

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         |
|-------------------------|----------------------------|
| AR Bedrijfsontwikkeling | Buurtweg 12, 3941 MC Doorn |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| Wildeland BV | RNwGS3QufRoR   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 24 augustus 2021, 11:50 | 2021      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Verskil        |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| NOx             | 139,82 kg/j   | 142,45 kg/j   | 2,63 kg/j      |
| NH <sub>3</sub> | 3.453,15 kg/j | 2.087,32 kg/j | -1.365,82 kg/j |

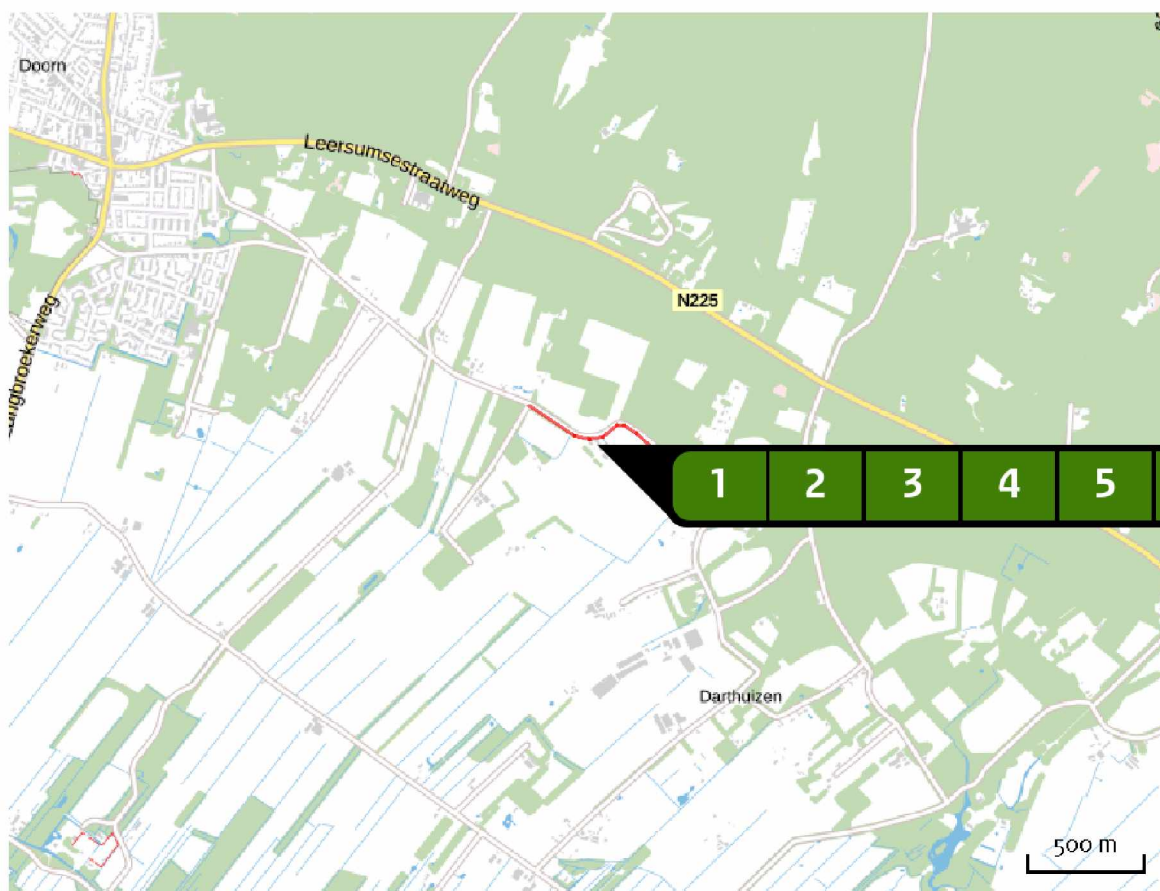
## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Versilberekening referentiesituatie en beoogde situatie

