

# 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

Varkenshouderij v.d. Pavert  
Karnemelkweg 5,  
7031 HR Wehl

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

LBV  
Dit is de verschilberekening nadat de varkenshouderij is beëindigd en het bedrijf wordt voortgezet als akkerbouwbedrijf.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RSEQvdcHQasm  
10 oktober 2025, 09:47  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 35,0 kg/j               | 257,1 kg/j              |

## Resultaten

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

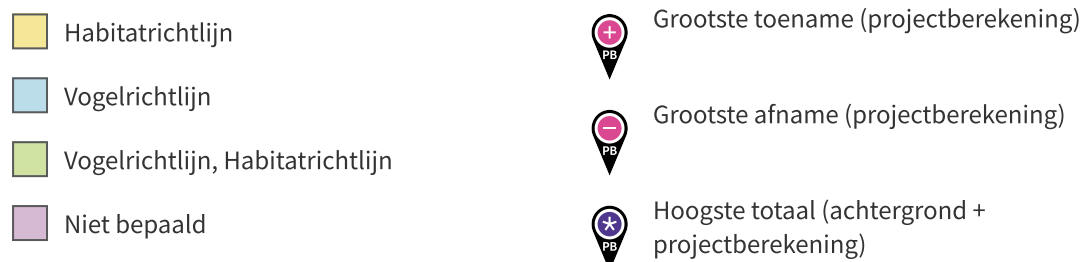
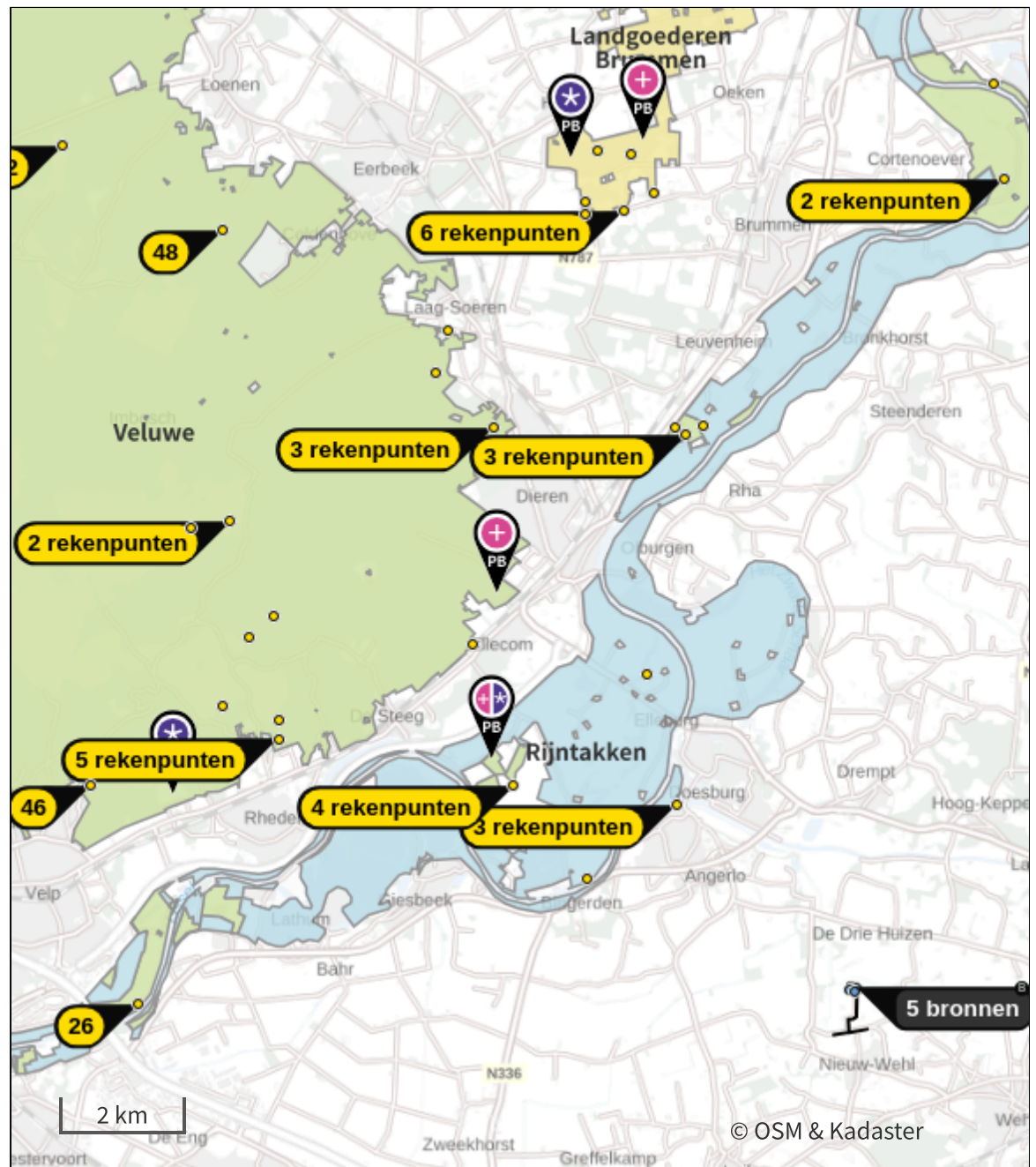
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied     |
|------------------|---------|------------|
| 0,01 mol/ha/j    | 4289916 | Rijntakken |
| 3.104,45 ha      |         |            |
| 0,00 ha          |         |            |
| 0,01 mol/ha/j    |         |            |
| -                |         |            |

