

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie



Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B230807  
Verschilberekening Wnb vergunning 2015 - Aanlegfase + Wnb vergunning 2015

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RXjwvLXytU9y  
09 oktober 2024, 11:54  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vigerende Nb 10-06-2015 - Referentie  
Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 4.513,5 kg/j            | 484,5 kg/j              |
| 2024      | 4.513,7 kg/j            | 589,7 kg/j              |

Resultaten

Vigerende Nb 10-06-2015 - Referentie  
Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied          |
|------------------|---------|-----------------|
| 0,42 mol/ha/j    | 4190740 | Korenburgerveen |
| 0,42 mol/ha/j    | 4190740 | Korenburgerveen |
| -                |         |                 |
| -                |         |                 |
| -                |         |                 |
| -                |         |                 |

Vigerende Nb 10-06-2015 (Referentie), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                                                                      |                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G                                                 | 115,0 kg/j              | -                       |
| 2                                                                                   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A                                                 | 303,6 kg/j              | -                       |
| 3                                                                                   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B                                                 | 90,0 kg/j               | -                       |
| 4                                                                                   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C                                                 | 1.260,0 kg/j            | -                       |
| 5                                                                                   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D                                                 | 270,0 kg/j              | -                       |
| 6                                                                                   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal F                                                 | 2.473,0 kg/j            | -                       |
| 8                                                                                   | Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen+<br>Stationair draaiuren | 90,3 g/j                | 368,4 kg/j              |
| 9                                                                                   | Wonen en Werken   Woningen   CV Bedrijfswoning                                      | 0,5 kg/j                | 3,6 kg/j                |
| 10                                                                                  | Anders...   Anders...   CV ketel Stal C                                             | -                       | 1,6 kg/j                |
| 11                                                                                  | Anders...   Anders...   CV ketel Stal B                                             | -                       | 1,6 kg/j                |
| 12                                                                                  | Anders...   Anders...   CV ketel Stal D                                             | -                       | 1,6 kg/j                |
| 13                                                                                  | Anders...   Anders...   Boilers Stal F                                              | -                       | 1,6 kg/j                |
| 14                                                                                  | Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                         | 1,3 kg/j                | 101,6 kg/j              |
|  | Verkeersnetwerk                                                                     | 0,1 kg/j                | 4,5 kg/j                |



## Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen |                                                                                                  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G                                                              | 115,0 kg/j              | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A                                                              | 303,6 kg/j              | -                       |
| 3              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B                                                              | 90,0 kg/j               | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C                                                              | 1.260,0 kg/j            | -                       |
| 5              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D                                                              | 270,0 kg/j              | -                       |
| 6              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal F                                                              | 2.473,0 kg/j            | -                       |
| 8              | Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen+ Stationair draaiuren                 | 90,3 g/j                | 368,4 kg/j              |
| 9              | Wonen en Werken   Woningen   CV Bedrijfswoning                                                   | 0,5 kg/j                | 3,6 kg/j                |
| 10             | Anders...   Anders...   CV ketel Stal C                                                          | -                       | 1,6 kg/j                |
| 11             | Anders...   Anders...   CV ketel Stal B                                                          | -                       | 1,6 kg/j                |
| 12             | Anders...   Anders...   CV ketel Stal D                                                          | -                       | 1,6 kg/j                |
| 13             | Anders...   Anders...   Boilers Stal F                                                           | -                       | 1,6 kg/j                |
| 16             | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Sloopfase                           | 5,8 g/j                 | 23,7 kg/j               |
| 17             | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Grondwerk bouwplaats incl inrichten | 5,1 g/j                 | 20,8 kg/j               |
| 18             | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Kelder, fundering en vloeren        | 3,6 g/j                 | 14,6 kg/j               |
| 19             | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Staalconstructie                    | 4,3 g/j                 | 17,5 kg/j               |
| 20             | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Gevels                              | 0,0 kg/j                | 2,3 kg/j                |
| 21             | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Dak                                 | 0,0 kg/j                | 0,7 kg/j                |
| 22             | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Verhardingen                        | 3,3 g/j                 | 13,2 kg/j               |
| 23             | Anders...   Anders...   Stationaire bronnen sloopfase                                            | 15,8 g/j                | 2,5 kg/j                |
| 24             | Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Grondwerk bouwplaats incl inrichten                  | 14,0 g/j                | 2,2 kg/j                |
| 25             | Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Kelder, fundering en vloeren                         | 5,0 g/j                 | 0,8 kg/j                |
| 26             | Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Staalconstructie                                     | 11,6 g/j                | 1,8 kg/j                |
| 27             | Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Gevels                                               | 1,6 g/j                 | 0,2 kg/j                |
| 28             | Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Dak                                                  | 0,0 kg/j                | 78,6 g/j                |
| 29             | Anders...   Anders...   Stationaire Verhardingen                                                 | 8,8 g/j                 | 1,4 kg/j                |
| 30             | Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                                      | 1,3 kg/j                | 104,4 kg/j              |



