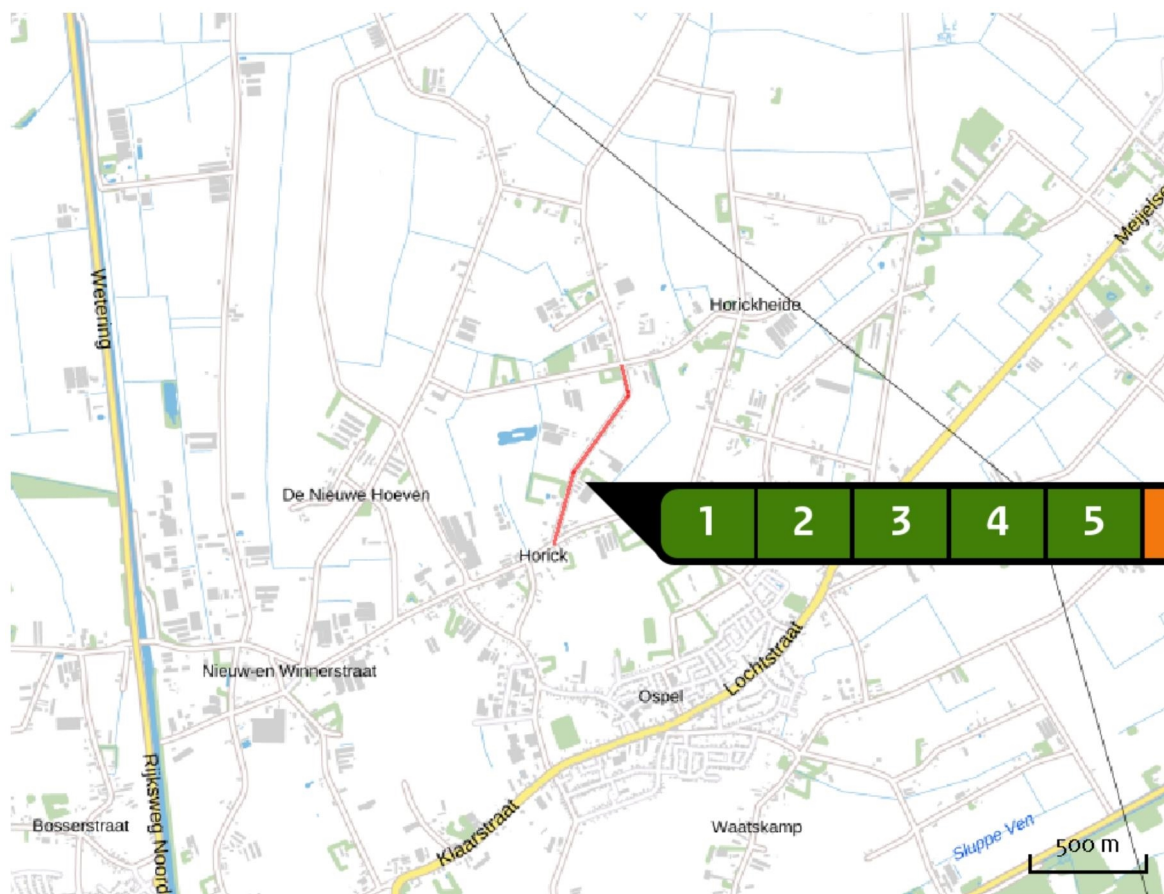
## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

