

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

Wijntjes B.V.
Dwarsvaartweg 84,
8392 MT Boijl

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Dwarsvaartweg 84 Boijl
verschilberekening referentie 100% vs beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5HT79Q7aFHB
11 december 2025, 09:14
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie
Voornemen - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 2.272,2 kg/j | 753,0 kg/j |
| 2025 | 7,6 kg/j | 472,6 kg/j |

Resultaten

Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|------------------------------------|
| 7,47 mol/ha/j | 7065090 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld |
| 0,09 mol/ha/j | 7063561 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld |

Voornemen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

11.994,62 ha

Grootste toename


-

Grootste afname

7,38 mol/ha/j


Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen aanlegfase | 0,5 kg/j | 41,3 kg/j |
| 2 Verkeer Koude start: overig Koude start | 35,8 g/j | 0,4 kg/j |
| 3 Anders... stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer | 40,0 g/j | 3,2 kg/j |
| 6 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruikersfase | 68,6 g/j | 1,3 kg/j |
| 7 Anders... Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase | 0,2 kg/j | 13,9 kg/j |
| 8 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruikersfase | 6,4 kg/j | 404,5 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,4 kg/j | 8,1 kg/j |

Referentiesituatie 100% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2025

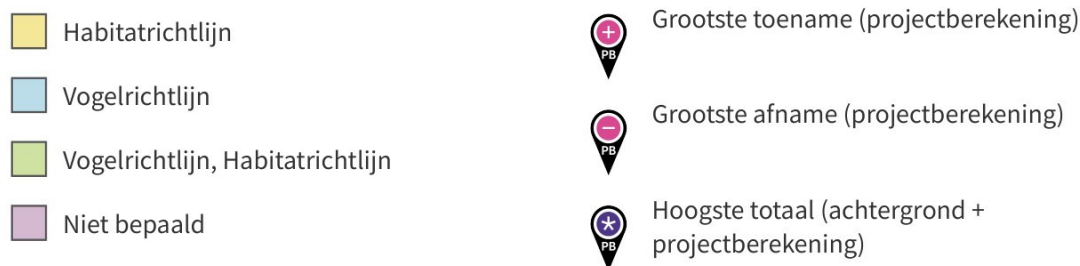
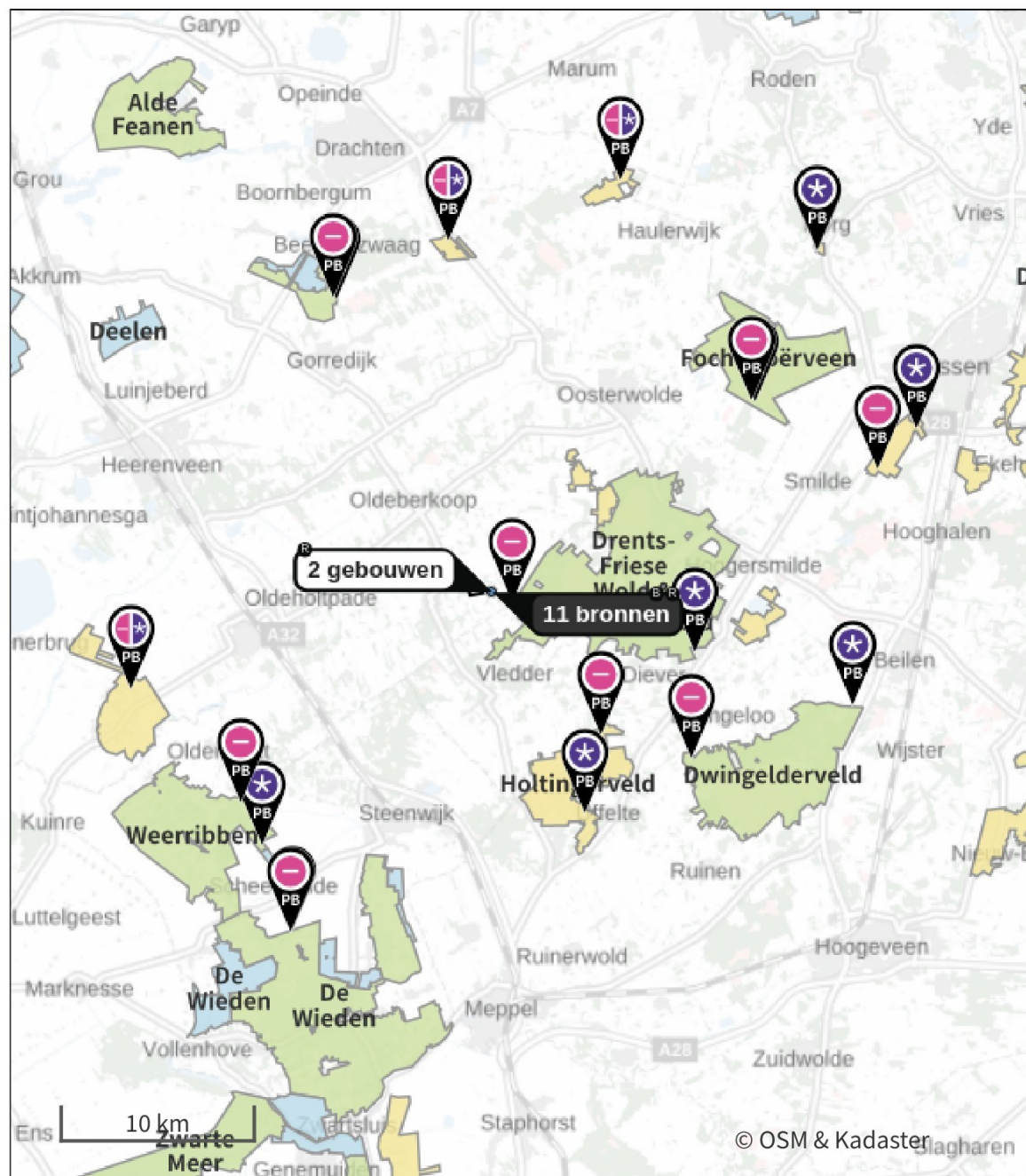
Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 | 1.993,2 kg/j | - |
| 3 Verkeer Koude start: overig Koude start | 40,2 g/j | 1,0 kg/j |
| 4 Anders... Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer | 0,2 kg/j | 21,5 kg/j |
| 5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | 6,7 kg/j | 724,9 kg/j |
| 6 Landbouw Dierhuisvesting Jongveeststal | 272,0 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 5,5 kg/j |

