

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

Vermeer VOF
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vermeer VOF
AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5c2XiiWhKnD
01 augustus 2025, 11:17
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie NB 2016 (100%) - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 2.398,0 kg/j | 262,5 kg/j |
| 2025 | 316,1 kg/j | 157,6 kg/j |

Resultaten

Referentie NB 2016 (100%) - Referentie


| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|----------------------------------|
| 1,04 mol/ha/j | 2818707 | Kampina & Oisterwijkse Vennen |
| 0,14 mol/ha/j | 2818707 | Kampina & Oisterwijkse Vennen |

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

0,00 ha
1.825,81 ha
-
0,90 mol/ha/j

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

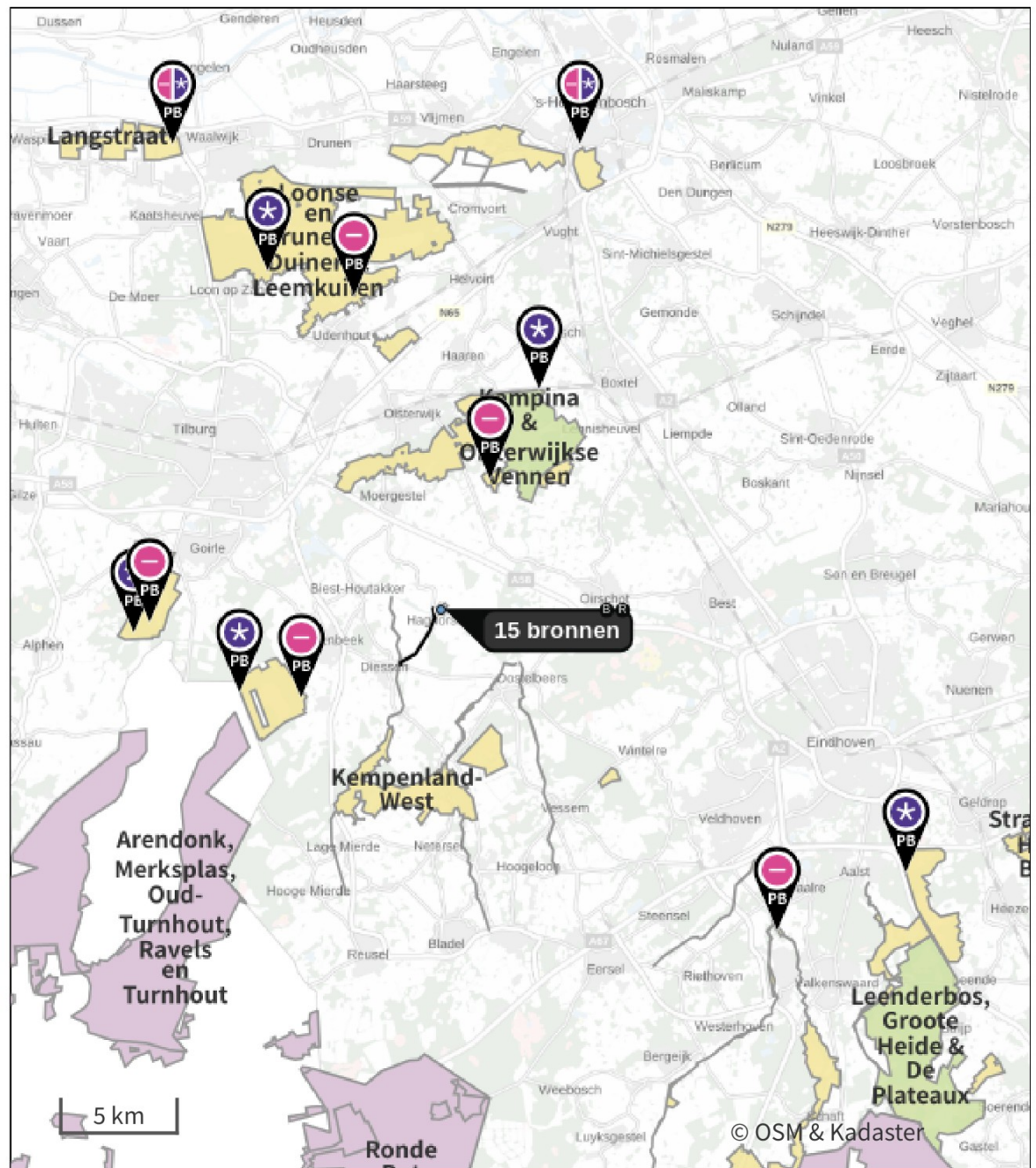
Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 02 | 75,0 kg/j | - |
| 3 Verkeer Koude start: overig Koude start (gebruiksphase) | 0,3 kg/j | 19,0 kg/j |
| 4 Anders... Anders... Stationair draaien (gebruiksphase) | 92,0 g/j | 9,5 kg/j |
| 5 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen erf | 28,4 g/j | 116,4 kg/j |
| 6 Anders... Anders... CV | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 01 | 239,7 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j | 9,1 kg/j |

