

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

*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

Locis Adviseurs B.V.  
Aerdtsestraat 13,  
6911 AT Pannerden

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Beoogde opzet  
Beoogde opzet

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RQ7ggpYzmrCV  
08 december 2025, 15:34  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde opzet - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 283,3 kg/j              | 524,5 kg/j              |

### Resultaten

Beoogde opzet - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied     |
|------------------|---------|------------|
| 0,81 mol/ha/j    | 3951998 | Rijntakken |
| 16.744,69 ha     |         |            |
| 0,00 ha          |         |            |
| 0,81 mol/ha/j    |         |            |
| -                |         |            |

Beoogde opzet (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

|                                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Mobiele werktuigen   Tractor 1                                                                    | 3,9 kg/j                | 93,9 kg/j               |
| 2 Mobiele werktuigen   Tractor 2                                                                    | 3,3 kg/j                | 78,6 kg/j               |
| 3 Mobiele werktuigen   Tractor 3                                                                    | 1,1 kg/j                | 27,3 kg/j               |
| 4 Mobiele werktuigen   Shovel 1                                                                     | 2,3 kg/j                | 55,1 kg/j               |
| 5 Mobiele werktuigen   Rooimachine huur                                                             | 6,0 kg/j                | 137,8 kg/j              |
| 6 Mobiele werktuigen   Tractor 5 huur                                                               | 1,3 kg/j                | 31,2 kg/j               |
| 7 Mobiele werktuigen   Tractor 6 huur                                                               | 1,8 kg/j                | 41,2 kg/j               |
| 8 Mobiele werktuigen   Zelfrijdende gewasbeschermingsspuut huur                                     | 0,5 kg/j                | 11,3 kg/j               |
| 9 Mobiele werktuigen   Heftruck                                                                     | 4,1 g/j                 | 11,9 kg/j               |
| 10 Mobiele werktuigen   Quad (benzine)                                                              | 4,1 g/j                 | 2,2 kg/j                |
| 15 Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot bestaande woning nummer 13                                 | 0,5 kg/j                | 3,6 kg/j                |
| 20 Verkeer   Koude start: overig   Koude start wegverkeer gebruiksfase                              | 0,4 kg/j                | 18,4 kg/j               |
| 21 Anders...   Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase                                           | 80,0 g/j                | 7,8 kg/j                |
| 22 Landbouw   Mestopslag   Mestsilo                                                                 | 262,1 kg/j              | -                       |
|  Verkeersnetwerk | 0,1 kg/j                | 4,2 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 "Beoogde opzet" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 16.744,69                  | 2.353,51                                     | 16.744,69                     | 0,81                                 | 0,00                         | -                                |

  

| Per gebied                   | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Rijntakken (38)              | 32,78                      | 2.121,47                                     | 32,78                         | 0,81                                 | 0,00                         | -                                |
| Veluwe (57)                  | 16.571,30                  | 2.353,51                                     | 16.571,30                     | 0,05                                 | 0,00                         | -                                |
| Sint Jansberg<br>(142)       | 91,34                      | 2.225,67                                     | 91,34                         | 0,02                                 | 0,00                         | -                                |
| Landgoederen<br>Brummen (58) | 26,79                      | 1.940,61                                     | 26,79                         | 0,02                                 | 0,00                         | -                                |
| De Bruuk (69)                | 13,25                      | 1.794,48                                     | 13,25                         | 0,02                                 | 0,00                         | -                                |
| Zeldersche<br>Driessen (143) | 9,22                       | 2.170,08                                     | 9,22                          | 0,01                                 | 0,00                         | -                                |

## Beoogde opzet, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

|                                                     |                                           |           |                             |                                              |                 |           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                | Tractor 1                                 |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 93,9 kg/j       |           |
| Locatie                                             | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 3,9 kg/j        |           |
| Oppervlakte                                         | 1,71 ha                                   |           |                             |                                              |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                    | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie   |
| Tractor 1                                           | 16.425 l/j                                | 1.095 u/j | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 93,9 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja | 986 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 3,9 kg/j  |

## 2 Mobiele werktuigen

|                                                     |                                           |           |                             |                                              |                 |           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                | Tractor 2                                 |           |                             |                                              | NO <sub>x</sub> | 78,6 kg/j |
| Locatie                                             | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             |                                              | NH <sub>3</sub> | 3,3 kg/j  |
| Oppervlakte                                         | 1,71 ha                                   |           |                             |                                              |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                    | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie   |
| Tractor 2                                           | 13.870 l/j                                | 730 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 78,6 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja | 832 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 3,3 kg/j  |