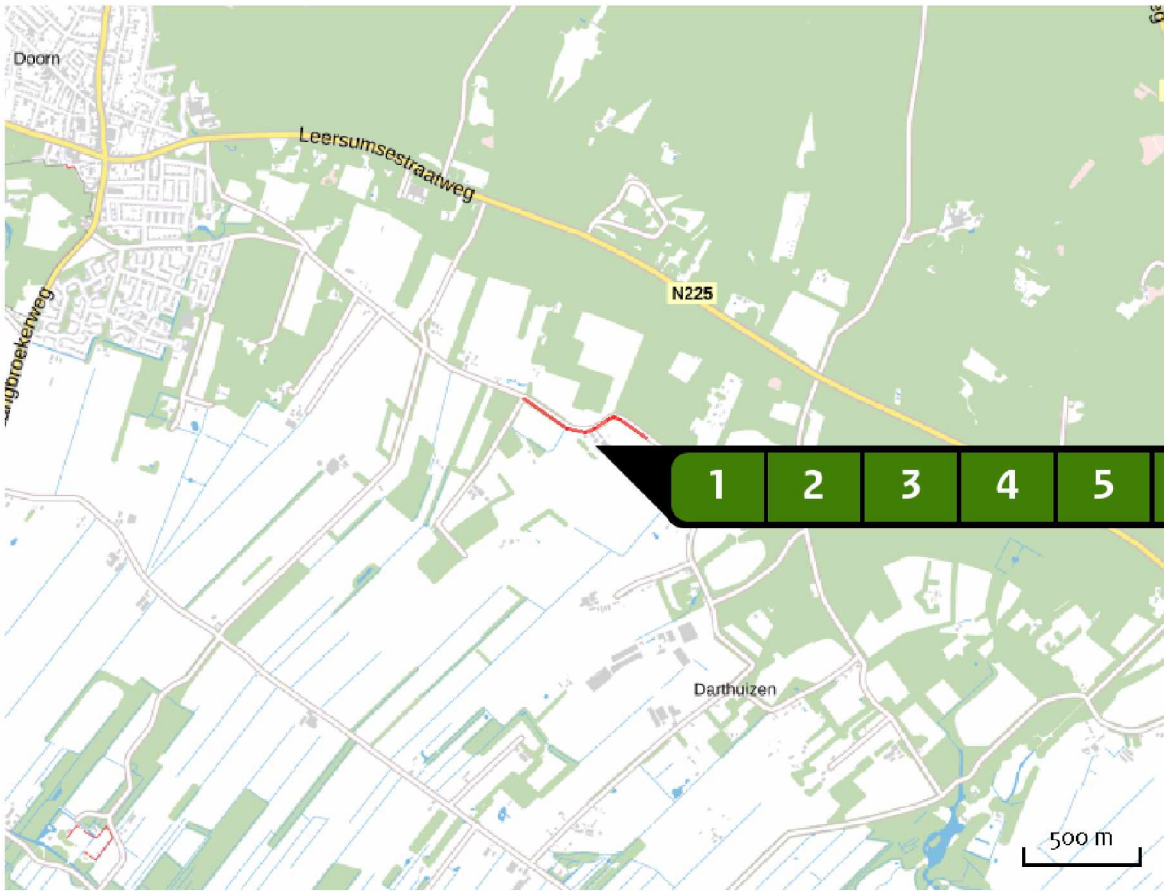
Locatie  
VERGUNDEmissie  
VERGUND

| Bron Sector                                                                                                        | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1  B<br>Landbouw   Stalemissies | 13,10 kg/j              | -                       |
| 2  D<br>Landbouw   Stalemissies | 13,10 kg/j              | -                       |
| 3  E<br>Landbouw   Stalemissies | 281,60 kg/j             | -                       |
| 4  F<br>Landbouw   Stalemissies | 15,00 kg/j              | -                       |
| 5  K<br>Landbouw   Stalemissies | 36,20 kg/j              | -                       |
| 6  L<br>Landbouw   Stalemissies | 2.600,00 kg/j           | -                       |

| Bron<br>Sector |                                                                                                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7              |  N<br>Landbouw   Stalemissies                | 485,80 kg/j             | -                       |
| 8              |  O<br>Landbouw   Stalemissies                | 8,10 kg/j               | -                       |
| 9              |  Erf<br>Mobiele werktuigen   Landbouw        | < 1 kg/j                | 134,74 kg/j             |
| 10             |  wegverkeer west<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | 2,47 kg/j               |
| 11             |  wegverkeer oost<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 12             |  A (CV)<br>Energie   Energie               | -                       | 2,00 kg/j               |



Locatie  
BEOGD



Emissie  
BEOGD

| Bron Sector                    | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| 1 B<br>Landbouw   Stalemissies | 8,40 kg/j   | -           |
| 2 D<br>Landbouw   Stalemissies | 8,40 kg/j   | -           |
| 3 E<br>Landbouw   Stalemissies | 211,20 kg/j | -           |
| 4 F<br>Landbouw   Stalemissies | 6,30 kg/j   | -           |
| 5 K<br>Landbouw   Stalemissies | 50,40 kg/j  | -           |
| 6 M<br>Landbouw   Stalemissies | 677,60 kg/j | -           |

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                 | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>       |  N<br>Landbouw   Stalemissies                  | 118,40 kg/j             | -                       |
| <b>8</b>       |  O<br>Landbouw   Stalemissies                  | 12,60 kg/j              | -                       |
| <b>9</b>       |  A ( CV)<br>Energie   Energie                  | -                       | 2,00 kg/j               |
| <b>10</b>      |  R<br>Landbouw   Stalemissies                  | 550,00 kg/j             | -                       |
| <b>11</b>      |  Erf<br>Mobiele werktuigen   Landbouw          | < 1 kg/j                | 134,74 kg/j             |
| <b>12</b>      |  verkeer west<br>Wegverkeer   Buitenwegen    | < 1 kg/j                | 2,15 kg/j               |
| <b>13</b>      |  wegverkeer oost<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <b>14</b>      |  U5<br>Landbouw   Stalemissies               | 70,00 kg/j              | -                       |
| <b>15</b>      |  U4<br>Landbouw   Stalemissies               | 60,00 kg/j              | -                       |
| <b>16</b>      |  U3<br>Landbouw   Stalemissies               | 65,00 kg/j              | -                       |
| <b>17</b>      |  U2<br>Landbouw   Stalemissies               | 60,00 kg/j              | -                       |
| <b>18</b>      |  U1<br>Landbouw   Stalemissies               | 75,00 kg/j              | -                       |
| <b>19</b>      |  U6<br>Landbouw   Stalemissies               | 55,00 kg/j              | -                       |

| Bron Sector |                                                                                                                 | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 20          |  U7<br>Landbouw   Stalemissies | 58,80 kg/j  | -           |
| 21          |  U3 (CV)<br>Energie   Energie  | -           | 3,00 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* |
|------------------------------------------------|------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------|
| Kop van Schouwen                               | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Brabantse Wal                                  | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Noordhollands Duinreservaat                    | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Voornes Duin                                   | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Schoorlse Duinen                               | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Drentsche Aa-gebied                            | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Alde Feanen                                    | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Van Oordt's Mersken                            | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Kennemerland-Zuid                              | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek                     | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Bakkeveense Duinen                             | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Polder Westzaan                                | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Fochteloërveen                                 | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Grevelingen                                    | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux         | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Drouwenerzand                                  | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Solleveld & Kapittelduinen                     | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| Wijnjeterper Schar                             | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            | Vershil | Vershil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Bargerveen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Duinen Schiermonnikoog                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Leudal                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Groote Peel                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Meinweg                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Duinen Den Helder-Callantsoog            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                                    |
| Westduinpark & Wapendal                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Roerdal                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Voordelta                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Meijndel & Berkheide                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Swalmdal                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Coepelduynen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Norgerholt                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Deurnsche Peel & Mariapeel               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Krammer-Volkerak                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Sarsven en De Banen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

| Natuurgebied                     | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|----------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Elperstroomgebied                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Witterveld                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Mantingerzand                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Oosterschelde                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Rottige Meenthe & Brandemeer     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Kempenland-West                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Dinkelland                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Strabrechtse Heide & Beuven      | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Mantingerbos                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Maasduinen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Aamsveen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Regte Heide & Riels Laag         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Landgoederen Oldenzaal           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Dwingelderveld                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Biesbosch                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Weerribben                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Witte Veen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Holtingerveld                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |



| Natuurgebied                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Buurserzand & Haaksbergerveen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Wooldse Veen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Lemselermaten                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Willinks Weust                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Korenburgherveen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| De Wieden                                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Engbertsdijksvennen                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck              | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Bekendelle                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Lonnekermeer                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Boschhuizerbergen                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Botshol                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Ulvenhoutse Bos                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Olde Maten & Veerslootslanden               | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Wierdense Veld                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Naardermeer                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht       | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Oostelijke Vechtplassen                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Zeldersche Driessen                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Zwarte Meer                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00     | -                                                     |
| Langstraat                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Sallandse Heuvelrug                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Borkeld                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Stelkampsveld                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Oeffelter Meent                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| De Bruuk                                 | 0,01                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Rijntakken                               | 0,01                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Uiterwaarden Lek                         | 0,01                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Boetelerveld                             | 0,02                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Sint Jansberg                            | 0,02                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem   | 0,02                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid              | 0,02                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Veluwe                                   | 0,02                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Zouweboezem                              | 0,02                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |
| Landgoederen Brummen                     | 0,02                         | 0,01       | - 0,01   |                                                       |

| Natuurgebied            | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                         | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| Binnenveld              | 0,08                         | 0,05       | - 0,03  |                                                    |
| Kolland & Overlangbroek | 0,45                         | 0,27       | - 0,18  |                                                    |