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

|                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start | 0,3 kg/j                | 20,2 kg/j               |
| <b>4</b> Landbouw   Mestopslag   Mestsilo            | 30,6 kg/j               | -                       |
| <b>5</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen     | 3,8 kg/j                | 223,6 kg/j              |
| <b>6</b> Energie   cv                                | -                       | 1,9 kg/j                |
| <b>7</b> Anders...   Stationair                      | 87,1 g/j                | 8,4 kg/j                |
| <del>8</del> Verkeersnetwerk                         | 0,1 kg/j                | 3,1 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 situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 3.104,45                 | 2.149,35                               | 3.104,45                    | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

| Per gebied                | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Veluwe (57)               | 3.082,49                 | 2.149,35                               | 3.082,49                    | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Landgoederen Brummen (58) | 12,85                    | 1.940,59                               | 12,85                       | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Rijntakken (38)           | 9,10                     | 2.079,38                               | 9,10                        | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                      | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 16                     | Rijntakken (4 km)                                                         | X:205905<br>Y:446790 | 0,01 ○                           |
| 39                     | Veluwe Lg13 (11 km)                                                       | X:202863<br>Y:453049 | 0,01 ○                           |
| 37                     | Veluwe H4030 (10 km)                                                      | X:199293<br>Y:447876 | 0,01 ○                           |
| 43                     | Veluwe H2330 (12 km)                                                      | X:201911<br>Y:453955 | 0,01 ○                           |
| 36                     | Veluwe H9120 (8 km)                                                       | X:202507<br>Y:449440 | 0,01 ○                           |
| 17                     | Rijntakken Lg11 (5 km)                                                    | X:204430<br>Y:445550 | 0,01 ○                           |
| 40                     | Veluwe H9190 (11 km)                                                      | X:199225<br>Y:449915 | 0,01 ○                           |
| 64                     | Landgoederen Brummen H6230 (14 km)                                        | X:204392<br>Y:456800 | 0,01 ○                           |
| 38                     | Veluwe H6230dka (10 km)                                                   | X:199295<br>Y:448188 | 0,01 ○                           |
| 22                     | Rijntakken H91F0 (9 km)                                                   | X:206073<br>Y:452922 | 0,01 ○                           |
| 1                      | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (9 km)                            | X:205310<br>Y:435055 | -                                |
| 2                      | Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (14 km)           | X:201761<br>Y:430801 | -                                |
| 3                      | NSG Salmorth, nur Teilfläche (14 km)                                      | X:201509<br>Y:430746 | -                                |
| 4                      | NSG Emmericher Ward (14 km)                                               | X:208672<br>Y:428833 | -                                |
| 5                      | NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (16 km)                       | X:217643<br>Y:429556 | -                                |
| 6                      | Kalflack (17 km)                                                          | X:213527<br>Y:426783 | -                                |
| 7                      | NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (17 km)            | X:209564<br>Y:426120 | -                                |
| 8                      | Dornicksche Ward (17 km)                                                  | X:214711<br>Y:427118 | -                                |
| 9                      | Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (19 km) | X:224553<br>Y:431534 | -                                |
| 10                     | NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (20 km) | X:220042<br>Y:426220 | -                                |
| 11                     | NSG Grietherorter Altrhein (21 km)                                        | X:219424<br>Y:425028 | -                                |
| 12                     | NSG Kranenburger Bruch (22 km)                                            | X:200679<br>Y:422728 | -                                |
| 13                     | Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (22 km)                            | X:193540<br>Y:426386 | -                                |
| 14                     | Wisseler Dünen (24 km)                                                    | X:217798<br>Y:420821 | -                                |
| 15                     | Reichswald (25 km)                                                        | X:201579<br>Y:419205 | -                                |
| 18                     | Rijntakken Lg08 (6 km)                                                    | X:205409<br>Y:448933 | -                                |

