

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

Van Westreenen BV
Maatweg 1,
3945 PC Cothen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Groote Maat
Verschilberekening beoogd vs extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rfv9bhgXey2P
16 april 2025, 15:14
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd
2 adressen + perceel - Saldering

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 374,5 kg/j | 211,0 kg/j |
| 2025 | 1.205,5 kg/j | - |

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-------------------------|
| 0,15 mol/ha/j | 4207091 | Kolland & Overlangbroek |
| 1,79 mol/ha/j | 4220867 | Kolland & Overlangbroek |

2 adressen + perceel - Saldering

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

0,00 ha
667,32 ha
-
1,72 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,65

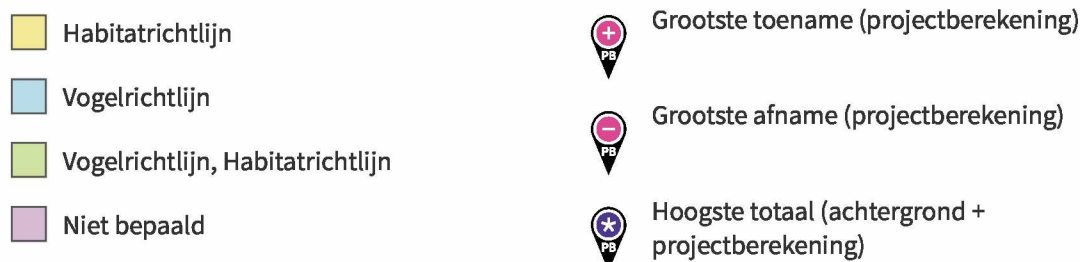
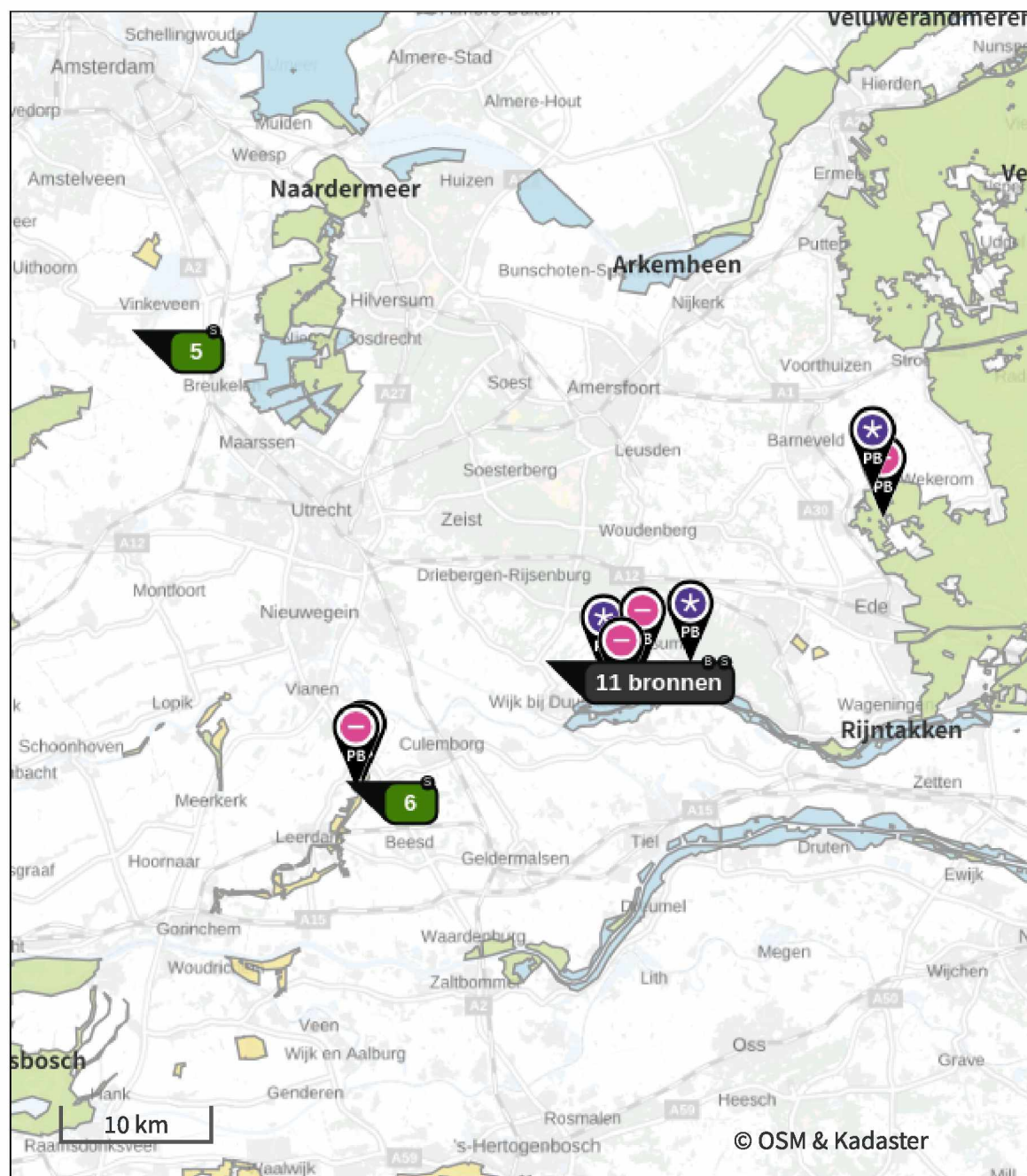
2 adressen + perceel (Saldering), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 1 | 178,1 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 2 | 310,0 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 4 | 78,0 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Dierhuisvesting Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 5 | 56,0 kg/j | - |
| 5 | Landbouw Landbouwgrond WNS00-D-1499 t/m WNS00-D-1867 | 299,3 kg/j | - |
| 6 | Landbouw Dierhuisvesting Kortgerecht 50 | 284,1 kg/j | - |