\* 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

## Kop van Schouwen

| Habitatype                                                                                         | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                     |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C). | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |

## Brabantse Wal

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                 | 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    |                                                      |
| L4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg09 Droog struisgrasland                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 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    |                                                      |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

## Noordhollands Duinreservaat

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2120 Witte duinen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H7210 Galigaanmoerassen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| H2150 Duinheiden met struikhei                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |
| ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                             |



## Voornes Duin

| Habitatype                                                               | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                           |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2120 Witte duinen                                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Schoorlse Duinen

| Habitatype                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H2150 Duinheiden met struikhei                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2120 Witte duinen                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water),<br>oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |      | Vershil | Vershil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------|
| Situatie 1                                                    | Situatie 2                   |      |         |                                                      |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                    | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                   | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H4030 Droge heiden                                            | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm               | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H6410 Blauwgraslanden                                         | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                         | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| ZGH4030 Droge heiden                                          | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H3160 Zure vennen                                             | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere<br>zandgronden)         | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H2330 Zandverstuivingen                                       | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H91Do Hoogveenbossen                                          | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| ZGH3160 Zure vennen                                           | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                      | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                       | 0,01                         | 0,00 | 0,00    |                                                      |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                                    | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                           |
| H9190 Oude eikenbossen                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Alde Feanen

| Habitatype                                                                     | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                           |
| H91Do Hoogveenbossen                                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6410 Blauwgraslanden                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Van Oordt's Mersken

| Habitatype                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras                                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                                  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6410 Blauwgraslanden                                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Kennemerland-Zuid

| Habitattype                                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Vershil | Vershil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| H212o Witte duinen                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H216o Duindoornstruwelen                                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H219oA Vochtige duinvalleien (open water)                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H218oB Duinbossen (vochtig)                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H211o Embryonale duinen                                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H219oAom Vochtige duinvalleien (open water),<br>oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H217o Kruipwilgstruwelen                                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGH217o Kruipwilgstruwelen                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                                    |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGH212o Witte duinen                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H215o Duinheiden met struikhei                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

## Kennemerland-Zuid

| Habitatype                                                                                        | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|
|                                                                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |                                            |
| H2130C Grijs duinen (heischraal)                                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)                                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduintrand)                                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C). | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)                                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |

## Zwanenwater &amp; Pettemerduinen

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|
|                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |                                            |
| H2130B Grijs duinen (kalkarm)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H2150 Duinheiden met struikhei               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)      | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                            |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)       | 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  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**B**  
**154231, 448252**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**13,10 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) | 2             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 10,00 kg/j |
|  | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |



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

**D**  
**154249, 448268**  
**1,0 m**  
**0,000 MW**  
**13,10 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) | 2             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 10,00 kg/j |
|  | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j  |



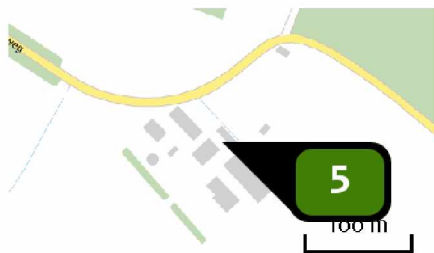
Naam **E**  
 Locatie (X,Y) **154259, 448257**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **281,60 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 64            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 281,60 kg/j |



Naam **F**  
 Locatie (X,Y) **154244, 448239**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 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) | 3             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 15,00 kg/j |



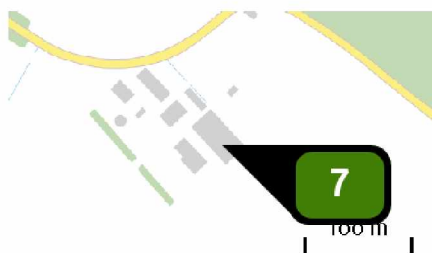
Naam **K**  
 Locatie (X,Y) **154291, 448245**  
 Uitstoothoogte **1,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **36,20 kg/j**

| 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) | 6             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 30,00 kg/j |
|  | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 6,20 kg/j  |



Naam **L**  
 Locatie (X,Y) **154267, 448194**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.600,00 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 200           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 2.600,00 kg/j |



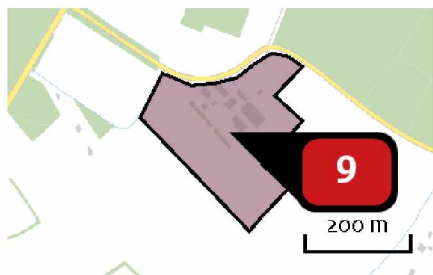
Naam N  
 Locatie (X,Y) 154321, 448206  
 Uitstoothoogte 9,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 485,80 kg/j

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                    | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)                  | 109           | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 479,60 kg/j |
|  | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 1             | NH <sub>3</sub> | 6,200                     | 6,20 kg/j   |



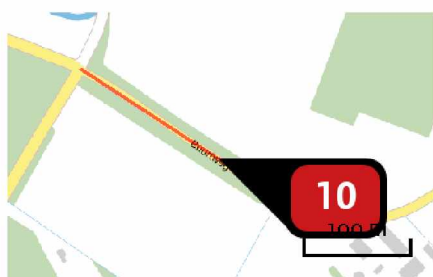
Naam O  
 Locatie (X,Y) 154331, 448256  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 8,10 kg/j

| 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) | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 5,00 kg/j |
|  | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j |



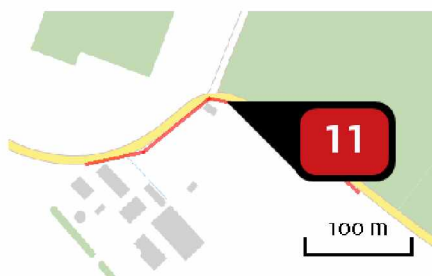
Naam Erf  
 Locatie (X,Y) 154273, 448181  
 NOx 134,74 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | shovel       | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NOx                    | 42,52 kg/j             |
| AFW      | trekker      | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 92,22 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam wegverkeer west  
 Locatie (X,Y) 154094, 448340  
 NOx 2,47 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 880,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 30,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer             | 19.200,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,48 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **wegverkeer oost**  
Locatie (X,Y) **154363, 448337**  
NOx **< 1 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 210,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 10,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer             | 4.800,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **A (CV)**  
Locatie (X,Y) **154232, 448256**  
Uitstoothoogte **40,0 m**  
Warmteinhoud **0,220 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **2,00 kg/j**