Gebouwen

| | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|-----------------|--------------------------------|
| 1 Stal 1 | 74,1 m x 24,0 m x 4,3 m, 163 ° |
| 2 Stal 3 | 40,0 m x 23,0 m x 6,1 m, 166 ° |

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

| | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 11.994,62 | 2.447,28 | 0,00 | - | 11.994,62 | 7,38 |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27) | 4.714,95 | 2.082,59 | 0,00 | - | 4.714,95 | 7,38 |
| Dwingelderveld (30) | 2.360,63 | 2.447,28 | 0,00 | - | 2.360,63 | 0,17 |
| Weerribben (34) | 1.819,91 | 2.026,94 | 0,00 | - | 1.819,91 | 0,11 |
| Fochteloërveen (23) | 1.462,31 | 1.831,89 | 0,00 | - | 1.462,31 | 0,26 |
| De Wieden (35) | 539,98 | 2.047,50 | 0,00 | - | 539,98 | 0,07 |
| Holtingerveld (29) | 356,03 | 1.965,86 | 0,00 | - | 356,03 | 0,28 |
| Witterveld (24) | 345,17 | 1.545,43 | 0,00 | - | 345,17 | 0,12 |
| Rottige Meenthe & Brandemeer (18) | 267,62 | 1.880,55 | 0,00 | - | 267,62 | 0,08 |
| Bakkeveense Duinen (17) | 64,87 | 1.894,32 | 0,00 | - | 64,87 | 0,15 |
| Wijnjeterper Schar (16) | 43,81 | 1.853,72 | 0,00 | - | 43,81 | 0,15 |
| Van Oordt's Mersken (15) | 18,99 | 1.726,77 | 0,00 | - | 18,99 | 0,09 |
| Norgerholt (22) | 0,33 | 1.229,80 | 0,00 | - | 0,33 | 0,07 |

Voornemen, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

| Naam | Mobiele werktuigen | | NO _x | 41,3 kg/j | | |
|--------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|
| | aanlegfase | | NH ₃ | 0,5 kg/j | | |
| Locatie | X:208980,62 | | | | | |
| | Y:545632,07 | | | | | |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| Shovel | 739 l/j | 78 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x | 14,2 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 23 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| 56-75 kW, diesel, | | | | <u>Industrie</u> | | |
| SCR: ja | | | | | | |
| Rupskraan | 915 l/j | 52 u/j | <u>2,9 m</u> | <u>0,7 m</u> | NO _x | 23,1 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 16 l/j | | <u>0,027 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| 75-560 kW, diesel, | | | | <u>Industrie</u> | | |
| SCR: ja | | | | | | |
| Verreiker | 229 l/j | 26 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x | 4,0 kg/j |
| Stage-V, >= 2019 , | 8 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> | NH ₃ | 55,0 g/j |
| 56-75 kW, diesel, | | | | <u>Industrie</u> | | |
| SCR: ja | | | | | | |

