

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

De Heidehoeve B.V.
Heideweg 17,
3381 KH Giessenburg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Heideweg 17
Verschil berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1xNsvngV57v
09 oktober 2024, 16:05
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vigerend 2014 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024 | 7.069,7 kg/j | 563,7 kg/j |
| 2024 | 7.286,0 kg/j | 454,8 kg/j |

Resultaten

Vigerend 2014 - Referentie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-----------------------------|
| 1,68 mol/ha/j | 3783417 | Lingegebied & Diefdijk-Zuid |

Beoogde situatie - Beoogd

| | | |
|---------------|---------|-----------------------------|
| 1,73 mol/ha/j | 3783417 | Lingegebied & Diefdijk-Zuid |
|---------------|---------|-----------------------------|

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

149,45 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,04 mol/ha/j

Grootste afname

-

Vigerend 2014 (Referentie), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A | 3.152,5 kg/j | - |
| 2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B | 3.606,2 kg/j | - |
| 6 Anders... Anders... Vrachtwagens stationair | 0,5 kg/j | 7,4 kg/j |
| 7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen | 0,2 kg/j | 536,3 kg/j |
| 8 Anders... Anders... CV-ketel 1 | - | 5,2 kg/j |
| 9 Anders... Anders... CV-ketel 2 | - | 5,3 kg/j |
| 10 Anders... Anders... CV-ketel 3 | - | 5,3 kg/j |
| 11 Landbouw Mestopslag vaste mestopslag | 30,0 kg/j | - |
| 12 Landbouw Mestopslag Drijfmestsilo | 280,1 kg/j | - |
| 13 Verkeer Koude start: overig koude start licht verkeer | 0,1 kg/j | 0,6 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,1 kg/j | 3,6 kg/j |

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A | 3.152,5 kg/j | - |
| 2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B | 3.606,2 kg/j | - |
| 6 Anders... Anders... Vrachtwagens stationair | 0,5 kg/j | 7,4 kg/j |
| 7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen | 5,3 kg/j | 427,4 kg/j |
| 8 Anders... Anders... CV-ketel 1 | - | 5,2 kg/j |
| 9 Anders... Anders... CV-ketel 2 | - | 5,3 kg/j |
| 10 Anders... Anders... CV-ketel 3 | - | 5,3 kg/j |
| 11 Landbouw Dierhuisvesting Stal E | 211,2 kg/j | - |
| 12 Landbouw Mestopslag vaste mestopslag | 30,0 kg/j | - |
| 13 Landbouw Mestopslag Drijfmestsilo | 280,1 kg/j | - |
| 14 Verkeer Koude start: overig koude start licht verkeer | 0,1 kg/j | 0,6 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,1 kg/j | 3,6 kg/j |

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (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 | 149,45 | 2.894,81 | 149,45 | 0,04 | 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) |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70) | 88,12 | 2.894,81 | 88,12 | 0,04 | 0,00 | - |
| Biesbosch (112) | 24,05 | 2.368,43 | 24,05 | 0,03 | 0,00 | - |
| Zouweboezem (105) | 5,64 | 2.322,49 | 5,64 | 0,03 | 0,00 | - |
| Uiterwaarden Lek (82) | 29,54 | 2.146,28 | 29,54 | 0,02 | 0,00 | - |
| Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71) | 2,09 | 2.032,86 | 2,09 | 0,01 | 0,00 | - |

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.

Langstraat

Vigerend 2014, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal A | Uittreedhoogte | 6,2 m | NH ₃ | 3.152,5 kg/j |
| Locatie | X:120542 Y:431546 | 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 | HA1.100 Melkkoeien weidegang | 158 | NH ₃ | 12.35 | | 1.951,3 kg/j |
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 273 | NH ₃ | 4,4 | | 1.201,2 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal B | Uittreedhoogte | 10,5 m | NH ₃ | 3.606,2 kg/j |
| Locatie | X:120580 Y:431593 | 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 | HA1.100 Melkkoeien weidegang | 292 | NH ₃ | 12.35 | | 3.606,2 kg/j |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Personenauto's | Links | Rechts | NO _x | 0,7 kg/j |
| Locatie | X:120837,49 Y:431796,38 | Type scherm | - | NO ₂ | 0,1 kg/j |
| Lengte | 1.036,51 m | Hoogte | - | NH ₃ | 79,4 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 | In file |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgescreven factoren | 12,0 /etmaal | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |