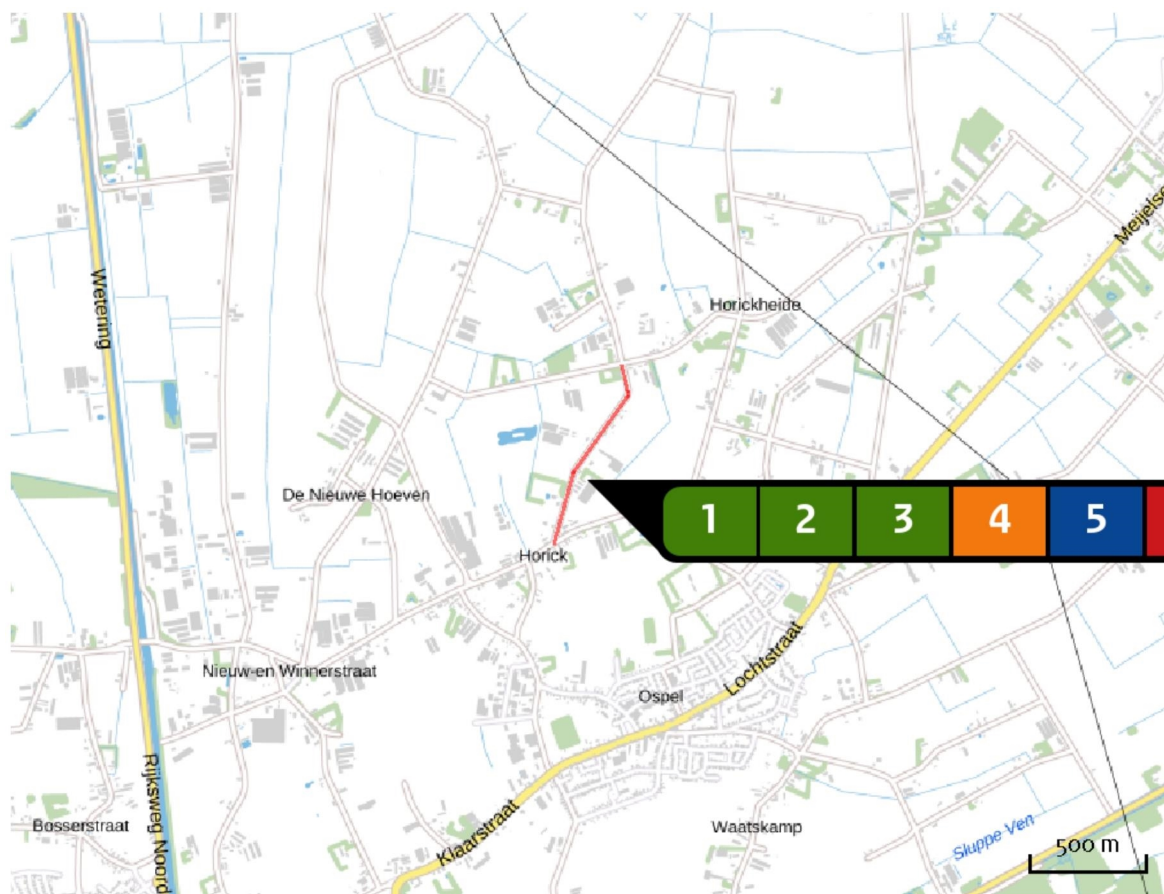
## Toelichting

Versilberekening vergund- beoogd

Locatie  
VergundEmissie  
Vergund

| Bron<br>Sector                                                                                                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1  Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies                     | 1.199,52 kg/j           | -                       |
| 2  Stal 3<br>Landbouw   Stalemissies                     | 1.270,08 kg/j           | -                       |
| 3  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies                     | 470,40 kg/j             | -                       |
| 4  Stal 6<br>Landbouw   Stalemissies                     | 600,00 kg/j             | -                       |
| 5  Stal 7<br>Landbouw   Stalemissies                     | 336,00 kg/j             | -                       |
| 6  CV installatie woonhuis<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 3,60 kg/j               |

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7              | ... CV installatie stal<br>Anders...   Anders...                                                                                      | -                       | 55,40 kg/j              |
| 8              | Verkeersbewegingen van en naar de inrichting<br>Wegverkeer   Buitenwegen                                                              | < 1 kg/j                | 2,73 kg/j               |
| 9              | ... Verkeersbewegingen binnen de inrichting<br>Anders...   Anders...                                                                  | -                       | 19,60 kg/j              |
| 10             |  Mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | -                       | 25,69 kg/j              |

Locatie  
BeoogdEmissie  
Beoogd

| Bron<br>Sector                                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1  Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies                                        | 571,20 kg/j             | -                       |
| 2  Stal 3<br>Landbouw   Stalemissies                                        | 604,80 kg/j             | -                       |
| 3  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies                                        | 595,55 kg/j             | -                       |
| 4  CV installatie woonhuis<br>Wonen en Werken   Woningen                    | -                       | 3,60 kg/j               |
| 5  CV installatie stal<br>Anders...   Anders...                             | -                       | 64,20 kg/j              |
| 6  Verkeersbewegingen van en naar de inrichting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | 3,00 kg/j               |