Emissie  
(per bron)  
BEOGD



Naam  
B  
Locatie (X,Y)  
154231, 448252  
Uitstoothoogte  
1,5 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
8,40 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) | 4             | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 8,40 kg/j |



Naam  
D  
Locatie (X,Y)  
154249, 448268  
Uitstoothoogte  
1,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
8,40 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) | 4             | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 8,40 kg/j |



Naam  
E  
Locatie (X,Y)  
154259, 448257  
Uitstoothoogte  
7,5 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
211,20 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) | 48            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 211,20 kg/j |



Naam F  
 Locatie (X,Y) 154244, 448239  
 Uitstoothoogte 4,8 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 6,30 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) | 3             | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 6,30 kg/j |



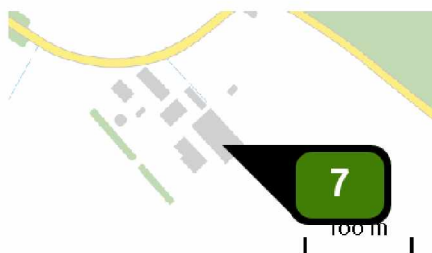
Naam K  
 Locatie (X,Y) 154291, 448245  
 Uitstoothoogte 1,3 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 50,40 kg/j

| 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) | 24            | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 50,40 kg/j |



Naam M  
 Locatie (X,Y) 154293, 448189  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 677,60 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) | 154           | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 677,60 kg/j |



Naam N  
 Locatie (X,Y) 154321, 448206  
 Uitstoothoogte 9,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 118,40 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) | 4             | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 8,40 kg/j   |
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 22            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 110,00 kg/j |

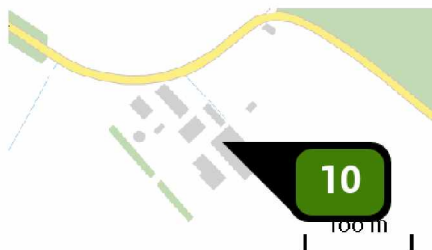


Naam O  
 Locatie (X,Y) 154331, 448256  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 12,60 kg/j

| 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) | 6             | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 12,60 kg/j |

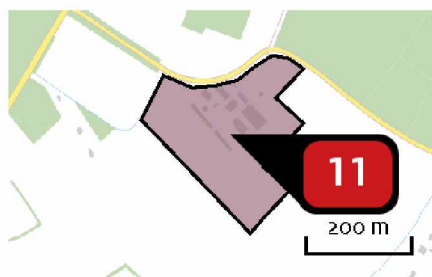


Naam A ( CV)  
 Locatie (X,Y) 154232, 448256  
 Uitstoothoogte 3,5 m  
 Warmteinhoud 0,220 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NO<sub>x</sub> 2,00 kg/j



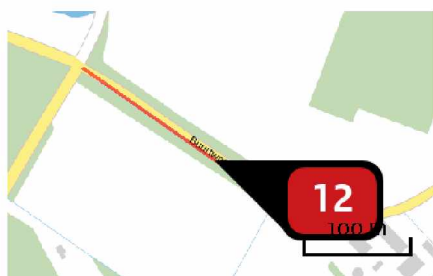
Naam **R**  
 Locatie (X,Y) **154303, 448224**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **550,00 kg/j**

| 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) | 125           | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 550,00 kg/j |



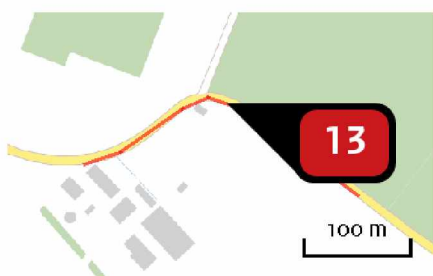
Naam **Erf**  
 Locatie (X,Y) **154273, 448181**  
 NO<sub>x</sub> **134,74 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                               | Emissie                |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|
| AFW      | Shovel       | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NO <sub>x</sub>                    | 42,52 kg/j             |
| AFW      | Trekker      | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 92,22 kg/j<br>< 1 kg/j |



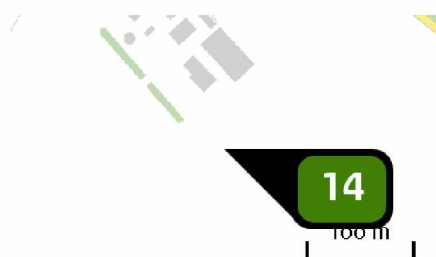
Naam **verkeer west**  
 Locatie (X,Y) **154092, 448335**  
 NOx **2,15 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 320,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 640,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer             | 17.600,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,35 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **wegverkeer oost**  
 Locatie (X,Y) **154372, 448336**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 4.400,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 160,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 90,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



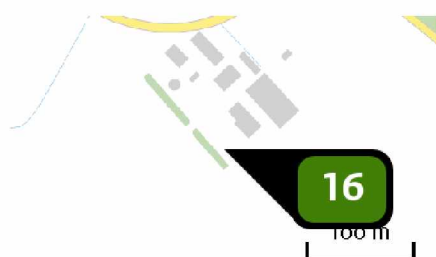
Naam U5  
 Locatie (X,Y) 154314, 448125  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 70,00 kg/j

| 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) | 14            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 70,00 kg/j |



Naam U4  
 Locatie (X,Y) 154292, 448149  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 60,00 kg/j

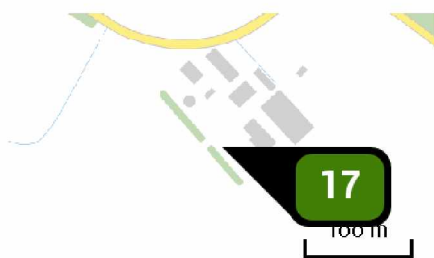
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 60,00 kg/j |



Naam U3  
 Locatie (X,Y) 154273, 448169  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 65,00 kg/j