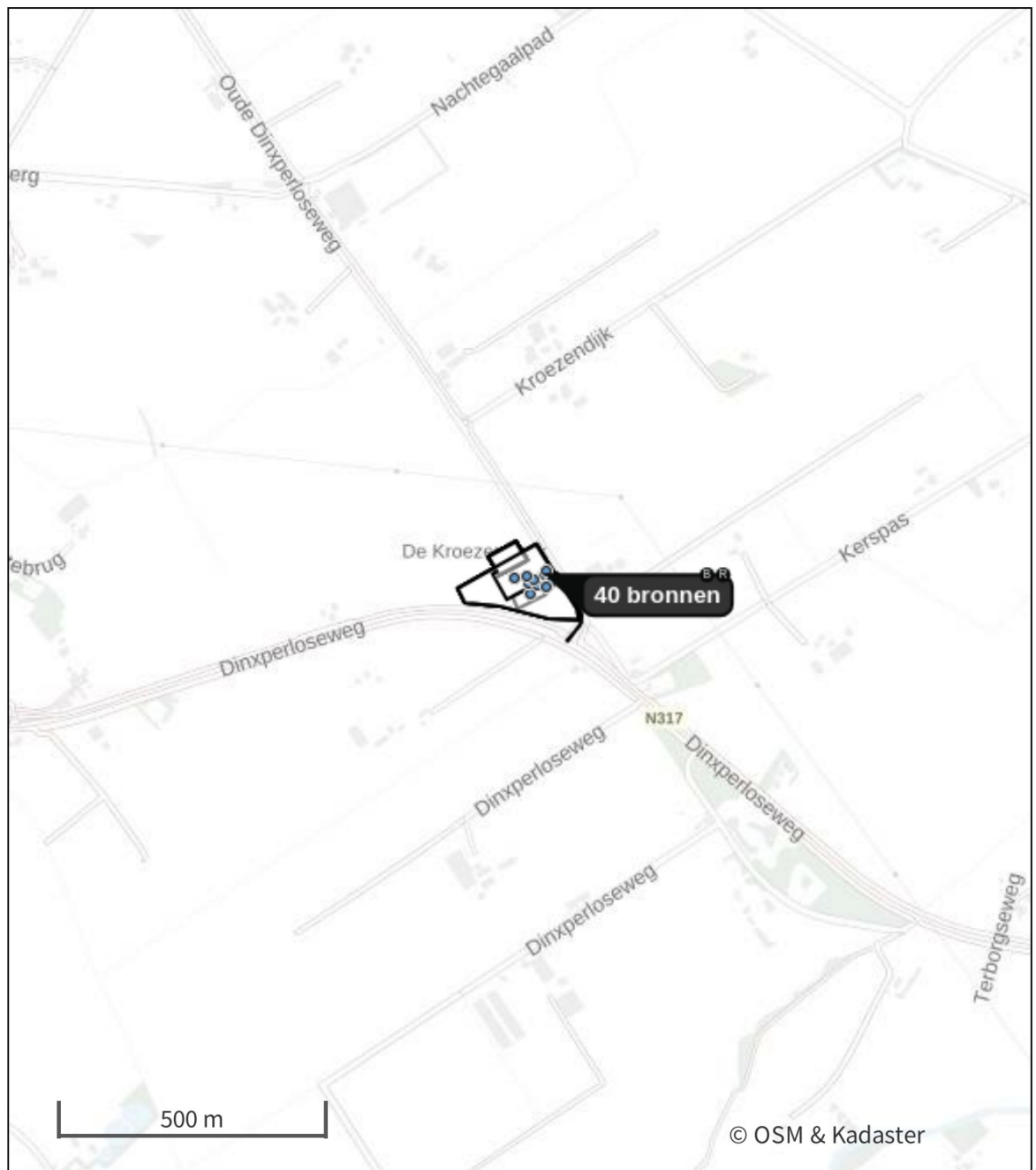
Emissiebronnen

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

 Verkeersnetwerk

0,1 kg/j      4,9 kg/j

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



- |                                                                                     |                                  |                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |                                                                                     |                                                  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Rijntakken

Stelkampsveld

Korenburgerveen

Bekendelle

Wooldse Veen

| Per eigen rekenpunt | Naam                                                                      | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1                   | Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (3 km)  | X:224754<br>Y:431688 | -                             |
| 2                   | NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (6 km)                        | X:221887<br>Y:429208 | -                             |
| 3                   | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (6 km)                            | X:221896<br>Y:429201 | -                             |
| 4                   | NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (9 km)  | X:224300<br>Y:424999 | -                             |
| 5                   | NSG Grietherorter Altrhein (11 km)                                        | X:220100<br>Y:424759 | -                             |
| 6                   | Dornicksche Ward (12 km)                                                  | X:218136<br>Y:425311 | -                             |
| 7                   | Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (12 km)           | X:218462<br>Y:424895 | -                             |
| 8                   | Kalflack (14 km)                                                          | X:213993<br>Y:426704 | -                             |
| 9                   | NSG Emmericher Ward (14 km)                                               | X:212418<br>Y:428330 | -                             |
| 10                  | NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (15 km)                       | X:226253<br>Y:419735 | -                             |
| 11                  | Wisseler Dünen (15 km)                                                    | X:218655<br>Y:420755 | -                             |
| 12                  | NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (15 km)    | X:230086<br>Y:419568 | -                             |
| 13                  | NSG Reeser Schanz (16 km)                                                 | X:225297<br>Y:418725 | -                             |
| 14                  | NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (18 km)            | X:209610<br>Y:426081 | -                             |
| 15                  | NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (18 km)  | X:226273<br>Y:416324 | -                             |
| 16                  | NSG Salmorth, nur Teilfläche (18 km)                                      | X:208873<br>Y:427004 | -                             |
| 17                  | NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2, nur Teilfl. (20 km)  | X:225673<br>Y:414434 | -                             |