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>       | Verkeersbewegingen binnen de inrichting<br>Anders...   Anders...                                                                      | -                       | 22,00 kg/j              |
| <b>8</b>       |  Mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | -                       | 25,69 kg/j              |

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

| Natuurgebied                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Veluwe                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Rijntakken                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Brabantse Wal                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Kolland & Overlangbroek                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Biesbosch                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Engbertsdijksvenen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Boetelerveld                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem      | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Sallandse Heuvelrug                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Dinkelland                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Oostelijke Vechtplassen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Lemselermaten                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Krammer-Volkerak                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Borkeld                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Wierdense Veld                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |                                                      |
| Langstraat                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Landgoederen Oldenzaal                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Zouweboezem                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Aamsveen                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Binnenveld                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Buurserzand & Haaksbergerveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lonnekermeer                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Witte Veen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Landgoederen Brummen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Regte Heide & Riels Laag                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Maas bij Eijsden                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                                    |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Ulvenhoutse Bos                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Stelkampsveld                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Savelsbos                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                                |
| Geuldal                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Noorbeemden & Hoogbos                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                                |
| Kempenland-West                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Sint Pietersberg & Jekerdal              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                                |

| Natuurgebied                           | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|----------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                        | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Korenburerveen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Willinks Weust                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| Bemelerberg & Schiepersberg            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| Wooldse Veen                           | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Kunderberg                             | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Bekendelle                             | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Geleenbeekdal                          | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Brunssummerheide                       | 0,01                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Bunder- en Elslooërbos                 | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| De Bruuk                               | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Oeffelter Meent                        | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Sint Jansberg                          | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Zeldersche Driessen                    | 0,03                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| Roerdal                                | 0,03                         | 0,01       | - 0,02  |                                                      |
| Meinweg                                | 0,03                         | 0,02       | - 0,02  |                                                      |
| Maasduinen                             | 0,04                         | 0,02       | - 0,02  |                                                      |
| Grensmaas                              | 0,05                         | 0,02       | - 0,02  | -                                                    |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,06                         | 0,03       | - 0,03  | -0,04                                                |

| Natuurgebied                | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |                                           |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,06                         | 0,03       | - 0,03  |                                           |
| Boschhuizerbergen           | 0,07                         | 0,03       | - 0,04  |                                           |
| Swalmdal                    | 0,08                         | 0,04       | - 0,04  |                                           |
| Deurnsche Peel & Mariapeel  | 0,09                         | 0,04       | - 0,05  |                                           |
| Leudal                      | 0,14                         | 0,06       | - 0,07  | -0,08                                     |
| Sarsven en De Banen         | 0,35                         | 0,15       | - 0,20  |                                           |
| Groote Peel                 | 0,65                         | 0,29       | - 0,36  |                                           |

\* 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

| Habitattype                                           | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg13 Bos van arme 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    |                                                    |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| L4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 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    |                                                    |
| H3160 Zure vennen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2330 Zandverstuivingen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)           | 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 |         |                                                    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH4030 Droge heiden                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Rijntakken

| Habitatype                                                                            | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen                                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen        | 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    |                                                      |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

## Rijntakken

| Habitattype                                                          | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                      | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(grote vossenstaart) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                              |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |

## Brabantse Wal

| 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    |                                                    |
| L4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg09 Droog struisgrasland                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

| Habitatype                                                                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op<br>basis meest kritische relevante type (H7230). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(glanshaver)                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(glanshaver)                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(grote vossenstaart)                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7230 Kalkmoerassen                                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(grote vossenstaart)                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Kolland &amp; Overlangbroek

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Biesbosch

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(glanshaver)                              | 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 |         |                                                    |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hult                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2330 Zandverstuivingen                                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3160 Zure vennen                                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                                             | 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    |                                                    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H9190 Oude eikenbossen                                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| ZGH4030 Droge heiden                                                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen                                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Engbertsdijksvennen