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting Gebouw nr. 14 | 323,5 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Dierhuisvesting Gebouw nr.12 | 27,9 kg/j | - |
| 3 | Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning | - | 3,6 kg/j |
| 4 | Landbouw Dierhuisvesting Gebouw nr. 11 | 20,0 kg/j | - |
| 8 | Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein | 0,3 kg/j | 23,5 kg/j |
| 9 | Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen | 2,1 kg/j | 151,2 kg/j |
| 10 | Verkeer Koude start: overig Koude starts | 0,3 kg/j | 18,2 kg/j |
| 11 | Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j | 14,5 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 | 667,32 | 2.894,59 | 0,00 | - | 667,32 | 1,72 |

| 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) | 630,53 | 2.632,50 | 0,00 | - | 630,53 | 0,02 |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70) | 31,50 | 2.894,59 | 0,00 | - | 31,50 | 0,28 |
| Rijntakken (38) | 4,23 | 1.606,94 | 0,00 | - | 4,23 | 0,10 |
| Kolland & Overlangbroek (81) | 1,06 | 1.926,96 | 0,00 | - | 1,06 | 1,72 |

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




Binnenveld

Oostelijke Vechtplassen




Zouweboezem

2 adressen + perceel, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 1 | Uittreedhoogte | 6,5 m | NH ₃ | 178,1 kg/j |
|---|---|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:156511 Y:444885 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |
| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| Rundvee  | HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren)) | 25 | NH ₃ | 4,1 | 102,5 kg/j |
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 14 | NH ₃ | 4,4 | 61,6 kg/j |
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 4 | NH ₃ | 3,5 | 14,0 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 2 | Uittreedhoogte | 5,0 m | NH ₃ | 310,0 kg/j |
|---|---|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:156509 Y:444862 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |
| 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) | 20 | NH ₃ | 4,4 | 88,0 kg/j |
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 18 | NH ₃ | 3,5 | 63,0 kg/j |
| Rundvee  | HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar) | 30 | NH ₃ | 5,3 | 159,0 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 4 | Uittreedhoogte | 4,7 m | NH ₃ | 78,0 kg/j |
|---|---|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:156481 Y:444903 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |
| 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)) | 6 | NH ₃ | 13 | 78,0 kg/j |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Ameronger Wetering 20A en 22 - Stal 5 | Uittreedhoogte | 6,0 m | NH ₃ | 56,0 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:156488 Y:444867 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Rundvee | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 16 | NH ₃ | 3,5 | | 56,0 kg/j |