2 Verkeer | Koude start: overig

| Naam | Koude start | NO _x | 0,4 kg/j |
|---------------------------|--------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:208980,62 | NH ₃ | 35,8 g/j |
| | Y:545632,07 | | |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 756,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 6,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

3 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer | Uittreedhoogte | 1,5 m | NO _x | 3,2 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 40,0 g/j |
| | | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Locatie | X:208980,62 | | | | |
| | Y:545632,07 | | | | |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

4 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Vervoersbewegingen aanlegfase | | Links | Rechts | NO _x | 1,5 kg/j |
| Locatie | X:207882,43 Y:545471,62 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,3 kg/j |
| Lengte | 2.295,54 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 86,2 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 | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 1.400,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 132,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

5 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Vervoersbewegingen gebruikersfase | | Links | Rechts | NO _x | 6,6 kg/j |
| Locatie | X:207882,43 Y:545471,62 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 1,8 kg/j |
| Lengte | 2.295,55 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,3 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 | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 2.800,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 760,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

6 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Koude start gebruikersfase | NO _x | 1,3 kg/j |
| | | NH ₃ | 68,6 g/j |
| Locatie | X:208980,62 Y:545632,07 | | |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---------------------------|---------------|
| Licht verkeer | 1.260,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | 38,0 /jaar |
| Busverkeer | 0,0 /jaar |

7 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase | Uittreedhoogte | 1,0 m | NO _x | 13,9 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| | | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Locatie | X:208980,62 Y:545632,07 | | | | |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Mobiele werktuigen

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| Naam | Mobiele werktuigen gebruikersfase | | | NO _x | 404,5 kg/j | |
| Locatie | X:208980,62 Y:545632,07 | | | NH ₃ | 6,4 kg/j | |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 15.034 l/j 451 l/j | 870 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 172,7 kg/j 3,6 kg/j |
| Tractor Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 11.580 l/j 347 l/j | 1.053 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 135,1 kg/j 2,8 kg/j |
| Shovel Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 4.534 l/j 0 l/j | 1.188 u/j | <u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 96,6 kg/j 34,0 g/j |

Referentiesituatie 100% NB vergunning, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Stal 1 | Gebouw | Stal 1 | NH ₃ | 1.993,2 kg/j |
|----------------------|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:208969,84 Y:545611,5 | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 6,3 m <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | | | | |
| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 46 | NH ₃ | 4,4 | 202,4 kg/j |
| Overige | HA 1.100 incl. beweiden | 145 | NH ₃ | 12.35 | 1.790,8 kg/j |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Vervoersbewegingen extern | Links | Rechts | NO _x | 5,5 kg/j |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie | X:207882,43 Y:545471,62 | Type scherm | - | NO ₂ | 1,5 kg/j |
| Lengte | 2.295,55 m | Hoogte | - | NH ₃ | 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 | 1.460,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 678,0 /jaar | | | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % |

3 Verkeer | Koude start: overig

| Naam | Koude start | NO _x | 1,0 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| Locatie | X:208980,62 Y:545632,07 | NH ₃ | 40,2 g/j |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | | | 657,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | | | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | | | 34,0 /jaar |
| Busverkeer | | | 0,0 /jaar |

4 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--|---|--|------------------------------------|-----------------------|
| Naam | Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer | Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding | 1,0 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u> | NO _x NH ₃ | 21,5 kg/j 0,2 kg/j |
| Locatie | X:208980,62 Y:545632,07 | | | | |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

5 Mobiele werktuigen

| Naam | Mobiele werktuigen | | | NO _x | 724,9 kg/j |
|---|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Locatie | X:208980,62 Y:545632,07 | | | NH ₃ | 6,7 kg/j |
| Oppervlakte | 1,69 ha | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof Emissie |
| Tractor | 18.154 l/j | 1.650 u/j | <u>2,9 m</u> | <u>0,7 m</u> | NO _x 482,2 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 272 l/j | | <u>0,027 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 4,4 kg/j |
| Loader | 7.439 l/j | 1.150 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x 199,7 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 112 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 1,8 kg/j |
| Beregeningspomp | 2.150 l/j | 300 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x 43,0 kg/j |
| Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 64 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 0,5 kg/j |

6 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Jongveeststal | Gebouw | Stal 3 | NH ₃ | 272,0 kg/j |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:208939,08 Y:545667,58 | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 9,5 m <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | | | | |
| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 59 | NH ₃ | 4,4 | 259,6 kg/j |
| Rundvee  | HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder) | 2 | NH ₃ | 6,2 | 12,4 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 2025.0.1_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>