

# 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

Landbouwbedrijf Willems  
Knoevenoordstraat 16, 21 en 23,  
6971 LG Brummen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Beoogde situatie incl. sloop- en bouwfase  
Berekening beoogde situatie inclusief sloop- en bouwfase.

### Rekentaak

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Roc7JFsdmQQf  
17 juni 2026, 12:50  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Referentie - Referentie  
Beoogd - Beoogd

| Rekenjaar | Afroomfactor | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 2026      |              | 1.575,8 kg/j            | 146,5 kg/j              |
| 2026      |              | 36,5 kg/j               | 284,3 kg/j              |

### Resultaten

Referentie - Referentie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                  |
|------------------|---------|-------------------------|
| 4,69 mol N/ha/j  | 4578914 | Landgoederen<br>Brummen |
| 0,16 mol N/ha/j  | 4557506 | Landgoederen<br>Brummen |

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

0,00 ha  
33.421,79 ha  
-  
4,55 mol N/ha/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

**Emissiebronnen**

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1                                                      | 889,2 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2                                                      | 685,6 kg/j              | -                       |
| <b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                              | 0,2 kg/j                | 6,0 kg/j                |
| <b>6</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen                                                  | 49,3 g/j                | 116,0 kg/j              |
| <b>7</b> Anders...   Stationair draaiende uren                                                    | 50,0 g/j                | 3,9 kg/j                |
| <b>8</b> Anders...   CV ketel bedrijfswoning                                                      | -                       | 2,8 kg/j                |
| <b>9</b> Anders...   CV ketel bedrijfswoning                                                      | -                       | 2,8 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 0,7 kg/j                | 15,0 kg/j               |

**Gebouwen**

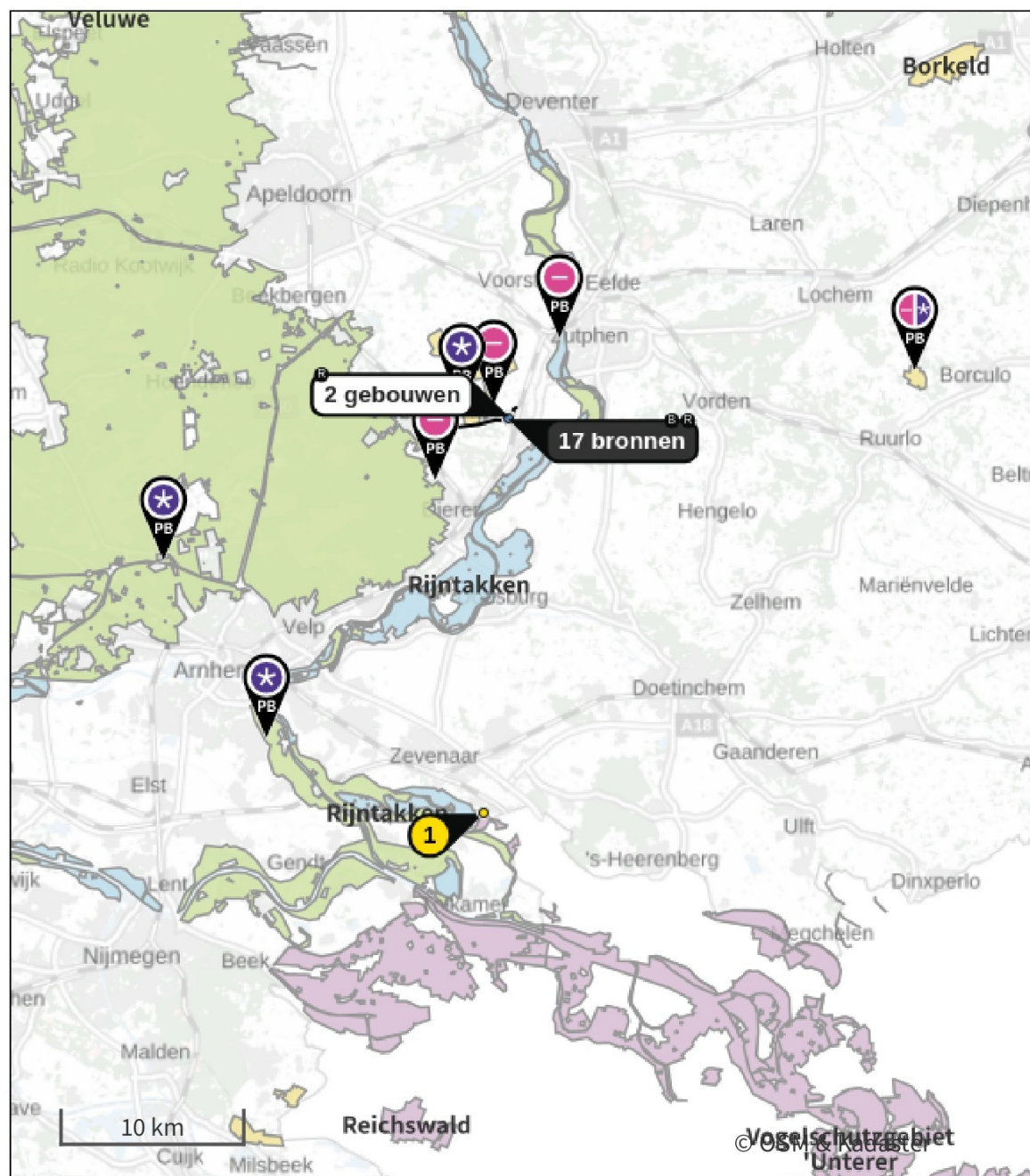
|                 | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>1</b> Stal 1 | 37,2 m x 20,0 m x 4,5 m, 65 ° |
| <b>2</b> Stal 2 | 27,1 m x 21,5 m x 4,3 m, 67 ° |

