

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vliek verschilberekening referentie en situatie na extern salderen
verschilberekening resterende bedrijfssituatie na extern salderen
met Rodeschuurderwegje 12 Ermelo

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rv1DaBgf6m49
06 november 2024, 10:36
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie 13 okt 2008 - Referentie
Aanvraag 2022 - Beoogd


| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024 | 1.271,7 kg/j | 35,1 kg/j |
| 2024 | 746,7 kg/j | 35,1 kg/j |

Resultaten


Referentie 13 okt 2008 - Referentie
Aanvraag 2022 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 1,80 mol/ha/j | 5254547 | Veluwe |
| 1,05 mol/ha/j | 5254547 | Veluwe |
| 0,00 ha | | |
| 41.088,69 ha | | |
| - | | |
| 0,75 mol/ha/j | | |

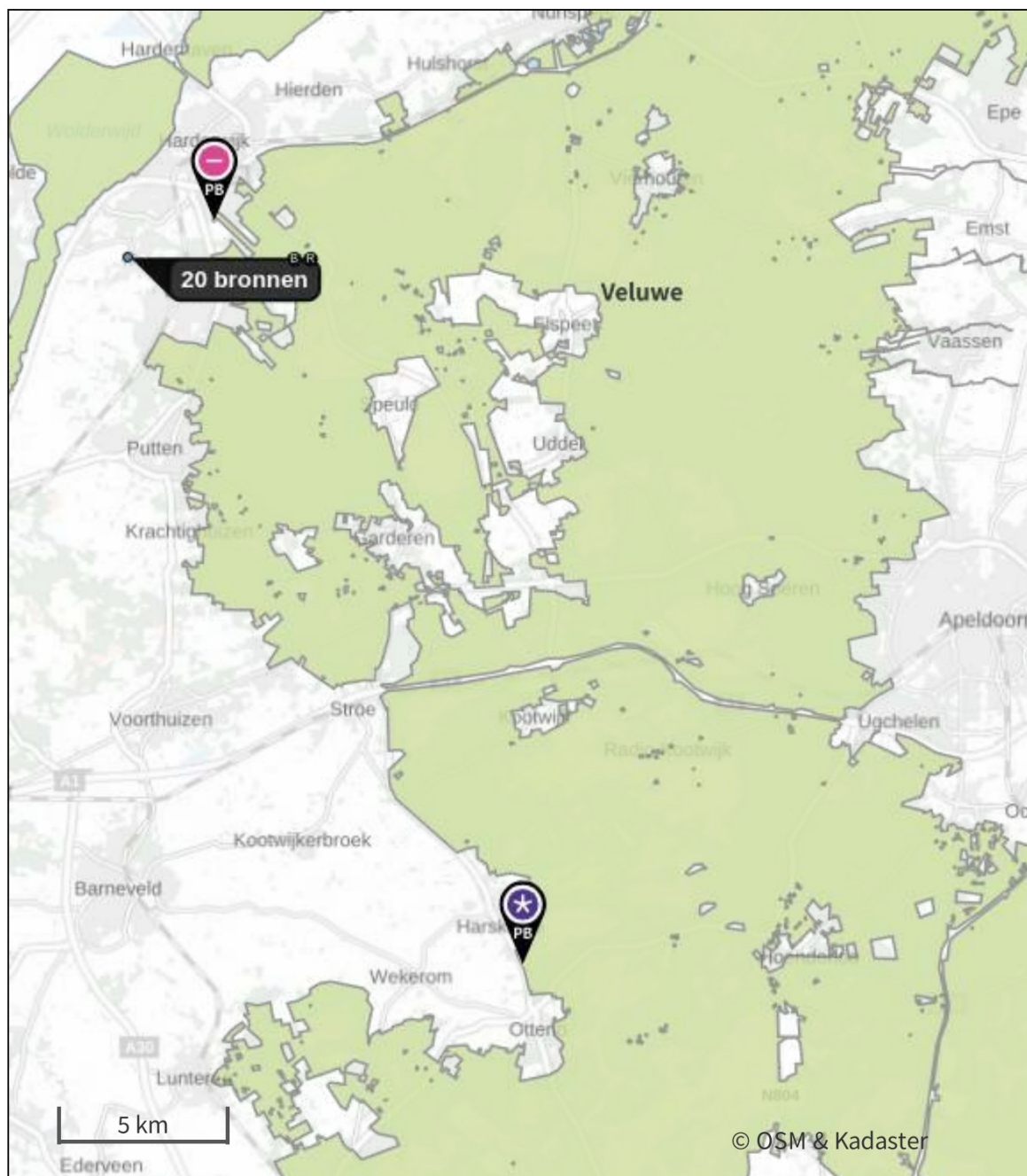
Referentie 13 okt 2008 (Referentie), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting vleeskalverstal C horsterweg 201 | 490,0 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Dierhuisvesting vleeskalverstal D horsterweg | 350,0 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Dierhuisvesting stal F | 384,0 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Dierhuisvesting stal G | 30,8 kg/j | - |
| 5 | Landbouw Dierhuisvesting stal G | 5,0 kg/j | - |
| 7 | Anders... Anders... stationair draaien motoren | 0,1 kg/j | 9,0 kg/j |
| 8 | Energie Energie gas bedrijf | - | 2,6 kg/j |
| 9 | Energie Energie cv woning | - | 7,1 kg/j |
| 10 | Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten | 3,8 g/j | 15,8 kg/j |
| 11 | Landbouw Mestopslag ondergr mestopslag | 11,8 kg/j | - |
|  | Verkeersnetwerk | 34,7 g/j | 0,7 kg/j |