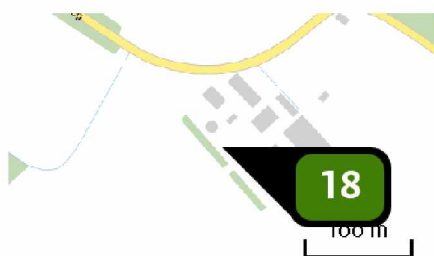
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 13            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 65,00 kg/j |





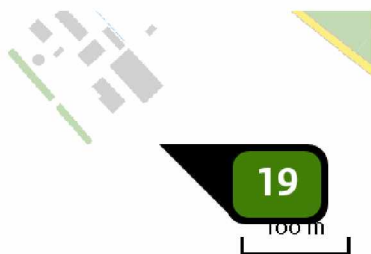
Naam U2  
 Locatie (X,Y) 154256, 448186  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 60,00 kg/j

| 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) | 12            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 60,00 kg/j |



Naam U1  
 Locatie (X,Y) 154236, 448209  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 75,00 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) | 15            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 75,00 kg/j |



Naam U6  
 Locatie (X,Y) 154339, 448150  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 55,00 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) | 11            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 55,00 kg/j |





Naam U7  
 Locatie (X,Y) 154352, 448178  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 58,80 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) | 28            | NH <sub>3</sub> | 2,100                     | 58,80 kg/j |



Naam U3 (CV)  
 Locatie (X,Y) 154273, 448169  
 Uitstoothoogte 9,0 m  
 Warmteinhoud 0,220 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NO<sub>x</sub> 3,00 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\_c09c24gebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED]  
**Verzonden:** dinsdag 24 augustus 2021 12:06  
**Aan:** [REDACTED]  
**Onderwerp:** RE: vergunningsaanvraag Buurtweg 12 Doorn (Uw kenmerk: Z-WNB-PP-VA-2020-0678)  
**Bijlagen:** AERIUS\_bijlage\_20210824114243\_RNwGS3QufRoR\_verschilberekening.pdf;  
Toelichting stikstofemissie Buurtweg 12 te Doorn -24aug2021.pdf

Hallo [REDACTED],

Die dieraantallen had ik duidelijk niet gecontroleerd. Dieraantallen zijn nu aangepast overeenkomstig vergunde situatie. Ook de toelichting hierop aangepast waar nodig. Deze documenten vervangen de vorige versie. Ventilatiegegevens heb ik niet letterlijk overgenomen van de oude vergunning, maar volgens de nieuwste inzichten. Voorbeeld: in 2015 gingen we bij natuurlijke ventilatie standaard uit van 1,5 meter hoogte; nu hanteren we volgens de handleiding de nokhoogte wanneer daar de meeste lucht de stal verlaat.

Ik ga er van uit dat je het ook zo had bedoeld en anders verneem ik het graag.

Met vriendelijke groet,

**Bedrijfsontwikkeling** 

AR Bedrijfsontwikkeling B.V.  
Postbus 610, 6700 AP Wageningen  
E [REDACTED]  
I [www.ar-bedrijfsontwikkeling.nl](http://www.ar-bedrijfsontwikkeling.nl)  
[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED]  
**Verzonden:** maandag 23 augustus 2021 17:58  
**Aan:** [REDACTED]  
**Onderwerp:** RE: vergunningsaanvraag Buurtweg 12 Doorn (Uw kenmerk: Z-WNB-PP-VA-2020-0678)

Hallo [REDACTED],

Wil je de Aerius berekening opnieuw uitvoeren. De referentiesituatie klopt niet met wat vergund is. Ik stuur je de Aerius berekening en tekening mee die bij de verleende besluit horen.

Eerder kan ik niet met de beoordeling verder. Ik ontvang dit graag uiterlijk voor 6 september 2021.

Vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Werkdagen: ma,di,wo en do.  
Vergunningverlener Groene Regelgeving  
Team Vergunningverlening Natuur en Landschap



Aanvraagformulier Wet natuurbescherming: <https://www.provincie-utrecht.nl/loket/vergunningen-ontheffingen>  
bekendmakingen kunt u bekijken op <http://www.officielebekendmakingen.nl/>

Denk voor het printen van deze e-mail aan het milieu

---

**Van:** [REDACTED]

**Verzonden:** woensdag 11 augustus 2021 19:57

**Aan:** [REDACTED]

**Onderwerp:** vergunningsaanvraag Buurtweg 12 Doorn (Uw kenmerk: Z-WNB-PP-VA-2020-0678)

Dag [REDACTED],

Bijgaand ontvang je de aanvullende stukken met betrekking tot hierboven genoemde aanvraag vergunning Wet  
Natuurbescherming

De documenten bevatten een Aeriusberekening, een toelichting op de stikstofemissie en een plattegrondtekening.  
Ze vervangen de voorgaande documenten.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

**Bedrijfsontwikkeling** 

AR Bedrijfsontwikkeling B.V.

Postbus 610, 6700 AP Wageningen

E [REDACTED]

I [www.ar-bedrijfsontwikkeling.nl](http://www.ar-bedrijfsontwikkeling.nl)

[REDACTED]

“De informatie verzonden met dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan.

Het is mogelijk dat tijdens het transport van dit bericht fouten zijn ontstaan zodat het bericht onjuist is overgekomen. Hiervoor kunnen wij geen aansprakelijkheid erkennen. Uitsluitend het door de bevoegde persoon dan wel het bevoegde bestuursorgaan ondertekende papieren document is bindend. Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of volledigheid contact met ons op te nemen”.

# Toelichting stikstofemissie

Locatie: Buurtweg 12 3941 MC Doorn

Datum: 24 augustus 2021

Opgesteld door:  van AR Bedrijfsontwikkeling BV te Wageningen

Contactgegevens: 

## Inhoud

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| 1. Aanleiding .....                                         | 1 |
| 2. Omschrijving van het project .....                       | 1 |
| 3. Locatie .....                                            | 2 |
| 4. Referentiesituatie met toelichting stikstofbronnen ..... | 3 |
| 5. Gewenste situatie met toelichting stikstofbronnen .....  | 5 |

### 1. Aanleiding

Op 19 april 2020 is vergunning Wet natuurbescherming aangevraagd voor de locatie Buurtweg 12. Op 31 december 2020 heeft u aanvullende gegevens gevraagd. In de tussenliggende periode is de aanvraag omgevingsvergunning gewijzigd en dien ten gevolge wordt ook deze aanvraag daaraan aangepast.

Ook de regelgeving is recent gewijzigd waardoor een gedeelte van het verzoek van 31 december 2020 niet meer van toepassing is (de punten 2, 3, 5).

De vergunningsaanvraag is uitsluitend bestemd voor de gebruiksfase.