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Boetelerveld

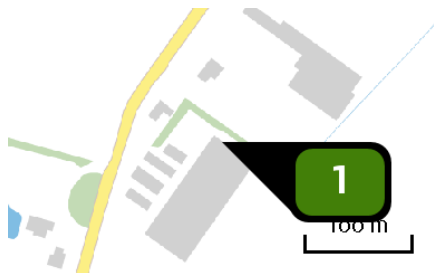
| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                             | 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    |                                             |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H6410 Blauwgraslanden                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

| Habitatype                                                                       | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                           |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                           |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |

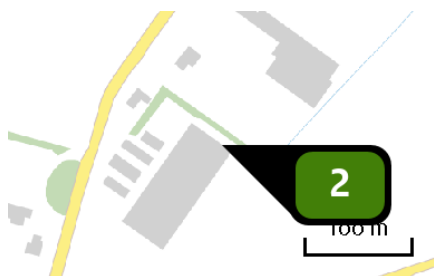
- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund



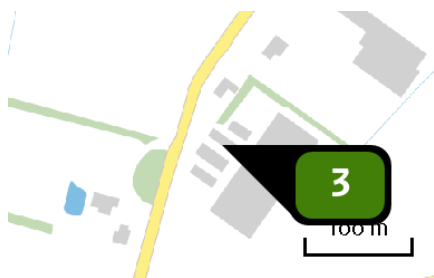
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **182351, 368796**  
 Gebouw (LxBxH) **112,3 x 46,3 x 5,1 m 54°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 46,3 x 5,1 m 54°)**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,9 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.199,52 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|--------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | AFW      | D1.1.15.4    | 5.712         | NH <sub>3</sub> | 0,210                     | 1.199,52 kg/j |



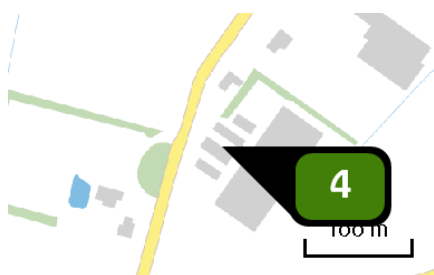
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **182372, 368782**  
 Gebouw (LxBxH) **112,3 x 46,3 x 5,1 m 54°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 46,3 x 5,1 m 54°)**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,9 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.270,08 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|--------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | AFW      | D1.1.15.4    | 6.048         | NH <sub>3</sub> | 0,210                     | 1.270,08 kg/j |



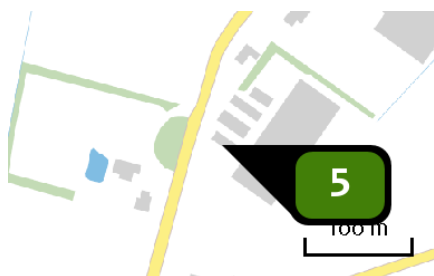
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **182290, 368772**  
 Gebouw (LxBxH) **33,3 x 9,0 x 2,6 m 145°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **470,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|--------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | AFW      | D3.100       | 294           | NH <sub>3</sub> | 1,600                     | 470,40 kg/j |



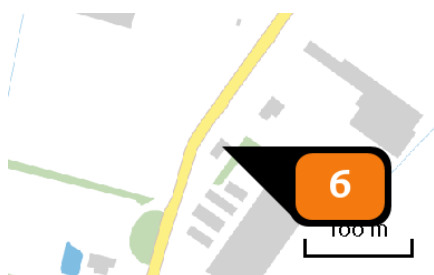
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **182286, 368764**  
 Gebouw (LxBxH) **31,0 x 12,4 x 3,0 m 145°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **600,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|--------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | AFW      | d3.1         | 375           | NH <sub>3</sub> | 1,600                     | 600,00 kg/j |

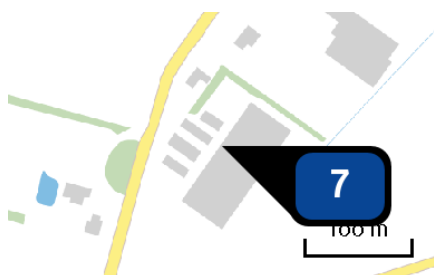


Naam **Stal 7**  
 Locatie (X,Y) **182270, 368741**  
 Gebouw (LxBxH) **24,1 x 9,0 x 2,6 m 145°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **336,00 kg/j**