Aanvraag 2022 (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting vleeskalverstal C horsterweg 201 | 70,0 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Dierhuisvesting vleeskalverstal D horsterweg | 245,0 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Dierhuisvesting stal F | 384,0 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Dierhuisvesting stal G | 30,8 kg/j | - |
| 5 | Landbouw Dierhuisvesting stal G | 5,0 kg/j | - |
| 7 | Anders... Anders... stationair draaien motoren | 0,1 kg/j | 9,0 kg/j |
| 8 | Energie Energie gas bedrijf | - | 2,6 kg/j |
| 9 | Energie Energie cv woning | - | 7,1 kg/j |
| 10 | Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten | 3,8 g/j | 15,8 kg/j |
| 11 | Landbouw Mestopslag ondergr mestopslag | 11,8 kg/j | - |
| |  Verkeersnetwerk | 34,7 g/j | 0,7 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 "Aanvraag 2022" (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 | 41.088,69 | 6.545,84 | 0,00 | - | 41.088,69 | 0,75 |

| 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) | 41.088,69 | 6.545,84 | 0,00 | - | 41.088,69 | 0,75 |

Referentie 13 okt 2008, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | vleeskalverstal C horsterweg 201 | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 4,5 m <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 490,0 kg/j |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168901,8 Y:480376,2 | | | | |
| 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) | 140 | NH ₃ | 3,5 | 490,0 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | vleeskalverstal D horsterweg | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 4,5 m <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 350,0 kg/j |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168876,59 Y:480374,41 | | | | |
| 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) | 100 | NH ₃ | 3,5 | 350,0 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | stal F | Uittreedhoogte | 4,5 m | NH ₃ | 384,0 kg/j |
|---|------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168842,46 Y:480328,77 | 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 |
| Varkens  | varkens drempelwaarde | 240 | NH ₃ | 1,6 | 384,0 kg/j |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | stal G | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 30,8 kg/j |
|---|--|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168872,04 Y:480307,53 | 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) | 7 | NH ₃ | 4,4 | 30,8 kg/j |

5 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | stal G | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 5,0 kg/j |
|---|---|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168861,68 Y:480304,41 | 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) | 1 | NH ₃ | 5 | 5,0 kg/j |