### 2. Omschrijving van het project

De agrarische activiteiten met paardenhouderij op het bedrijf van G. van Cooten worden voortgezet onder de naam Wildeland BV. De bedrijfsactiviteiten verschuiven meer richting paardenhouderij.

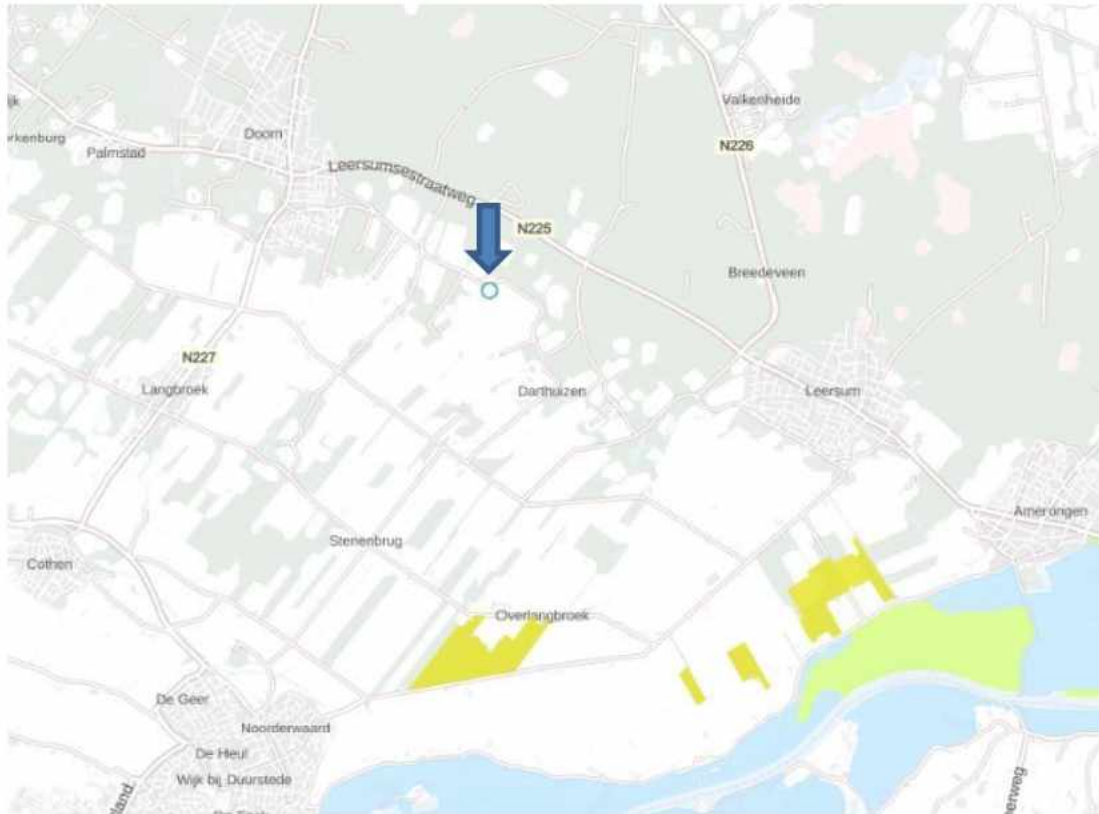
Er is sprake van een aanlegfase en een gebruiksfase. Tijdens de aanlegfase zal er enige stikstofemissie zijn vanwege bouwactiviteiten. Dat wordt zeer ruim gecompenseerd door de lagere dierbezetting tijdens die fase, waardoor hiervoor geen vergunningsplicht nodig is conform de meest actuele regelgeving. Hierna wordt aandacht besteed aan de gebruiksfase. Deze is van onbeperkte duur.

De activiteiten in deze gebruiksfase betreffen het houden van rundvee en paarden (met mestopslag), de bedrijfsactiviteiten op het erf, de transportbewegingen van en naar het erf en de verwarmingsketel. Het uitrijden van mest op omliggende gronden beschouwen we als een losstaande activiteit die buiten deze vergunning valt.



### 3. Locatie

Ligging bedrijf: Buurtweg 12 te Doorn



Afstand tot Natura 2000:

1. 3,3 km tot gebied 'Kolland en Overlangbroek.
2. 5,1 km tot gebied 'Rijntakken'
3. Tussen 5 en 25 km: diverse Natura-2000 gebieden in Nederland

Effecten op buitenland zijn in de gewenste situatie niet significant (zie Aeriusberekening)

- Dichtstbijzijnde grens met Duitsland: 44 km
- Dichtstbijzijnde grens met België: 64 km

Vanwege de afstand en het type activiteiten zijn andere effecten dan stikstof niet te verwachten.

#### 4. Referentiesituatie met toelichting stikstofbronnen

Tabel overzicht vergunningen

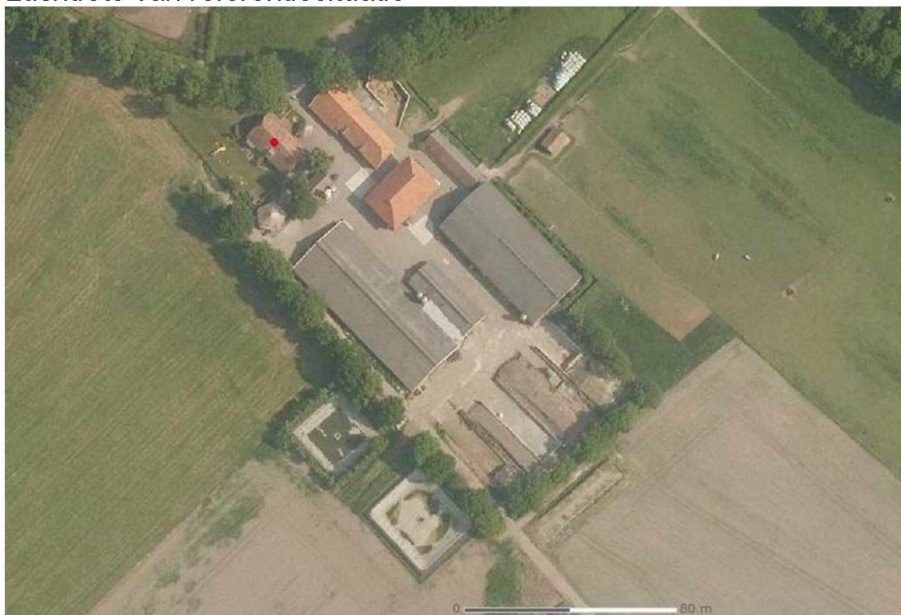
| Datum        | Omschrijving                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| 2 maart 2016 | Besluit Natuurbeschermingswet 1998 door provincie Utrecht |