| Per eigen rekenpunt | Naam                          | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 19                  | Rijntakken H91E0C (6 km)      | X:203198<br>Y:447113 | -                             |
| 20                  | Rijntakken Lg02 (9 km)        | X:203641<br>Y:435365 | -                             |
| 21                  | Rijntakken H3150baz (9 km)    | X:203259<br>Y:435284 | -                             |
| 23                  | Rijntakken H6430C (10 km)     | X:206352<br>Y:453078 | -                             |
| 24                  | Rijntakken H91E0B (10 km)     | X:205878<br>Y:453039 | -                             |
| 25                  | Rijntakken H6510A (10 km)     | X:201293<br>Y:436024 | -                             |
| 26                  | Rijntakken H6120 (11 km)      | X:196970<br>Y:443477 | -                             |
| 27                  | Rijntakken ZGH3150baz (12 km) | X:202219<br>Y:432581 | -                             |
| 28                  | Rijntakken ZGH91E0C (13 km)   | X:206684<br>Y:430203 | -                             |
| 29                  | Rijntakken H9999:38 (13 km)   | X:206611<br>Y:430074 | -                             |
| 30                  | Rijntakken H6510B (14 km)     | X:211345<br>Y:457158 | -                             |
| 31                  | Rijntakken ZGH91F0 (15 km)    | X:211175<br>Y:458743 | -                             |
| 32                  | Rijntakken Lg07 (20 km)       | X:209750<br>Y:463775 | -                             |
| 33                  | Rijntakken H9120 (23 km)      | X:209268<br>Y:466806 | -                             |
| 34                  | Veluwe & Veluwe L4030 (8 km)  | X:202556<br>Y:449446 | -                             |
| 35                  | Veluwe Lg14 (8 km)            | X:202552<br>Y:449442 | -                             |
| 41                  | Veluwe Lg09 (11 km)           | X:198349<br>Y:448430 | -                             |
| 42                  | Veluwe H2310 (11 km)          | X:198798<br>Y:449569 | -                             |
| 44                  | Veluwe Lg01 (13 km)           | X:202116<br>Y:454666 | -                             |
| 45                  | Veluwe H3160 (13 km)          | X:198488<br>Y:451492 | -                             |
| 46                  | Veluwe H91E0C (13 km)         | X:196169<br>Y:447092 | -                             |
| 47                  | Veluwe H4010A (13 km)         | X:197826<br>Y:451374 | -                             |
| 48                  | Veluwe H2320 (16 km)          | X:198362<br>Y:456313 | -                             |
| 49                  | Veluwe H7150 (17 km)          | X:193047<br>Y:449620 | -                             |
| 50                  | Veluwe ZGH4030 (19 km)        | X:191687<br>Y:451209 | -                             |
| 51                  | Veluwe ZGH6230dka (19 km)     | X:192448<br>Y:452919 | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                            | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 52                     | Veluwe H5130 (19 km)                                            | X:195707<br>Y:457730 | -                                |
| 53                     | Veluwe ZGH9120 (20 km)                                          | X:188779<br>Y:445798 | -                                |
| 54                     | Veluwe ZGH9190 (21 km)                                          | X:188469<br>Y:447763 | -                                |
| 55                     | Veluwe H3130 (21 km)                                            | X:191445<br>Y:455715 | -                                |
| 56                     | Veluwe ZGH3130 (21 km)                                          | X:190994<br>Y:455476 | -                                |
| 57                     | Veluwe H7110B (23 km)                                           | X:188255<br>Y:454524 | -                                |
| 58                     | Veluwe ZGH6230vka (23 km)                                       | X:187949<br>Y:454308 | -                                |
| 59                     | Veluwe H6230vka (23 km)                                         | X:187817<br>Y:454242 | -                                |
| 60                     | Veluwe ZGH7110B (24 km)                                         | X:188193<br>Y:456142 | -                                |
| 61                     | Landgoederen Brummen (13 km)                                    | X:205036<br>Y:456649 | -                                |
| 62                     | Landgoederen Brummen H91E0C (13 km)                             | X:204403<br>Y:456585 | -                                |
| 63                     | Landgoederen Brummen H9120 (13 km)                              | X:205545<br>Y:456940 | -                                |
| 65                     | Landgoederen Brummen H6410 (14 km)                              | X:205147<br>Y:457592 | -                                |
| 66                     | Landgoederen Brummen H4010A (14 km)                             | X:204603<br>Y:457631 | -                                |
| 67                     | Landgoederen Brummen H3130 (18 km)                              | X:204630<br>Y:460963 | -                                |
| 68                     | Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (14 km) | X:201704<br>Y:430833 | -                                |