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

|                                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                                | 0,4 kg/j                | 11,1 kg/j               |
| <b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen                                                    | 1,0 kg/j                | 146,9 kg/j              |
| <b>5</b> Anders...   Stationair draaiende uren                                                      | 0,1 kg/j                | 8,0 kg/j                |
| <b>6</b> Anders...   CV ketel bedrijfswoning                                                        | -                       | 2,8 kg/j                |
| <b>7</b> Anders...   CV ketel bedrijfswoning                                                        | -                       | 2,8 kg/j                |
| <b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Werktuigenberging                                             | 30,5 kg/j               | -                       |
| <b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start sloopfase                                     | 32,8 g/j                | 1,5 kg/j                |
| <b>12</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloopfase                                         | 1,6 kg/j                | 39,3 kg/j               |
| <b>15</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start bouwfase                                      | 47,7 g/j                | 1,9 kg/j                |
| <b>16</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen bouwfase                                          | 1,3 kg/j                | 36,2 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk | 1,5 kg/j                | 33,8 kg/j               |

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



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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteerd) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteerd) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Totaal | 33.421,79                   | 2.232,72                                    | 0,00                           | -                                   | 33.421,79                     | 4,55                            |

| Per gebied                   | Berekend (ha<br>gekarteerd) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteerd) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Veluwe (57)                  | 33.310,24                   | 2.232,72                                    | 0,00                           | -                                   | 33.310,24                     | 0,63                            |
| Landgoederen<br>Brummen (58) | 70,43                       | 1.939,41                                    | 0,00                           | -                                   | 70,43                         | 4,55                            |
| Rijntakken<br>(38)           | 24,82                       | 2.121,36                                    | 0,00                           | -                                   | 24,82                         | 0,97                            |
| Stelkampsveld<br>(60)        | 16,30                       | 1.991,92                                    | 0,00                           | -                                   | 16,30                         | 0,07                            |



| Per eigen rekenpunt | Naam                                            | Coördinaat        | Projectbijdrage (mol N/ha/j) |
|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 1                   | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km) | X:205308 Y:435052 | -0,01 ●                      |

## Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                                                                                      | Stal 1                                                                                                                    | Uittreedhoogte | 6,7 m           | NH <sub>3</sub>           | 889,2 kg/j       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie                                                                                   | X:206727 Y:457034                                                                                                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |                  |
| Wijze van ventilatie                                                                      | Niet geforceerd                                                                                                           | Spreiding      | <u>2,5 m</u>    |                           |                  |
| Temporele variatie                                                                        | <u>Dierverblijven</u>                                                                                                     |                |                 |                           |                  |
| 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)) | 72             | NH <sub>3</sub> | 13                        | 936,0 kg/j       |
|                                                                                           | Eigen specificatie: Overig - Beweiden                                                                                     |                |                 |                           | 5 % 889,2 kg/j   |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                                                                                        | Stal 2                                                                                                                    | Uittreedhoogte | 6,2 m           | NH <sub>3</sub>           | 685,6 kg/j       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie                                                                                     | X:206681 Y:457029                                                                                                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |                  |
| Wijze van ventilatie                                                                        | Niet geforceerd                                                                                                           | Spreiding      | <u>2,5 m</u>    |                           |                  |
| Temporele variatie                                                                          | <u>Dierverblijven</u>                                                                                                     |                |                 |                           |                  |
| 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)) | 28             | NH <sub>3</sub> | 13                        | 364,0 kg/j       |
|                                                                                             | Eigen specificatie: Overig - Beweiden                                                                                     |                |                 |                           | 5 % 345,8 kg/j   |
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)               | 70             | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | 308,0 kg/j       |
| Rundvee  | HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)                                | 6              | NH <sub>3</sub> | 5,3                       | 31,8 kg/j        |

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Vervoersbewegingen      | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 2,6 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:206949,03 Y:457281,36 | Type scherm               | -       | NO <sub>2</sub> | 0,7 kg/j |
| Lengte                    | 780,04 m                | Hoogte                    | -       | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -       |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |         |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                           |         |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                           |         |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                           |         |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 3.389,0 /jaar             |         |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |         |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 905,0 /jaar               |         |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |         |                 | 0,0 %    |

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen      | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 12,4 kg/j                |
| Locatie                   | X:204953,22 Y:456626,77 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 3,4 kg/j |
| Lengte                    | 3.743,55 m              | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                  | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 3.389,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 905,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 6,0 kg/j |
| Locatie     | X:206701,21<br>Y:456977,32 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte | 1,65 ha                    |                 |          |

| Type voertuig            | Koude starts  |
|--------------------------|---------------|
| Licht verkeer            | 3.389,0 /jaar |
| Middelwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar     |
| Zwaar vrachtverkeer      | 212,0 /jaar   |
| Busverkeer               | 0,0 /jaar     |

#### 6 Mobiele werktuigen

|             |                            |                 |            |
|-------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Naam        | Mobiele werktuigen         | NO <sub>x</sub> | 116,0 kg/j |
| Locatie     | X:206701,21<br>Y:456977,32 | NH <sub>3</sub> | 49,3 g/j   |
| Oppervlakte | 1,65 ha                    |                 |            |

| Naam/Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof            | Emissie   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
| Trekker                                            | 2.720 l/j                          | 400 u/j   | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 56,4 kg/j |
| Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee  | 0 l/j                              |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 20,4 g/j  |
| Trekker                                            | 3.859 l/j                          | 350 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 59,6 kg/j |
| Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 28,9 g/j  |

#### 7 Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair draaiende uren  | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 3,9 kg/j |
| Locatie              | X:206701,21<br>Y:456977,32 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 50,0 g/j |
| Oppervlakte          | 1,65 ha                    | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

## 8 Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel<br>bedrijfswoning | Uittreedhoogte | 2,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,8 kg/j |
|                      |                            | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Locatie              | X:206670,49<br>Y:456945,5  | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

## 9 Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel<br>bedrijfswoning | Uittreedhoogte | 2,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,8 kg/j |
|                      |                            | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Locatie              | X:206657,1<br>Y:456938,1   | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

## Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen      | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,9 kg/j                 |
| Locatie                   | X:206936,43 Y:457259,65 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 1,3 kg/j |
| Lengte                    | 829,60 m                | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 6.478,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.606,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen      | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 22,1 kg/j                |
| Locatie                   | X:204944,42 Y:456628,64 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 5,9 kg/j |
| Lengte                    | 3.722,23 m              | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 1,0 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 6.478,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.606,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**3** Verkeer | Koude start: overig

|             |                            |                 |           |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 11,1 kg/j |
| Locatie     | X:206702,97<br>Y:456979,41 | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
| Oppervlakte | 1,14 ha                    |                 |           |

| Type voertuig             | Koude starts  |
|---------------------------|---------------|
| Licht verkeer             | 6.478,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar     |
| Zwaar vrachtverkeer       | 390,0 /jaar   |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar     |