| Vergunde situatie                              |          |                                               |               |               |        |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|--------|
| Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem |          |                                               |               | NH3-emissie   |        |
| Stal nr                                        | RAV code | Diercategorie                                 | aantal dieren | per dier      | totaal |
|                                                | K 1.100  | volwassen paarden (3 jaar en ouder)8          | 14            | 5             | 70,0   |
|                                                | K 3.100  | volwassen pony's (3 jaar en ouder)8           | 5             | 3,1           | 15,5   |
|                                                | A 1.100  | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar          | 200           | 13            | 2600,0 |
|                                                | A 3.100  | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                 | 173           | 4,4           | 761,2  |
|                                                | A 7.100  | fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar | 1             | 6,2           | 6,2    |
| <b>Totaal</b>                                  |          |                                               |               | <b>3452,9</b> |        |

*Van toepassing is de actuele RAV-code met bijbehorende emissienorm.*

Uiteraard waren de bewegingen met mobiele werktuigen, transportverkeer en CV installaties in die tijd ook een onlosmakelijk onderdeel van de agrarische activiteit, maar het was in die periode niet gebruikelijk dat te verwerken in de stikstofberekeningen.

Luchtfoto van referentiesituatie





## Gebouwsituatie en overige emissiegegevens van de referentie

| Bron | Bronomschrijving        | Technische info: kenmerken, inzet en emissiegegevens                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Gebouw B                | Paardenstallen.<br>Natuurlijke ventilatie door openingen door diverse openingen.<br>Gemiddeld 1,50 m hoogte.                                                                                                                                    |
| 2    | Gebouw D                | Stallen voor paarden<br>Natuurlijke ventilatie op 1,0 m hoogte                                                                                                                                                                                  |
| 3    | Gebouw E                | Stallen voor rundvee<br>Natuurlijke ventilatie op 7,5 m hoogte                                                                                                                                                                                  |
| 4    | Gebouw F                | Stallen voor paarden<br>Natuurlijke ventilatie op 4,8 m hoogte                                                                                                                                                                                  |
| 5    | Gebouw K                | Stallen voor paarden<br>Natuurlijke ventilatie op 1,25 m hoogte                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Gebouw L                | Stallen voor rundvee<br>Natuurlijke ventilatie op 5,9 m hoogte                                                                                                                                                                                  |
| 7    | Gebouw N                | Stallen voor rundvee<br>Natuurlijke ventilatie op 9,0 m hoogte                                                                                                                                                                                  |
| 8    | Gebouw O                | Stallen voor paarden<br>Natuurlijke ventilatie op 1,0 m hoogte                                                                                                                                                                                  |
| 9    | Activiteiten op erf     | Trekker en shovel<br>Diverse activiteiten op het erf zoals voeren en verzorgen vee <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenmerk: Shovel 35 kW, bj vanaf 2002 en tractor 55 kW, bj vanaf 2004</li> <li>• Inzet: elk 450 uren/jaar</li> </ul> |
| 10   | Transport richting west | Zwaar verkeer: 880 keer per jaar<br>t.b.v. o.a. alle transporten van voer, dieren, melk, mest en landbouwwerktuigen (inclusief tractoren)                                                                                                       |
|      |                         | Middelzwaar verkeer: 30 keer per jaar<br>t.b.v. diertransport en diverse leveringen                                                                                                                                                             |
|      |                         | Licht verkeer: 19.200 keer per jaar<br>Personenauto's van bedrijfsbezoek en privé                                                                                                                                                               |
| 11   | Transport richting oost | Zwaar verkeer: 210 keer per jaar<br>t.b.v. o.a. alle transporten van voer, dieren, melk, mest en landbouwwerktuigen (inclusief tractoren)                                                                                                       |
|      |                         | Middelzwaar verkeer: 10 keer per jaar<br>t.b.v. diertransport en diverse leveringen                                                                                                                                                             |
|      |                         | Licht verkeer: 4.800 keer per jaar<br>Personenauto's van bedrijfsbezoek en privé                                                                                                                                                                |
| 12   | Gebouw A                | CV ketel                                                                                                                                                                                                                                        |

## 5. Gewenste situatie met toelichting stikstofbronnen

De gewenste situatie is/wordt uitgevoerd conform bijgevoegde tekening en onderstaande toelichting.

### Emissies dierhouderij

| Gewenste situatie                              |          |                                       |               |               |        |
|------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------|---------------|--------|
| Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem |          |                                       |               | NH3-emissie   |        |
| Stal nr                                        | RAV code | Diercategorie                         | aantal dieren | per dier      | totaal |
| B                                              | K 2.100  | paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)8 | 4             | 2,1           | 8,4    |
| D                                              | K 2.100  | paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)8 | 4             | 2,1           | 8,4    |
| E                                              | A 3.100  | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar         | 48            | 4,4           | 211,2  |
| F                                              | K 2.100  | paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)8 | 3             | 2,1           | 6,3    |
| K                                              | K 2.100  | paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)8 | 24            | 2,1           | 50,4   |
| M                                              | A 3.100  | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar         | 154           | 4,4           | 677,6  |
| N                                              | K 1.100  | volwassen paarden (3 jaar en ouder)8  | 22            | 5             | 110,0  |
| N                                              | K 2.100  | paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)8 | 4             | 2,1           | 8,4    |
| R                                              | A 3.100  | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar         | 125           | 4,4           | 550,0  |
| O                                              | K 2.100  | paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)8 | 6             | 2,1           | 12,6   |
| U1                                             | K 1.100  | volwassen paarden (3 jaar en ouder)8  | 15            | 5             | 75,0   |
| U2                                             | K 1.100  | volwassen paarden (3 jaar en ouder)8  | 12            | 5             | 60,0   |
| U3                                             | K 1.100  | volwassen paarden (3 jaar en ouder)8  | 13            | 5             | 65,0   |
| U4                                             | K 1.100  | volwassen paarden (3 jaar en ouder)8  | 12            | 5             | 60,0   |
| U5                                             | K 1.100  | volwassen paarden (3 jaar en ouder)8  | 14            | 5             | 70,0   |
| U6                                             | K 1.100  | volwassen paarden (3 jaar en ouder)8  | 11            | 5             | 55,0   |
| U7                                             | K 2.100  | paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)8 | 28            | 2,1           | 58,8   |
|                                                |          |                                       |               |               |        |
| <b>Totaal</b>                                  |          |                                       |               | <b>2087,1</b> |        |

Van toepassing is de actuele RAV-code met bijbehorende emissienorm.