| 18                  | Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (21 km)                                  | X:233471<br>Y:415182 | -                             |
| 19                  | Grosses Veen (22 km)                                                      | X:235601<br>Y:415188 | -                             |
| 20                  | Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (22 km)                         | X:247827<br>Y:435445 | -                             |
| 21                  | Uedemer Hochwald (23 km)                                                  | X:223441<br>Y:411653 | -                             |
| 22                  | Schwarzes Wasser (24 km)                                                  | X:237154<br>Y:413244 | -                             |
| 23                  | NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (24 km)                       | X:230926<br>Y:410836 | -                             |
| 24                  | Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (25 km) | X:244238<br>Y:450972 | -                             |
| 25                  | Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (25 km)                              | X:244240<br>Y:450974 | -                             |

Vigerende Nb 10-06-2015, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal G            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 115,0 kg/j |
| Locatie              | X:225622 Y:434508 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                                 | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 25            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       |          | 110,0 kg/j |
| Paarden  | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)                                        | 1             | NH <sub>3</sub> | 5                         |          | 5,0 kg/j   |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal A            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 303,6 kg/j |
| Locatie              | X:225643 Y:434494 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                                   | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 69            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       |          | 303,6 kg/j |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                  |                 |                 |           |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stal B            | Uittreedhoogte   | 4,2 m           | NH <sub>3</sub> | 90,0 kg/j |
| Locatie              | X:225633 Y:434490 | Uittreeddiameter | 0,5 m           |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    | Emissie          |                 |                 |           |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |           |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s         |                 |           |

| Diersoort                                                                                   | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                                                                             | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Varkens  | HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 90            | NH <sub>3</sub> | 1                         |          | 90,0 kg/j |