5 Landbouw | Landbouwgrond

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | WNS00-D-1499 t/m WNS00-D-1867 | Uittreedhoogte | 0,5 m | NH ₃ | 299,3 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:122298,22 Y:468607,66 | | | | |
| Oppervlakte | 11,03 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Meststoffen | | | | |

| Type | Stof | Emissie |
|---------------------------------|-----------------|------------|
| Mestaanwending (dierlijke mest) | NO _x | 0,0 kg/j |
| | NH ₃ | 299,3 kg/j |

6 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Kortgerecht 50 | Uittreedhoogte | 7,0 m | NH ₃ | 284,1 kg/j |
| Locatie | X:136951,98 Y:437758,49 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Overige | HA1.100 | 23 | NH ₃ | 12.35 | | 284,1 kg/j |

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Gebouw nr. 14 | Uittreedhoogte | 2,7 m | NH ₃ | 323,5 kg/j |
| Locatie | X:150618,14 Y:445948,85 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee | HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren)) | 35 | NH ₃ | 4,1 | | 143,5 kg/j |
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 35 | NH ₃ | 4,4 | | 154,0 kg/j |
| Overige | Alpaca | 10 | NH ₃ | 1,9 | | 19,0 kg/j |
| Schapen | HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)) | 10 | NH ₃ | 0,7 | | 7,0 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Gebouw nr.12 | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 27,9 kg/j |
| Locatie | X:150662,22 Y:446020,25 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Paarden | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder) | 4 | NH ₃ | 3,1 | | 12,4 kg/j |
| Overige | Ezel | 5 | NH ₃ | 3,1 | | 15,5 kg/j |

3 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Bedrijfswoning | Uittreedhoogte | 6,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:150632,04 Y:445924,34 | Warmteinhoud | <u>0,002 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Gebouw nr. 11 | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 20,0 kg/j |
| Locatie | X:150625,01 Y:446026,4 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Paarden | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder) | 4 | NH ₃ | 5 | | 20,0 kg/j |

5 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | 1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) | | | Links | Rechts | NO _x | 6,2 kg/j |
|---------------------------|--|---------------------------|---|-------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:150839,23 Y:445322,8 | Type scherm | - | - | | NO ₂ | 1,5 kg/j |
| Lengte | 1.825,18 m | Hoogte | - | - | | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | | | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 8,0 /etmaal | | | | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | | | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 2,0 /etmaal | | | | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | | | | |

6 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | 1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) | | | Links | Rechts | NO _x | 6,2 kg/j |
|---------------------------|---|---------------------------|---|-------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:150839,55 Y:445322,62 | Type scherm | - | - | | NO ₂ | 1,5 kg/j |
| Lengte | 1.825,93 m | Hoogte | - | - | | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | | | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 8,0 /etmaal | | | | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | | | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 2,0 /etmaal | | | | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | | | | |

7 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | II: Manoeuvreren op terrein | | | Links | Rechts | NO _x | 2,1 kg/j |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|-------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:150606,92 Y:445962,65 | Type scherm | - | - | | NO ₂ | 0,5 kg/j |
| Lengte | 174,28 m | Hoogte | - | - | | NH ₃ | 32,2 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | | | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 16,0 /etmaal | | | | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | | | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 4,0 /etmaal | | | | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | | | | |

8 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein | Uittreedhoogte | 4,0 m | NO _x | 23,5 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,3 kg/j |
| | | Spreiding | 4 m | | |
| Locatie | X:150630,87 Y:445979,62 | | | | |
| Oppervlakte | 1,80 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Transport | | | | |

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | | |
|---|---|--------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | IV: Interne vervoersbewegingen | NO _x | 151,2 kg/j | | | |
| Locatie | X:150630,87 | NH ₃ | 2,1 kg/j | | | |
| Oppervlakte | Y:445979,62 1,80 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020 | Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 2624 l/j | 365 u/j | 157 l/j | NO _x | 16,2 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,6 kg/j |
| landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 3665 l/j | 365 u/j | 220 l/j | NO _x | 21,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,9 kg/j |
| laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2019 | Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1931 l/j | 365 u/j | | NO _x | 40,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 14,5 g/j |
| vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 | Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel | | 365 u/j | | NO _x | 73,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,5 kg/j |

10 Verkeer | Koude start: overig

| Naam | Koude starts | NO _x | 18,2 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Locatie | X:150630,87 Y:445979,62 | NH ₃ | 0,3 kg/j |
| Oppervlakte | 1,80 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 2.920,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 730,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.1.3_20250325_2d340884eb

Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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