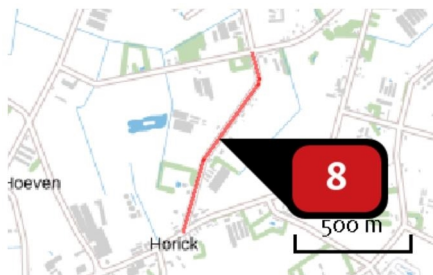
| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | AFW      | D3.100       | 210           | NH <sub>3</sub> | 1,600                     | 336,00 kg/j |



Naam **CV installatie woonhuis**  
 Locatie (X,Y) **182294, 368827**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **3,60 kg/j**

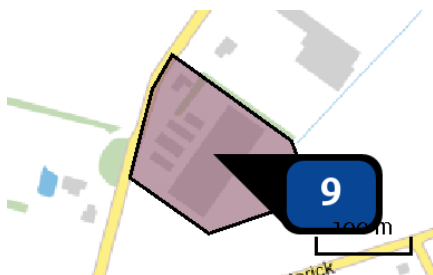


Naam **CV installatie stal**  
 Locatie (X,Y) **182316, 368762**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **55,40 kg/j**

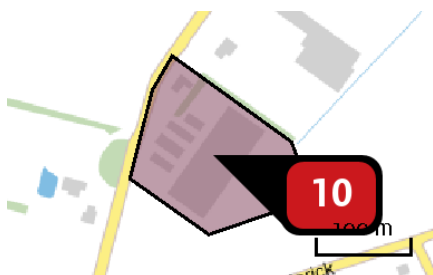


Naam Verkeersbewegingen van en naar de inrichting  
 Locatie (X,Y) 182329, 368919  
 NOx 2,73 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 2.240,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 807,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,16 kg/j<br>< 1 kg/j |



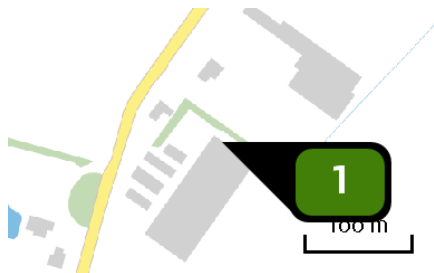
Naam Verkeersbewegingen binnen de inrichting  
 Locatie (X,Y) 182327, 368751  
 Uitstoothoogte 0,0 m  
 Oppervlakte 2,1 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 19,60 kg/j



Naam Mobilele werktuigen  
 Locatie (X,Y) 182327, 368751  
 NOx 25,69 kg/j

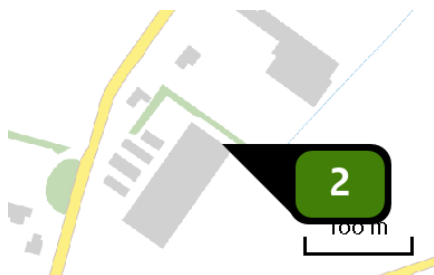
| Voertuig                                        | Omschrijving        | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie    |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F | Mobilele werktuigen | 1.500                    |                     |               |                    | NOx  | 25,69 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
Beoogd



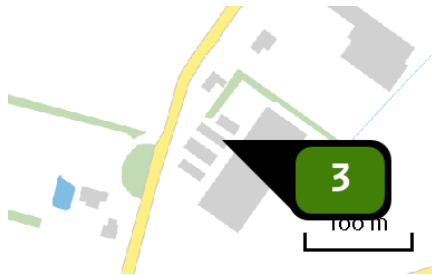
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **182351, 368796**  
 Gebouw (LxBxH) **112,3 x 46,3 x 5,3 m 54°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 46,3 x 5,3 m 54°)**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,9 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **571,20 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code      | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                 | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D<br>1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 5.712         | NH <sub>3</sub> | 0,100                     | 571,20 kg/j |