Referentie NB 2016 (100%) (Referentie), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 | 1.446,0 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 | 686,8 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 | 206,8 kg/j | - |
| 4 | Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen erf | 56,8 g/j | 232,8 kg/j |
| 5 | Anders... Anders... cv | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 7 | Verkeer Koude start: overig Koude start | 65,0 g/j | 0,4 kg/j |
| 8 | Anders... Anders... Stationair draaien | 0,1 kg/j | 14,3 kg/j |
| 9 | Landbouw Mestopslag mestsilos | 48,5 kg/j | - |
| 10 | Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag | 8,6 kg/j | - |
|  | Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j | 11,4 kg/j |

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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 | 1.825,81 | 2.670,65 | 0,00 | - | 1.825,81 | 0,90 |

| 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) |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Kampina & Oisterwijkse Vennen (133) | 610,40 | 2.294,37 | 0,00 | - | 610,40 | 0,90 |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131) | 511,98 | 2.314,63 | 0,00 | - | 511,98 | 0,18 |
| Kempenland- West (135) | 407,29 | 2.670,65 | 0,00 | - | 407,29 | 0,44 |
| Regte Heide & Riels Laag (134) | 156,00 | 2.522,49 | 0,00 | - | 156,00 | 0,15 |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136) | 108,10 | 2.220,40 | 0,00 | - | 108,10 | 0,07 |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132) | 17,62 | 2.644,07 | 0,00 | - | 17,62 | 0,17 |
| Langstraat (130) | 14,43 | 1.423,97 | 0,00 | - | 14,43 | 0,02 |

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stal 02 | Uittreedhoogte | 2,0 m | NH ₃ | 75,0 kg/j |
| Locatie | X:142855,9 Y:390215,84 | 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) | 15 | NH ₃ | 5 | | 75,0 kg/j |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|---|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Verkeersbewegingen (gebruiksfase) | | | Links | Rechts | NO _x | 9,1 kg/j |
| Locatie | X:142092,28 Y:388970,02 | Type scherm | - | - | | NO ₂ | 2,0 kg/j |
| Lengte | 3.612,92 m | Hoogte | - | - | | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 12,0 /etmaal | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 1.560,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 412,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

3 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Naam | Koude start (gebruiksfase) | NO _x | 19,0 kg/j |
| | | NH ₃ | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:142805,19 Y:390163,88 | | |
| Oppervlakte | 0,08 ha | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---------------------------|--------------|
| Licht verkeer | 4,0 /etmaal |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal |
| Busverkeer | 0,0 /etmaal |
| Licht verkeer | 0,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | 780,0 /jaar |
| Busverkeer | 0,0 /jaar |