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                    |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeer oost            | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| Locatie                   | X:208766,63 Y:443217,37 | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 1.054,59 m              | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 74,9 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 | 1.567,0 /jaar             | 5,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 458,0 /jaar               | 5,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 139,0 /jaar               | 5,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                    |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeer west            | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,5 kg/j |
| Locatie                   | X:208793,41 Y:443216,53 | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 1.005,14 m              | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 71,4 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 | 1.567,0 /jaar             | 5,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 458,0 /jaar               | 5,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 139,0 /jaar               | 5,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 3 Verkeer | Koude start: overig

|         |                            |                 |           |
|---------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Naam    | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 20,2 kg/j |
| Locatie | X:208883,15<br>Y:443752,68 | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |

| Type voertuig             | Koude starts  |
|---------------------------|---------------|
| Licht verkeer             | 1.497,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 30,0 /jaar    |
| Zwaar vrachtverkeer       | 784,0 /jaar   |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar     |

### 4 Landbouw | Mestopslag

|                      |                            |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Mestsilo                   | Uittreedhoogte | 6,0 m           | NH <sub>3</sub> | 30,6 kg/j |
| Locatie              | X:208766,94<br>Y:443708,77 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                            | Spreiding      | 0,0 m           |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>      |                |                 |                 |           |

## 5 Mobiele werktuigen

| Naam                                                     | Mobiele werktuigen                 |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 223,6 kg/j                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Locatie                                                  | X:208833,82<br>Y:443751,07         |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 3,8 kg/j                   |
| Oppervlakte                                              | 1,32 ha                            |           |                             |                                              |                            |
| Naam/Stageklasse                                         | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie                 | Stof Emissie               |
| Trekker                                                  | 6.950 l/j                          | 400 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> 39,5 kg/j  |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja      | 417 l/j                            |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 1,7 kg/j   |
| Trekker                                                  | 7.730 l/j                          | 400 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> 43,7 kg/j  |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja      | 464 l/j                            |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 1,9 kg/j   |
| Shovel                                                   | 6.401 l/j                          | 1.000 u/j | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> 133,0 kg/j |
| Stage-IIIB, 2011-<br>2013, 56-75 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 48,0 g/j   |
| Mobiele kraan                                            | 1.064 l/j                          | 60 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> 7,4 kg/j   |
| Stage-V, >= 2019 ,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: ja      | 61 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j   |

## 6 Energie

|                      |                                              |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | cv                                           | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NO <sub>x</sub> | 1,9 kg/j |
| Locatie              | X:208877,68<br>Y:443683,53                   | Warmteinhoud   | <u>0,220 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                              | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> |                |                 |                 |          |

## 7 Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair                 | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 8,4 kg/j |
| Locatie              | X:208834,05<br>Y:443751,54 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 87,1 g/j |
| Oppervlakte          | 1,32 ha                    | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</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>