4 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Vrachtwagens | Links | Rechts | NO _x | 2,0 kg/j |
| Locatie | X:120866,51 Y:431816,02 | Type scherm | - | NO ₂ | 0,5 kg/j |
| Lengte | 970,63 m | Hoogte | - | NH ₃ | 51,7 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 | In file |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 120,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 474,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

5 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam | vrachtwagens binnen inrichting | Links | Rechts | NO _x | 0,9 kg/j |
| Locatie | X:120504,88 Y:431524,14 | Type scherm | - | NO ₂ | 0,2 kg/j |
| Lengte | 214,54 m | Hoogte | - | NH ₃ | 9,7 g/j |
| Wegtype | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |

| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 120,0 /jaar | 75,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 474,0 /jaar | 75,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

6 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Vrachtwagens stationair | Uittreedhoogte | 3,5 m | NO _x | 7,4 kg/j |
| Locatie | X:120515,02 Y:431573,01 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Oppervlakte | 0,05 ha | Spreiding | 4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Naam | Mobiele werktuigen | NO _x | 536,3 kg/j |
| Locatie | X:120522,07 Y:431565,15 | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte | 2,58 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-------------------------|--|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| Trekker 130 kW | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 11440 l/j | 800 u/j | | NO _x | 175,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 85,8 g/j |
| Trekker 100 kW uit 2007 | Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 4400 l/j | 400 u/j | | NO _x | 68,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 33,0 g/j |
| Trekker 85 kW | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 3740 l/j | 400 u/j | | NO _x | 58,1 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 28,1 g/j |
| Shovel 36 kW uit 2010 | Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 4320 l/j | 600 u/j | | NO _x | 132,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 32,4 g/j |
| Verreiker 100 kW | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 6600 l/j | 600 u/j | | NO _x | 102,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 49,5 g/j |

8 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV-ketel 1 | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 5,2 kg/j |
| Locatie | X:120491 Y:431480 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

9 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV-ketel 2 | Uittreedhoogte | 3,0 m | NO _x | 5,3 kg/j |
| Locatie | X:120538 Y:431495 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

10 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV-ketel 3 | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 5,3 kg/j |
| Locatie | X:120585 Y:431510 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

11 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | vaste mestopslag | Uittreedhoogte | <u>1,5 m</u> | NH ₃ | 30,0 kg/j |
| Locatie | X:120514,45 Y:431624,64 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| | | Spreiding | 1 m | | |
| Oppervlakte | 0,02 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

12 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Drijfmestsilo | Uittreedhoogte | 3,0 m | NH ₃ | 280,1 kg/j |
| Locatie | X:120542,59 Y:431627,46 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| | | Spreiding | 1 m | | |
| Oppervlakte | 0,11 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

13 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | koude start licht verkeer | NO _x | 0,6 kg/j |
| | | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Locatie | X:120567,07 Y:431521,07 | | |
| Oppervlakte | 0,03 ha | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---------------------------|--------------|
| Licht verkeer | 6,0 /etmaal |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal |
| Busverkeer | 0,0 /etmaal |

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal A | Uittreedhoogte | 6,2 m | NH ₃ | 3.152,5 kg/j |
| Locatie | X:120542 Y:431546 | 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  | HA1.100 Melkkoeien weidegang | 158 | NH ₃ | 12.35 | | 1.951,3 kg/j |
| Rundvee  | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 273 | NH ₃ | 4,4 | | 1.201,2 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal B | Uittreedhoogte | 10,5 m | NH ₃ | 3.606,2 kg/j |
| Locatie | X:120574 Y:431595 | 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  | HA1.100 Melkkoeien weidegang | 292 | NH ₃ | 12.35 | | 3.606,2 kg/j |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | Personenauto's | Links | Rechts | NO _x | 0,7 kg/j |
| Locatie | X:120837,49 Y:431796,38 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,1 kg/j |
| Lengte | 1.036,51 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 79,4 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 | In file |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgescreven factoren | 12,0 /etmaal | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |

4 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | Vrachtwagens | Links | Rechts | NO _x | 2,0 kg/j |
| Locatie | X:120866,51 Y:431816,02 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,5 kg/j |
| Lengte | 970,63 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 51,7 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 | In file |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 120,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgescreven factoren | 474,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgescreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

5 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam | vrachtwagens binnen inrichting | Links | Rechts | NO _x | 0,9 kg/j |
| Locatie | X:120504,88 Y:431524,14 | Type scherm | - | NO ₂ | 0,2 kg/j |
| Lengte | 214,54 m | Hoogte | - | NH ₃ | 9,7 g/j |
| Wegtype | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |

| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 120,0 /jaar | 75,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 474,0 /jaar | 75,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

6 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Vrachtwagens stationair | Uittreedhoogte | 3,5 m | NO _x | 7,4 kg/j |
| Locatie | X:120515,02 Y:431573,01 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Oppervlakte | 0,05 ha | Spreiding | 4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Naam | Mobiele werktuigen | NO _x | 427,4 kg/j |
| Locatie | X:120522,07 Y:431565,15 | NH ₃ | 5,3 kg/j |
| Oppervlakte | 2,58 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|---------------------------|---|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| Trekker 130 kW uit 2021 | Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 11440 l/j | 800 u/j | 572 l/j | NO _x | 118,4 kg/j |
| Trekker 100 kW uit 2007 | Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 4400 l/j | 400 u/j | | NH ₃ | 2,7 kg/j |
| Trekker 85 kW uit 2015 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 3740 l/j | 400 u/j | 187 l/j | NO _x | 68,0 kg/j |
| Shovel 36 kW uit 2010 | Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 4320 l/j | 600 u/j | | NH ₃ | 33,0 g/j |
| Verreiker 100 kW uit 2016 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6600 l/j | 600 u/j | 330 l/j | NO _x | 39,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,9 kg/j |
| | | | | | NO _x | 132,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 32,4 g/j |
| | | | | | NO _x | 69,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,6 kg/j |

8 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV-ketel 1 | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 5,2 kg/j |
| Locatie | X:120491 Y:431480 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

9 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV-ketel 2 | Uittreedhoogte | 3,0 m | NO _x | 5,3 kg/j |
| Locatie | X:120538 Y:431495 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

10 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV-ketel 3 | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 5,3 kg/j |
| Locatie | X:120585 Y:431510 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

11 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Stal E | Uittreedhoogte | 2,8 m | NH ₃ | 211,2 kg/j |
| Locatie | X:120438 Y:431553 | 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 | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 48 | NH ₃ | 4,4 | | 211,2 kg/j |

12 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | vaste mestopslag | Uittreedhoogte | <u>1,5 m</u> | NH ₃ | 30,0 kg/j |
| Locatie | X:120514,45 Y:431624,64 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| | | Spreiding | 1 m | | |
| Oppervlakte | 0,02 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

13 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Drijfmestsilo | Uittreedhoogte | 3,0 m | NH ₃ | 280,1 kg/j |
| Locatie | X:120542,59 Y:431627,46 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| | | Spreiding | 1 m | | |
| Oppervlakte | 0,11 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

14 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|-------------|---------------------------|-----------------|----------|
| Naam | koude start licht verkeer | NO _x | 0,6 kg/j |
| | | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Locatie | X:120567,07 Y:431521,07 | | |
| Oppervlakte | 0,03 ha | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---------------------------|--------------|
| Licht verkeer | 6,0 /etmaal |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal |
| Busverkeer | 0,0 /etmaal |



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_20240924_e658fbbf94

Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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