4 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Stationair draaien (gebruiksfase) | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 9,5 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 92,0 g/j |
| Locatie | X:142805,19 Y:390163,88 | Spreiding | 0 m | | |
| Oppervlakte | 0,08 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Naam | mobiele werktuigen erf | NO _x | 116,4 kg/j |
| | | NH ₃ | 28,4 g/j |
| Locatie | X:142826,41 Y:390186,63 | | |
| Oppervlakte | 1,46 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|---------------|--|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Tractor 54 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1263 l/j | 183 u/j | | NO _x | 38,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 9,5 g/j |
| Tractor 54 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1263 l/j | 183 u/j | | NO _x | 38,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 9,5 g/j |
| Tractor 54 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1263 l/j | 183 u/j | | NO _x | 38,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 9,5 g/j |

6 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:142775,3 Y:390116,52 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

7 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 01 | Uittreedhoogte | 2,0 m | NH ₃ | 239,7 kg/j |
| Locatie | X:142820,05 Y:390235,31 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingsstelsel - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Paarden | HL4.100 - Overige huisvestingsstelsels (Pony's jonger dan 3 jaar) | 18 | NH ₃ | 1,3 | | 23,4 kg/j |
| Paarden | HL2.100 - Overige huisvestingsstelsels (Paarden jonger dan 3 jaar) | 103 | NH ₃ | 2,1 | | 216,3 kg/j |

Referentie NB 2016 (100%) , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Stal 1 | Uittreedhoogte | 10,0 m | NH ₃ | 1.446,0 kg/j |
|----------------------|---|----------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| Locatie | X:142855 Y:390212 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |
| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
| Rundvee | HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) | 241 | NH ₃ | 6 | 1.446,0 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Stal 2 | Uittreedhoogte | 6,4 m | NH ₃ | 686,8 kg/j |
|----------------------|---|----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Locatie | X:142811 Y:390131 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |
| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 92 | NH ₃ | 4,4 | 404,8 kg/j |
| Rundvee | HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) | 47 | NH ₃ | 6 | 282,0 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Stal 3 | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 206,8 kg/j |
|----------------------|--|----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Locatie | X:142781 Y:390141 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |
| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 47 | NH ₃ | 4,4 | 206,8 kg/j |

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Mobiele werktuigen | | NO _x | 232,8 kg/j | | |
| | erf | | NH ₃ | 56,8 g/j | | |
| Locatie | X:142825,65 | | | | | |
| | Y:390186,08 | | | | | |
| Oppervlakte | 1,52 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Tractor 54 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 2526 l/j | 365 u/j | | NO _x | 77,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 18,9 g/j |
| Tractor 54 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 2526 l/j | 365 u/j | | NO _x | 77,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 18,9 g/j |
| Tractor 54 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 2526 l/j | 365 u/j | | NO _x | 77,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 18,9 g/j |

5 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | cv | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:142775,3 Y:390116,52 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

6 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Verkeersbewegingen | | | Links | Rechts | NO _x | 11,4 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---|---------|--------|-----------------|-----------|
| Locatie | X:142092,28 Y:388970,02 | Type scherm | - | - | - | NO ₂ | 2,6 kg/j |
| Lengte | 3.612,92 m | Hoogte | - | - | - | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 12,0 /etmaal | | 0,0 % | | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | 0,0 % | | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | 0,0 % | | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | 0,0 % | | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 620,0 /jaar | | 0,0 % | | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | | |

7 Verkeer | Koude start: overig

| Naam | Koude start | NO _x | 0,4 kg/j |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:142825,65 Y:390186,08 | NH ₃ | 65,0 g/j |
| Oppervlakte | 1,52 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 4,0 /etmaal | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal | | |
| Busverkeer | 0,0 /etmaal | | |

8 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 14,3 kg/j |
| Locatie | X:142825,65 Y:390186,08 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| Oppervlakte | 1,52 ha | Spreiding | 0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

9 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | mestsilo | Uittreedhoogte | <u>1,5 m</u> | NH ₃ | 48,5 kg/j |
| Locatie | X:142818,23 Y:390199,04 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

10 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Vaste mestopslag | Uittreedhoogte | <u>1,5 m</u> | NH ₃ | 8,6 kg/j |
| Locatie | X:142773,27 Y:390154,41 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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