6 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | vervoersbewegingen | Links | Rechts | NO _x | 0,7 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:168916,92 Y:480398,23 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,2 kg/j |
| Lengte | 246,57 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 34,7 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 | Voorgeschreven factoren | 376,0 /maand | | | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 32,0 /maand | | | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 32,0 /maand | | | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | | | 0,0 % |

7 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien motoren | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 9,0 kg/j |
| Locatie | X:168877,65 Y:480335,46 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| | | Spreading | 0 m | | |
| Oppervlakte | 1,31 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | gas bedrijf | Uittreedhoogte | 4,0 m | NO _x | 2,6 kg/j |
| Locatie | X:168894,76 Y:480380,66 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

9 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | cv woning | Uittreedhoogte | 6,0 m | NO _x | 7,1 kg/j |
| Locatie | X:168909,06 Y:480343,41 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|-------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Naam | interne transporten | NO _x | 15,8 kg/j |
| Locatie | X:168877 Y:480335,46 | NH ₃ | 3,8 g/j |
| Oppervlakte | 1,28 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|---------|--|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| tractor | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 500 l/j | 150 u/j | | NO _x | 15,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 3,8 g/j |

11 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | ondergr mestopslag | Uittreedhoogte | 0,5 m | NH ₃ | 11,8 kg/j |
| Locatie | X:168846 Y:480342 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

Aanvraag 2022, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | vleeskalverstal C horsterweg 201 | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 4,5 m <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 70,0 kg/j |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168901,8 Y:480376,2 | | | | |
| 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) | 20 | NH ₃ | 3,5 | 70,0 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | vleeskalverstal D horsterweg | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 4,5 m <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 245,0 kg/j |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168876,59 Y:480374,41 | | | | |
| 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) | 70 | NH ₃ | 3,5 | 245,0 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | stal F | Uittreedhoogte | 4,5 m | NH ₃ | 384,0 kg/j |
|---|--|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168842,46 Y:480328,77 | 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 |
| Varkens  | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 128 | NH ₃ | 3 | 384,0 kg/j |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | stal G | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 30,8 kg/j |
|---|--|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168871,78 Y:480303,32 | 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) | 7 | NH ₃ | 4,4 | 30,8 kg/j |

5 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | stal G | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 5,0 kg/j |
|----------------------|---|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | X:168861,68 Y:480304,41 | 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) | 1 | NH ₃ | 5 | 5,0 kg/j |

6 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | vervoersbewegingen | Links | Rechts | NO _x | 0,7 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:168916,92 Y:480398,23 | Type scherm | - | NO ₂ | 0,2 kg/j |
| Lengte | 246,57 m | Hoogte | - | NH ₃ | 34,7 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 | Voorgeschreven factoren | 376,0 /maand | | | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 32,0 /maand | | | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 32,0 /maand | | | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | | | 0,0 % |

7 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | stationair draaien motoren | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 9,0 kg/j |
| Locatie | X:168877,65 Y:480335,46 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| | | Spreading | 0 m | | |
| Oppervlakte | 1,31 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | gas bedrijf | Uittreedhoogte | 4,0 m | NO _x | 2,6 kg/j |
| Locatie | X:168894,76 Y:480380,66 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

9 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | cv woning | Uittreedhoogte | 6,0 m | NO _x | 7,1 kg/j |
| Locatie | X:168909,06 Y:480343,41 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam | interne transporten | NO _x | 15,8 kg/j | | | |
|-------------|--|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Locatie | X:168877 Y:480335,46 | NH ₃ | 3,8 g/j | | | |
| Oppervlakte | 1,28 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| tractor | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 500 l/j | 150 u/j | | NO _x | 15,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 3,8 g/j |

11 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | ondergr mestopslag | Uittreedhoogte | 0,5 m | NH ₃ | 11,8 kg/j |
| Locatie | X:168846 Y:480342 | 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
 Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>