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal C            | Uittreedhoogte   | 3,1 m           | NH <sub>3</sub> | 1.260,0 kg/j |
| Locatie              | X:225596 Y:434470 | Uittreeddiameter | 0,5 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s         |                 |              |

| Diersoort                                                                                   | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens  | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 420           | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 1.260,0 kg/j |

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal D            | Uittreedhoogte   | 3,9 m     | NH <sub>3</sub> | 270,0 kg/j |
| Locatie              | X:225594 Y:434490 | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m <sup>2</sup> per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 180           | NH <sub>3</sub> | 1,5                       |          | 270,0 kg/j |

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |              |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal F            | Uittreedhoogte | 5,8 m    | NH <sub>3</sub> | 2.473,0 kg/j |
| Locatie              | X:225565 Y:434500 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |              |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Rundvee   | HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) | 175           | NH <sub>3</sub> | 13                        |          | 2.275,0 kg/j |
| Rundvee   | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)               | 45            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       |          | 198,0 kg/j   |

### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                            |                    |        |                 |          |
|---------------------------|----------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Externe vervoersbewegingen | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,5 kg/j |
| Locatie                   | X:225683,82 Y:434448,18    | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 1,1 kg/j |
| Lengte                    | 159,14 m                   | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                  | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen           |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                          |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                    |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                        |                    |        |                 |          |

| Verkeer                  | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 14,0 /etmaal              | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 8,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 16,0 /etmaal              | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |

### 8 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam          | Interne vervoersbewegingen+ Stationair draaiuren |                        | NO <sub>x</sub> |                    | 368,4 kg/j                 |
|---------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|
|               |                                                  |                        | NH <sub>3</sub> |                    | 90,3 g/j                   |
| Locatie       | X:225565,87<br>Y:434492,16                       |                        |                 |                    |                            |
| Oppervlakte   | 1,76 ha                                          |                        |                 |                    |                            |
| Naam          | Stageklasse                                      | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof Emissie               |
| Tractor 60 kW | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee     | 5220 l/j               | 730 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> 160,3 kg/j |
|               |                                                  |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> 39,2 g/j   |
| Tractor 80 kW | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee    | 6818 l/j               | 730 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> 208,2 kg/j |
|               |                                                  |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> 51,1 g/j   |

### 9 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |              |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV Bedrijfswoning       | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u> | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:225627 Y:434514       | Warmteinhoud   | 0,000 MW     | NH <sub>3</sub> | 0,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |              |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |              |                 |          |

### 10 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel Stal C         | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie              | X:225610 Y:434485       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

### 11 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel Stal B         | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie              | X:225627 Y:434483       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

### 12 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel Stal D         | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie              | X:225604 Y:434498       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

### 13 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Boilers Stal F          | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie              | X:225591 Y:434504       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

### 14 Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 101,6 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Locatie                   | X:225565,87<br>Y:434492,16 | NH <sub>3</sub> | 1,3 kg/j   |
| Oppervlakte               | 1,76 ha                    |                 |            |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |            |
| Licht verkeer             | 7,0 /etmaal                |                 |            |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 4,0 /etmaal                |                 |            |
| Zwaar vrachtverkeer       | 8,0 /etmaal                |                 |            |
| Busverkeer                | 0,0 /etmaal                |                 |            |

## Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase , Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal G            | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 115,0 kg/j |
| Locatie              | X:225622 Y:434508 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee   | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 25            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       |          | 110,0 kg/j |
| Paarden   | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)                                        | 1             | NH <sub>3</sub> | 5                         |          | 5,0 kg/j   |

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal A            | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 303,6 kg/j |
| Locatie              | X:225643 Y:434494 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee   | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 69            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       |          | 303,6 kg/j |

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                  |           |                 |           |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stal B            | Uittreedhoogte   | 4,2 m     | NH <sub>3</sub> | 90,0 kg/j |
| Locatie              | X:225633 Y:434490 | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    | Emissie          |           |                 |           |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal |                 |           |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |           |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                                                                             | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Varkens   | HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 90            | NH <sub>3</sub> | 1                         |          | 90,0 kg/j |