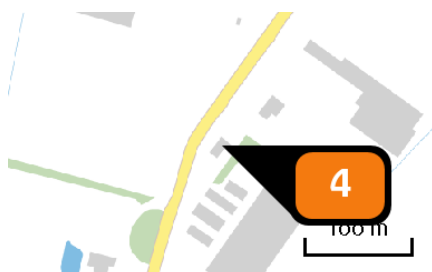
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **182372, 368782**  
 Gebouw (LxBxH) **112,3 x 46,3 x 5,3 m 54°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 46,3 x 5,3 m 54°)**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,9 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **604,80 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code      | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                 | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D<br>1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 6.048         | NH <sub>3</sub> | 0,100                     | 604,80 kg/j |

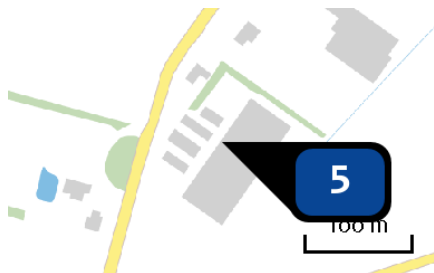


|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam                         | Stal 5                      |
| Locatie (X,Y)                | 182301, 368771              |
| Gebouw (LxBxH)<br>Oriëntatie | 63,9 x 27,1 x 5,8 m 54°     |
| Uitstoothoogte               | 7,9 m                       |
| Temperatuur emissie          | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter             | 2,1 m                       |
| Uittreedrichting             | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid             | 4,1 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>              | 595,55 kg/j                 |

| Dier                                                                                | RAV code      | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | D<br>3.2.15.4 | gedeeltelijk roostervloer;<br>luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12) | 879           | NH <sub>3</sub> | 0,450                     | 395,55 kg/j |
|  | D<br>1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)                                                                 | 2.000         | NH <sub>3</sub> | 0,100                     | 200,00 kg/j |



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Naam               | CV installatie woonhuis |
| Locatie (X,Y)      | 182294, 368827          |
| Uitstoothoogte     | 1,0 m                   |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW                |
| Temporele variatie | Continue emissie        |
| NO <sub>x</sub>    | 3,60 kg/j               |

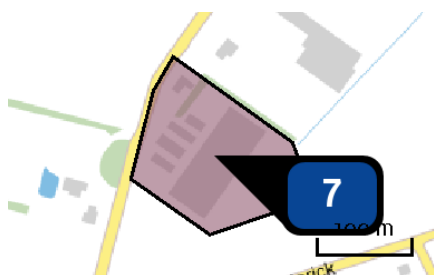


Naam CV installatie stal  
 Locatie (X,Y) 182316, 368762  
 Uitstoothoogte 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 64,20 kg/j

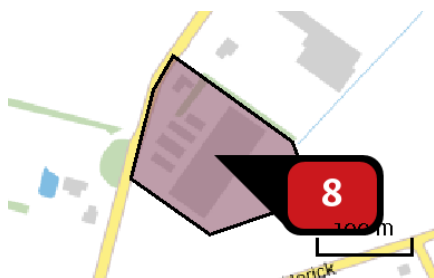


Naam Verkeersbewegingen van en naar de inrichting  
 Locatie (X,Y) 182329, 368919  
 NOx 3,00 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof | Emissie   |
|-----------|---------------------|-------------------|------|-----------|
| Standaard | Licht verkeer       | 2.240,0 / jaar    | NOx  | < 1 kg/j  |
|           |                     |                   | NH3  | < 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 907,0 / jaar      | NOx  | 2,43 kg/j |
|           |                     |                   | NH3  | < 1 kg/j  |



Naam Verkeersbewegingen binnen de inrichting  
 Locatie (X,Y) 182327, 368751  
 Uitstoothoogte 0,0 m  
 Oppervlakte 2,1 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 22,00 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

182327, 368751

NOx

25,69 kg/j

| Voertuig                                              | Omschrijving       | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE II, 75 – 130<br>kW, bouwjaar<br>2003/01, Cat. F | Mobiele werktuigen | 1.500                          |                           |                  |                          | NOx  | 25,69 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 2019A\\_20200805\\_f3dee6357e](#)

Database        [versie 2019A\\_20200805\\_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>