#### 4 Mobiele werktuigen

| Naam                                               | Mobiele werktuigen                 |           |                             | NO <sub>x</sub>                    | 146,9 kg/j                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Locatie                                            | X:206688,32<br>Y:456933,45         |           |                             | NH <sub>3</sub>                    | 1,0 kg/j                  |
| Oppervlakte                                        | 0,63 ha                            |           |                             |                                    |                           |
| Naam/Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof Emissie              |
| Trekker                                            | 2.720 l/j                          | 400 u/j   | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 56,4 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee  | 0 l/j                              |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 20,4 g/j  |
| Trekker                                            | 4.410 l/j                          | 400 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 68,2 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 33,1 g/j  |
| Trekker                                            | 3.859 l/j                          | 350 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 22,4 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja    | 232 l/j                            |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 0,9 kg/j  |

#### 5 Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair draaiende uren  | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 8,0 kg/j |
| Locatie              | X:206688,32<br>Y:456933,45 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Oppervlakte          | 0,63 ha                    | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

#### 6 Anders...

|                      |                           |                |                 |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel bedrijfswoning   | Uittreedhoogte | <u>2,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 2,8 kg/j |
| Locatie              | X:206670,49<br>Y:456945,5 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>   |                |                 |                 |          |

#### 7 Anders...

|                      |                          |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel bedrijfswoning  | Uittreedhoogte | <u>2,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 2,8 kg/j |
| Locatie              | X:206657,1<br>Y:456938,1 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>  |                |                 |                 |          |

## 8 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Werktuigenberging | Uittreedhoogte | 2,0 m    | NH <sub>3</sub> | 30,5 kg/j |
| Locatie              | X:206711,37       | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |           |
|                      | Y:456935,79       | Spreiding      | 2,5 m    |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |           |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Schapen   | HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)) | 15            | NH <sub>3</sub> | 0,7                       |          | 10,5 kg/j |
| Paarden   | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)                                 | 4             | NH <sub>3</sub> | 5                         |          | 20,0 kg/j |

## 9 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                              |                    |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen sloopfase | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,5 kg/j |
| Locatie                   | X:206949,03 Y:457281,36      | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,1 kg/j |
| Lengte                    | 780,04 m                     | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 19,6 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                    | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen             |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                            |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                      |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                          |                    |        |                 |          |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 340,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 192,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

## 10 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                              |                    |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen sloopfase | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 2,4 kg/j |
| Locatie                   | X:204953,21 Y:456626,77      | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,7 kg/j |
| Lengte                    | 3.743,55 m                   | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 94,0 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                    | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen             |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                            |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                      |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                          |                    |        |                 |          |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 340,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 192,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

## 11 Verkeer | Koude start: overig

|             |                       |                 |          |
|-------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Koude start sloopfase | NO <sub>x</sub> | 1,5 kg/j |
|             |                       | NH <sub>3</sub> | 32,8 g/j |
| Locatie     | X:206715,37           |                 |          |
|             | Y:456973,69           |                 |          |
| Oppervlakte | 1,44 ha               |                 |          |

| Type voertuig             | Koude starts |
|---------------------------|--------------|
| Licht verkeer             | 340,0 /jaar  |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar    |
| Zwaar vrachtverkeer       | 58,0 /jaar   |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar    |