## 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                  |           |                 |              |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal C            | Uittreedhoogte   | 3,1 m     | NH <sub>3</sub> | 1.260,0 kg/j |
| Locatie              | X:225596 Y:434470 | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 420           | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 1.260,0 kg/j |

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal D            | Uittreedhoogte   | 3,9 m     | NH <sub>3</sub> | 270,0 kg/j |
| Locatie              | X:225594 Y:434490 | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m <sup>2</sup> per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 180           | NH <sub>3</sub> | 1,5                       |          | 270,0 kg/j |

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |              |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal F            | Uittreedhoogte | 5,8 m    | NH <sub>3</sub> | 2.473,0 kg/j |
| Locatie              | X:225565 Y:434500 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |              |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Rundvee   | HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) | 175           | NH <sub>3</sub> | 13                        |          | 2.275,0 kg/j |
| Rundvee   | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)               | 45            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       |          | 198,0 kg/j   |

### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                            |                    |        |                 |          |
|---------------------------|----------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Externe vervoersbewegingen | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,5 kg/j |
| Locatie                   | X:225683,82 Y:434448,18    | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 1,1 kg/j |
| Lengte                    | 159,14 m                   | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                  | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen           |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                          |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                    |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                        |                    |        |                 |          |

| Verkeer                  | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 14,0 /etmaal              | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 8,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 16,0 /etmaal              | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |

## 8 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam          | Interne vervoersbewegingen+ Stationair draaiuren |                    | NO <sub>x</sub> |                 | 368,4 kg/j      |            |
|---------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
|               |                                                  |                    | NH <sub>3</sub> |                 | 90,3 g/j        |            |
| Locatie       | X:225565,87<br>Y:434492,16                       |                    |                 |                 |                 |            |
| Oppervlakte   | 1,76 ha                                          |                    |                 |                 |                 |            |
| Naam          | Stageklasse                                      | Brandstof-verbruik | Draaiuren       | AdBlue verbruik | Stof Emissie    |            |
| Tractor 60 kW | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee     | 5220 l/j           | 730 u/j         |                 | NO <sub>x</sub> | 160,3 kg/j |
|               |                                                  |                    |                 |                 | NH <sub>3</sub> | 39,2 g/j   |
| Tractor 80 kW | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee    | 6818 l/j           | 730 u/j         |                 | NO <sub>x</sub> | 208,2 kg/j |
|               |                                                  |                    |                 |                 | NH <sub>3</sub> | 51,1 g/j   |

## 9 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |              |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV Bedrijfswoning       | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u> | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:225627 Y:434514       | Warmteinhoud   | 0,000 MW     | NH <sub>3</sub> | 0,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |              |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |              |                 |          |

## 10 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel Stal C         | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie              | X:225610 Y:434485       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

## 11 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel Stal B         | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie              | X:225627 Y:434483       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

## 12 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel Stal D         | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie              | X:225604 Y:434498       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

## 13 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Boilers Stal F          | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie              | X:225591 Y:434504       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | aan en afvoer (aanlegfase) | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:225685,16 Y:434444,65    | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 36,0 g/j |
| Lengte                    | 151,39 m                   | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 4,8 g/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                  | Afstand tot de weg        | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen           |                           |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                          |                           |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                    |                           |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                        |                           |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid              | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren    | 600,0 /jaar               |        | 0,0 %           |          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren    | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren    | 224,0 /jaar               |        | 0,0 %           |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren    | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |          |

**15** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | manoeuvreren binnen inrichting (aanlegfase) | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:225569,59 Y:434468,33                     | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 69,5 g/j |
| Lengte                    | 170,86 m                                    | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 4,2 g/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                                   | Afstand tot de weg        | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                            |                           |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                                           |                           |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                                     |                           |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                                         |                           |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                               | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren                     | 600,0 /jaar               |        | 100,0 %         |          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren                     | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren                     | 224,0 /jaar               |        | 100,0 %         |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren                     | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |          |