Er kan zich een situatie voordoen waarbij het totaal aantal paarden gelijk is, maar het aantal volwassen paarden kleiner en het aantal paarden in opfok groter. Dat betreft dus uitsluitend een verschuiving van volwassen paarden naar opfokpaarden in de stal N en de units U(1-7), waardoor de ammoniakemissie in stallen op die momenten kleiner zal zijn.

**Gebouwensituatie en overige emissiegegevens van de gewenste situatie**

| Bron | Bronomschrijving                     | Technische info: kenmerken, inzet en emissiegegevens                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Stal B                               | Natuurlijke ventilatie via openingen gevel<br>EP hoogte 1,5 m<br>RD: 154.231 / 448.252                                                                                                                                                      |
| 2    | Stal D                               | Natuurlijke ventilatie via openingen gevel (de ventilator in dit gebouw wordt incidenteel gebruikt bij zeer warm weer)<br>EP hoogte 1,0 m<br>RD: 154.249 / 448.268                                                                          |
| 3    | Stal E                               | Natuurlijke ventilatie via kokers op het dak en openingen pannendak<br>EP hoogte 7,5 m<br>RD: 154.259 / 448.257                                                                                                                             |
| 4    | Stal F                               | Natuurlijke ventilatie via open nok<br>EP hoogte 4,8 m<br>RD: 154.244 / 448.239                                                                                                                                                             |
| 5    | Stal K                               | Natuurlijke ventilatie via open front<br>EP hoogte 1,25 m<br>RD: 154.291 / 448.245                                                                                                                                                          |
| 6    | Stal M                               | Natuurlijke ventilatie via openingen nok<br>EP hoogte 10,0 m<br>RD: 154.319 / 448.144                                                                                                                                                       |
| 7    | Stal N                               | Natuurlijke ventilatie via openingen nok<br>EP hoogte 9,0 m<br>RD: 154.321 / 448.206                                                                                                                                                        |
| 8    | Stal O                               | Natuurlijke ventilatie via openingen gevel<br>EP hoogte 1,0 m<br>RD: 154.331 / 448.256                                                                                                                                                      |
| 9    | Gebouw A                             | CV ketel                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10   | Stal R                               | Natuurlijke ventilatie via openingen gevel<br>EP hoogte 9,0 m<br>RD: 154.303 / 448.224                                                                                                                                                      |
| 11   | Activiteiten op erf                  | Trekker en shovel<br>Diverse activiteiten op het erf zoals voeren en verzorgen vee <ul style="list-style-type: none"> <li>Kenmerk: Shovel 35 kW, bj vanaf 2002 en tractor 55 kW, bj vanaf 2004</li> <li>Inzet: elk 450 uren/jaar</li> </ul> |
| 12   | Transport richting west <sup>1</sup> | Zwaar verkeer: 320 keer per jaar<br>t.b.v. o.a. alle transporten van voer, dieren, melk, mest en landbouwwerktuigen (inclusief tractoren)                                                                                                   |
|      |                                      | Middelzwaar verkeer: 640 keer per jaar<br>t.b.v. diertransport en diverse leveringen                                                                                                                                                        |
|      |                                      | Licht verkeer: 17.600 keer per jaar<br>Personenauto's van bedrijfsbezoek en privé                                                                                                                                                           |
| 13   | Transport richting oost <sup>1</sup> | Zwaar verkeer: 90 keer per jaar<br>t.b.v. o.a. alle transporten van voer, dieren, melk, mest en landbouwwerktuigen (inclusief tractoren)                                                                                                    |
|      |                                      | Middelzwaar verkeer: 160 keer per jaar<br>t.b.v. diertransport en diverse leveringen                                                                                                                                                        |
|      |                                      | Licht verkeer: 4.400 keer per jaar<br>Personenauto's van bedrijfsbezoek en privé                                                                                                                                                            |

|    |         |                                                                                                       |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                                                                                                       |
| 14 | Stal U5 | Natuurlijke ventilatie via centrale ontluchtingskoker<br>EP hoogte op 10,0 m<br>RD: 154.314 / 448.125 |
| 15 | Stal U4 | Natuurlijke ventilatie via centrale ontluchtingskoker<br>EP hoogte op 10,0 m<br>RD: 154.292 / 448.149 |
| 16 | Stal U3 | Natuurlijke ventilatie via centrale ontluchtingskoker<br>EP hoogte op 10,0 m<br>RD: 154.273 / 448.169 |
| 17 | Stal U2 | Natuurlijke ventilatie via centrale ontluchtingskoker<br>EP hoogte op 10,0 m<br>RD: 154.256 / 448.186 |
| 18 | Stal U1 | Natuurlijke ventilatie via centrale ontluchtingskoker<br>EP hoogte op 10,0 m<br>RD: 154.236 / 448.209 |
| 19 | Stal U6 | Natuurlijke ventilatie via centrale ontluchtingskoker<br>EP hoogte op 10,0 m<br>RD: 154.339 / 448.150 |
| 20 | Stal U7 | Natuurlijke ventilatie via centrale ontluchtingskoker<br>EP hoogte op 10,0 m<br>RD: 154.352 / 448.178 |
| 21 | Stal U3 | CV                                                                                                    |

.<sup>1</sup> Toelichting bij transportbewegingen licht verkeer:

- Van het aantal transportbewegingen is een inschatting gemaakt op basis van het aantal verwachte eigenaren en het gemiddelde aantal bewegingen per eigenaar.
  - Uitgangspunt is dat elke eigenaar tenminste 2 x per dag naar zijn paardenstal zal gaan. Een transportbeweging beschouwen we hier als heen en terug. In de praktijk zal dat aantal gemiddeld tussen de 2 en 3 x/dag zijn
  - In het totaal aantal bewegingen licht verkeer zijn ook de privébewegingen betrokken
  - Diertransporten met kleine vrachtwagens zijn niet meegenomen in deze categorie maar vallen onder de categorie 'middelzwaar verkeer'.
- Voorbeeldberekening:
  - $22000 \text{ bewegingen} / 365 \text{ dagen} = \text{gemiddeld circa } 60 \text{ bewegingen per dag}$
  - $20 \text{ paardeneigenaren} \times \text{gemiddeld } 3 \text{ bewegingen/dag} = \text{gemiddeld } 60 \text{ bewegingen per dag}$
  - Het aantal bewegingen kan per dag wat fluctueren
  - In totaal zijn er 24 parkeerplaatsen aanwezig