## 12 Mobiele werktuigen

|                                                                    |                                    |           |                                 |                                                    |                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Naam                                                               | Mobiele werktuigen sloopfase       |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                    | 39,3 kg/j                          |                       |
| Locatie                                                            | X:206715,37<br>Y:456973,69         |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                    | 1,6 kg/j                           |                       |
| Oppervlakte                                                        | 1,44 ha                            |           |                                 |                                                    |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse                                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                       | Stof                               | Emissie               |
| Compactors/walsen Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja   | 46 l/j<br>3 l/j                    | 8 u/j     | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j<br>11,0 g/j  |
| Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja       | 385 l/j<br>23 l/j                  | 40 u/j    | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 2,3 kg/j<br>92,4 g/j  |
| Graders Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja               | 46 l/j<br>3 l/j                    | 8 u/j     | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j<br>11,0 g/j  |
| Hoogwerkers Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja         | 462 l/j<br>28 l/j                  | 80 u/j    | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 2,8 kg/j<br>0,1 kg/j  |
| Laadschoppen (banden) Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 1.078 l/j<br>65 l/j                | 160 u/j   | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 6,5 kg/j<br>0,3 kg/j  |
| Mobiele kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja        | 4.043 l/j<br>243 l/j               | 200 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 22,6 kg/j<br>1,0 kg/j |
| Verreikers Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja         | 770 l/j<br>46 l/j                  | 100 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 4,8 kg/j<br>0,2 kg/j  |

## 13 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Vervoersbewegingen bouwfase |                           | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:206949,03 Y:457281,36     | Type scherm               | -     | -      | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 780,04 m                    | Hoogte                    | -     | -      | NH <sub>3</sub> | 26,6 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                   | Afstand tot de weg        | -     | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen            |                           |       |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                    |                           |       |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>              |                           |       |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                  |                           |       |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid            | Aantal voertuigbewegingen |       |        | In file         |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren     | 578,0 /jaar               |       |        | 0,0 %           |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren     | 0,0 /jaar                 |       |        | 0,0 %           |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren     | 242,0 /jaar               |       |        | 0,0 %           |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren     | 0,0 /jaar                 |       |        | 0,0 %           |          |

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                             |                           |       |        |                 |          |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen bouwfase |                           | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 3,1 kg/j |
| Locatie                   | X:204953,21 Y:456626,77     | Type scherm               | -     | -      | NO <sub>2</sub> | 0,9 kg/j |
| Lengte                    | 3.743,55 m                  | Hoogte                    | -     | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                   | Afstand tot de weg        | -     | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen            |                           |       |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                    |                           |       |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>              |                           |       |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>                  |                           |       |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid            | Aantal voertuigbewegingen |       |        |                 | In file  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren     | 578,0 /jaar               |       |        |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren     | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren     | 242,0 /jaar               |       |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren     | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %    |

**15** Verkeer | Koude start: overig

|                           |                            |                 |          |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start<br>bouwfase    | NO <sub>x</sub> | 1,9 kg/j |
| Locatie                   | X:206715,37<br>Y:456973,69 | NH <sub>3</sub> | 47,7 g/j |
| Oppervlakte               | 1,44 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 578,0 /jaar                |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 73,0 /jaar                 |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

**16** Mobiele werktuigen

|                                                 |                                           |           |                             |                                    |                 |           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                            | Mobiele werktuigen                        |           |                             | NO <sub>x</sub>                    | 36,2 kg/j       |           |
|                                                 | bouwfase                                  |           |                             | NH <sub>3</sub>                    | 1,3 kg/j        |           |
| Locatie                                         | X:206715,37<br>Y:456973,69                |           |                             |                                    |                 |           |
| Oppervlakte                                     | 1,44 ha                                   |           |                             |                                    |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie    | Stof            | Emissie   |
| Betonstorters                                   | 924 l/j                                   | 48 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 5,4 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 55 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |
| Compactors/walsen                               | 139 l/j                                   | 24 u/j    | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja  | 8 l/j                                     |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 33,4 g/j  |
| Graafmachine                                    | 616 l/j                                   | 64 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j  |
| Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja   | 37 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j  |
| Hoogwerkers                                     | 1.386 l/j                                 | 240 u/j   | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 8,8 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja  | 83 l/j                                    |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Laadschoppen (rupsen)                           | 385 l/j                                   | 40 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 2,3 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 23 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 92,4 g/j  |
| Trilplaten/stampers                             | 154 l/j                                   | 160 u/j   | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 3,9 kg/j  |
| Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee   | 0 l/j                                     |           | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 1,2 g/j   |
| Verreikers                                      | 1.925 l/j                                 | 200 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 11,2 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 116 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,5 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 2025.3\_20260409\_7392213271

Database versie 2025.3\_7392213271\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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