**16** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                              |                                                  |                        |                                 |                 |             |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| Naam                         | Sloopfase                                        |                        | NO <sub>x</sub>                 | 23,7 kg/j       |             |
| Locatie                      | X:225593,08<br>Y:434466,28                       |                        | NH <sub>3</sub>                 | 5,8 g/j         |             |
| Oppervlakte                  | 0,15 ha                                          |                        |                                 |                 |             |
| Naam                         | Stageklasse                                      | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren<br>AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie     |
| Rupskraan groot<br>(slopen)  | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 310 l/j                | 26 u/j                          | NO <sub>x</sub> | 9,4<br>kg/j |
|                              |                                                  |                        |                                 | NH <sub>3</sub> | 2,3 g/j     |
| Trekker (in depot<br>zetten) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 188 l/j                | 16 u/j                          | NO <sub>x</sub> | 5,7<br>kg/j |
|                              |                                                  |                        |                                 | NH <sub>3</sub> | 1,4 g/j     |
| Shovel groot<br>(egaliseren) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 84 l/j                 | 8 u/j                           | NO <sub>x</sub> | 2,6<br>kg/j |
|                              |                                                  |                        |                                 | NH <sub>3</sub> | 0,0<br>kg/j |
| Shovel groot<br>(aanvullen)  | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 196 l/j                | 17 u/j                          | NO <sub>x</sub> | 6,0<br>kg/j |
|                              |                                                  |                        |                                 | NH <sub>3</sub> | 1,5 g/j     |

**17** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam                           | Grondwerk<br>bouwplaats incl<br>inrichten        | NO <sub>x</sub>        | 20,8 kg/j |                    |                 |             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|
|                                |                                                  | NH <sub>3</sub>        | 5,1 g/j   |                    |                 |             |
| Locatie                        | X:225552,56<br>Y:434537,32                       |                        |           |                    |                 |             |
| Oppervlakte                    | 0,24 ha                                          |                        |           |                    |                 |             |
| Naam                           | Stageklasse                                      | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie     |
| rupekraan groot<br>(ontgraven) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 215 l/j                | 18 u/j    |                    | NO <sub>x</sub> | 6,5<br>kg/j |
|                                |                                                  |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 1,6 g/j     |
| Trekker (in depot<br>zetten)   | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 188 l/j                | 16 u/j    |                    | NO <sub>x</sub> | 5,7<br>kg/j |
|                                |                                                  |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 1,4 g/j     |
| Shovel (egaliseren)            | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 84 l/j                 | 7 u/j     |                    | NO <sub>x</sub> | 2,6<br>kg/j |
|                                |                                                  |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 0,0<br>kg/j |
| Shovel (aanvullen)             | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 196 l/j                | 17 u/j    |                    | NO <sub>x</sub> | 6,0<br>kg/j |
|                                |                                                  |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 1,5 g/j     |

**18** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam                       | Kelder, fundering en vloeren                  | NO <sub>x</sub>    | 14,6 kg/j |                 |                 |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| Locatie                    | X:225552,56<br>Y:434537,32                    | NH <sub>3</sub>    | 3,6 g/j   |                 |                 |          |
| Oppervlakte                | 0,24 ha                                       |                    |           |                 |                 |          |
| Naam                       | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
| betonpomp (BG)             | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 196 l/j            | 9 u/j     |                 | NO <sub>x</sub> | 5,9 kg/j |
|                            |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 1,5 g/j  |
| betonmixer (lossen mortel) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 288 l/j            | 13 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 8,7 kg/j |
|                            |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 2,2 g/j  |

**19** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                                       |                                                  |                        |                                 |                 |             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| Naam                                  | Staalconstructie                                 | NO <sub>x</sub>        | 17,5 kg/j                       |                 |             |
| Locatie                               | X:225552,56<br>Y:434537,32                       | NH <sub>3</sub>        | 4,3 g/j                         |                 |             |
| Oppervlakte                           | 0,24 ha                                          |                        |                                 |                 |             |
| Naam                                  | Stageklasse                                      | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren<br>AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie     |
| (mobiele) kraan (skelet<br>plaatsen)  | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 310 l/j                | 27 u/j                          | NO <sub>x</sub> | 9,4<br>kg/j |
|                                       |                                                  |                        |                                 | NH <sub>3</sub> | 2,3 g/j     |
| (mobiele) kraan (gordingen<br>leggen) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 264 l/j                | 23 u/j                          | NO <sub>x</sub> | 8,0<br>kg/j |
|                                       |                                                  |                        |                                 | NH <sub>3</sub> | 2,0 g/j     |