## 3 Mobiele werktuigen

|                                                        |                                           |           |                             |                                              |                 |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                   | Tractor 3                                 |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 27,3 kg/j       |           |
| Locatie                                                | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 1,1 kg/j        |           |
| Oppervlakte                                            | 1,71 ha                                   |           |                             |                                              |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie   |
| Tractor 3                                              | 4.745 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 27,3 kg/j |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel. SCR: ja | 285 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 1,1 kg/j  |

## 4 Mobiele werktuigen

|                                                        |                                           |           |                             |                                              |                 |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                   | Shovel 1                                  |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 55,1 kg/j       |           |
| Locatie                                                | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 2,3 kg/j        |           |
| Oppervlakte                                            | 1,71 ha                                   |           |                             |                                              |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie   |
| Shovel 1                                               | 9.490 l/j                                 | 730 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 55,1 kg/j |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 569 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 2,3 kg/j  |

### 5 Mobiele werktuigen

|                                                        |                                           |           |                             |                                              |                 |            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------|
| Naam                                                   | Rooimachine huur                          |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 137,8 kg/j      |            |
| Locatie                                                | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 6,0 kg/j        |            |
| Oppervlakte                                            | 1,71 ha                                   |           |                             |                                              |                 |            |
| Naam/Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie    |
| Rooimachine huur                                       | 24.820 l/j                                | 730 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 137,8 kg/j |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 1.489 l/j                                 |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 6,0 kg/j   |

### 6 Mobiele werktuigen

|                                                        |                                           |           |                             |                                              |                 |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                   | Tractor 5 huur                            |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 31,2 kg/j       |           |
| Locatie                                                | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 1,3 kg/j        |           |
| Oppervlakte                                            | 1,71 ha                                   |           |                             |                                              |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie   |
| Tractor 5 huur                                         | 5.475 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 31,2 kg/j |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 329 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 1,3 kg/j  |

### 7 Mobiele werktuigen

|                                                        |                                           |           |                             |                                        |                 |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                   | Tractor 6 huur                            |           |                             | NO <sub>x</sub>                        | 41,2 kg/j       |           |
| Locatie                                                | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             | NH <sub>3</sub>                        | 1,8 kg/j        |           |
| Oppervlakte                                            | 1,71 ha                                   |           |                             |                                        |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie        | Stof            | Emissie   |
| Tractor 6 huur                                         | 7.300 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                           | NO <sub>x</sub> | 41,2 kg/j |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 438 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel<br/>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 1,8 kg/j  |

### 8 Mobiele werktuigen

|                                                     |                                                |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Naam                                                | Zelfrijdende<br>gewasbeschermingsspuut<br>huur |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 11,3 kg/j                          |                       |
|                                                     |                                                |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 0,5 kg/j                           |                       |
| Locatie                                             | X:200117,44<br>Y:433795,39                     |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Oppervlakte                                         | 1,71 ha                                        |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse                                    | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik      | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie               |
| Zelfrijdende<br>gewasbeschermingsspuut<br>huur      | 2.000 l/j<br>120 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</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 11,3 kg/j<br>0,5 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-<br>560 kW, diesel, SCR: ja |                                                |           |                                 |                                                              |                                    |                       |

### 9 Mobiele werktuigen

|                                                          |                                           |           |                             |                                              |                 |           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                     | Heftruck                                  |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 11,9 kg/j       |           |
| Locatie                                                  | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 4,1 g/j         |           |
| Oppervlakte                                              | 1,71 ha                                   |           |                             |                                              |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                         | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie   |
| Heftruck diesel                                          | 549 l/j                                   | 183 u/j   | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 11,9 kg/j |
| Stage-IIIB, 2011-<br>2013, <= 56 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 4,1 g/j   |

### 10 Mobiele werktuigen

|                                      |                                           |           |                             |                                        |                 |          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                 | Quad (benzine)                            |           |                             |                                        | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
| Locatie                              | X:200117,44<br>Y:433795,39                |           |                             |                                        | NH <sub>3</sub> | 4,1 g/j  |
| Oppervlakte                          | 1,71 ha                                   |           |                             |                                        |                 |          |
| Naam/Stageklasse                     | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie        | Stof            | Emissie  |
| Quad (benzine)                       | 549 l/j                                   | 0 u/j     | <u>0,7 m</u>                | <u>0,0 m</u>                           | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
| alle werktuigen op<br>benzine, 4takt | 0 l/j                                     |           | <u>0,000 MW</u>             | <u>Standaard Profiel<br/>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 4,1 g/j  |

### 11 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Wegverkeer bedrijf komen/gaan Noord | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,9 kg/j |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:200191,16 Y:433702,54             | Type scherm               | -       | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 502,82 m                            | Hoogte                    | -       | NH <sub>3</sub> | 18,7 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal)       | 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             | 913,0 /jaar               | 0,0 %   |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren             | 326,0 /jaar               | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren             | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |

### 12 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,9 kg/j |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:200190,49 Y:433702,5             | Type scherm               | -       | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 501,47 m                           | Hoogte                    | -       | NH <sub>3</sub> | 18,7 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal)      | 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            | 913,0 /jaar               | 0,0 %   |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 326,0 /jaar               | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |

**13 Verkeer | Rijdend verkeer**

|                           |                                    |                           |                    |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Wegverkeer bedrijf komen/gaan Zuid |                           | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,6 kg/j |
| Locatie                   | X:200107,46 Y:433619,31            | Type scherm               | -                  | -      | NO <sub>2</sub> | 0,1 kg/j |
| Lengte                    | 305,50 m                           | Hoogte                    | -                  | -      | NH <sub>3</sub> | 11,4 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal)      |                           | 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            | 913,0 /jaar               | 0,0 %              |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %              |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 326,0 /jaar               | 0,0 %              |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %              |        |                 |          |

**14 Verkeer | Rijdend verkeer**

|                           |                                    |                           |                    |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Wegverkeer bedrijf komen/gaan West |                           | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,1 kg/j |
| Locatie                   | X:199993,02 Y:433759,1             | Type scherm               | -                  | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 577,74 m                           | Hoogte                    | -                  | -      | NH <sub>3</sub> | 21,5 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal)      |                           | 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            | 913,0 /jaar               | 0,0 %              |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %              |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 326,0 /jaar               | 0,0 %              |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %              |        |                 |          |

**15 Wonen en Werken | Woningen**

|                      |                                     |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Uitstoot bestaande woning nummer 13 | Uittreedhoogte | 6,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
|                      |                                     | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,5 kg/j |
| Locatie              | X:200125,12 Y:433717,93             | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                     |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>             |                |                 |                 |          |

**16 Verkeer | Rijdend verkeer**

|                           |                                    |                           |                    |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Wegverkeer woning komen/gaan Noord |                           | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j |
| Locatie                   | X:200191,16 Y:433702,54            | Type scherm               | -                  | -      | NO <sub>2</sub> | 30,4 g/j |
| Lengte                    | 502,82 m                           | Hoogte                    | -                  | -      | NH <sub>3</sub> | 10,0 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal)      |                           | 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            | 1.497,0 /jaar             | 0,0 %              |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 30,0 /jaar                | 0,0 %              |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %              |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %              |        |                 |          |

**17** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                   |                           |         |                 |                          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Wegverkeer woning komen/gaan Oost | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
| Locatie                   | X:200252,65 Y:433692,25           | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 22,5 g/j |
| Lengte                    | 371,98 m                          | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 7,4 g/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal)     | 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           | 1.497,0 /jaar             | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren           | 30,0 /jaar                | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |

**18** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                   |                           |         |                 |                          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Wegverkeer woning komen/gaan Zuid | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
| Locatie                   | X:200107,56 Y:433619,6            | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 18,5 g/j |
| Lengte                    | 306,11 m                          | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 6,1 g/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal)     | 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           | 1.497,0 /jaar             | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren           | 30,0 /jaar                | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |

**19** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                   |                           |         |                 |                          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Wegverkeer woning komen/gaan West | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
| Locatie                   | X:199933,9 Y:433784,9             | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 27,1 g/j |
| Lengte                    | 448,72 m                          | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 8,9 g/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal)     | 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           | 1.497,0 /jaar             | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren           | 30,0 /jaar                | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |

**20** Verkeer | Koude start: overig

|                           |                                           |                 |           |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Koude start<br>wegverkeer<br>gebruiksfase | NO <sub>x</sub> | 18,4 kg/j |
|                           |                                           | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
| Locatie                   | X:200134,54<br>Y:433801,11                |                 |           |
| Type voertuig             | Koude starts                              |                 |           |
| Licht verkeer             | 4.818,0 /jaar                             |                 |           |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 60,0 /jaar                                |                 |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 652,0 /jaar                               |                 |           |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                                 |                 |           |

**21** Anders...

|                      |                                                  |                                             |                                          |                                    |                      |
|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam                 | Stationair draaien<br>wegverkeer<br>gebruiksfase | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud<br>Spreiding | 2,0 m<br><u>0,000 MW</u><br><u>0,0 m</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 7,8 kg/j<br>80,0 g/j |
| Locatie              | X:200134,54<br>Y:433801,11                       |                                             |                                          |                                    |                      |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                                  |                                             |                                          |                                    |                      |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                          |                                             |                                          |                                    |                      |

**22** Landbouw | Mestopslag

|                      |                       |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Mestsilo              | Uittreedhoogte | 6,5 m           | NH <sub>3</sub> | 262,1 kg/j |
| Locatie              | X:200103 Y:433863     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |            |

**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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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