**20** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Gevels                     | NO <sub>x</sub> | 2,3 kg/j |
| Locatie     | X:225552,56<br>Y:434537,32 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |
| Oppervlakte | 0,24 ha                    |                 |          |

| Naam                                 | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| (mobiele) kraan (zijgevels plaatsen) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 50 l/j             | 4 u/j     |                 | NO <sub>x</sub> | 1,5 kg/j |
|                                      |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |
| (mobiele) kraan (topgevels plaatsen) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 24 l/j             | 2 u/j     |                 | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
|                                      |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

**21** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Dak                        | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
| Locatie     | X:225552,56<br>Y:434537,32 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |
| Oppervlakte | 0,24 ha                    |                 |          |

| Naam                                 | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| (mobiele) kraan (dakplaten monteren) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 24 l/j             | 2 u/j     |                 | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
|                                      |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

**22** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|             |                            |                 |           |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Verhardingen               | NO <sub>x</sub> | 13,2 kg/j |
| Locatie     | X:225552,56<br>Y:434537,32 | NH <sub>3</sub> | 3,3 g/j   |
| Oppervlakte | 0,24 ha                    |                 |           |

| Naam                                 | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| shovel klein (aanbrengen verharding) | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 435 l/j            | 37 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 13,2 kg/j |
|                                      |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 3,3 g/j   |

**23** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationaire bronnen        | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 2,5 kg/j |
|                      | sloofase                   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 15,8 g/j |
| Locatie              | X:225552,56<br>Y:434537,32 | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,24 ha                    |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**24** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationaire bronnen        | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
|                      | Grondwerk                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 14,0 g/j |
|                      | bouwplaats incl inrichten  | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Locatie              | X:225552,56<br>Y:434537,32 |                |                 |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,24 ha                    |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**25** Anders... | Anders...

|                      |                              |                |                 |                 |          |
|----------------------|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationaire bronnen          | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 0,8 kg/j |
|                      | Kelder, fundering en vloeren | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 5,0 g/j  |
|                      |                              | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Locatie              | X:225552,56<br>Y:434537,32   |                |                 |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,24 ha                      |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd              |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>      |                |                 |                 |          |

**26** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationaire bronnen        | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 1,8 kg/j |
|                      | Staalconstructie           | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 11,6 g/j |
|                      |                            | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Locatie              | X:225552,56<br>Y:434537,32 |                |                 |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,24 ha                    |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**27** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationaire bronnen        | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j |
|                      | Gevels                     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 1,6 g/j  |
|                      |                            | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Locatie              | X:225552,56<br>Y:434537,32 |                |                 |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,24 ha                    |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**28** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationaire bronnen        | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 78,6 g/j |
|                      | Dak                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |
|                      |                            | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Locatie              | X:225552,56<br>Y:434537,32 |                |                 |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,24 ha                    |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**29** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationaire Verhardingen   | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j |
|                      |                            | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 8,8 g/j  |
|                      |                            | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Locatie              | X:225552,56<br>Y:434537,32 |                |                 |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,24 ha                    |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**30** Verkeer | Koude start: overig

|             |                            |                 |            |
|-------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Naam        | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 104,4 kg/j |
| Locatie     | X:225565,87<br>Y:434492,16 | NH <sub>3</sub> | 1,3 kg/j   |
| Oppervlakte | 1,76 ha                    |                 |            |

| Type voertuig             | Koude starts |
|---------------------------|--------------|
| Licht verkeer             | 7,0 /etmaal  |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 4,0 /etmaal  |
| Zwaar vrachtverkeer       | 8,0 /etmaal  |
| Busverkeer                | 0,0 /etmaal  |
| Licht verkeer             | 300,0 /jaar  |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar    |
| Zwaar vrachtverkeer       | 112,0 /jaar  |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar    |

**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 2024\_20240924\_e658fbbf94

Database versie 2024\_e658fbbf94\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>