# 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 | Locis Adviseurs B.V. |
| Inrichtingslocatie | Verkavelingsweg 2/2a,<br>7136 JH Zieuwent |

## Activiteit

| | |
|---|---|
| Omschrijving | Verschilberekening referentie VVGB natuur 2012 - Beoogde opzet met aanlegfase |
| Toelichting | Verschilberekening referentie VVGB natuur 2012 - Beoogde opzet met aanlegfase |

## Rekentaak

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | S2a28i8rvQQ7 |
| Datum berekening | 28 mei 2026, 08:22 |
| Rekenconfiguratie | OwN2000-rekengrid |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Afroomfactor | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|---|
| Vergunde situatie - Referentie | 2026 | | 1.921,3 kg/j | 349,1 kg/j |
| Beoogde situatie met aanlegfase - Beoogd | 2026 | | 1.259,5 kg/j | 478,9 kg/j |

## Resultaten

| | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| Vergunde situatie - Referentie | 0,33 mol N/ha/j | 4634084 | Stelkampsveld |
| Beoogde situatie met aanlegfase - Beoogd | 0,21 mol N/ha/j | 4634084 | Stelkampsveld |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 1,81 ha | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 785,45 ha | | |
| Grootste toename | 0,01 mol N/ha/j | | |
| Grootste afname | 0,12 mol N/ha/j | | |

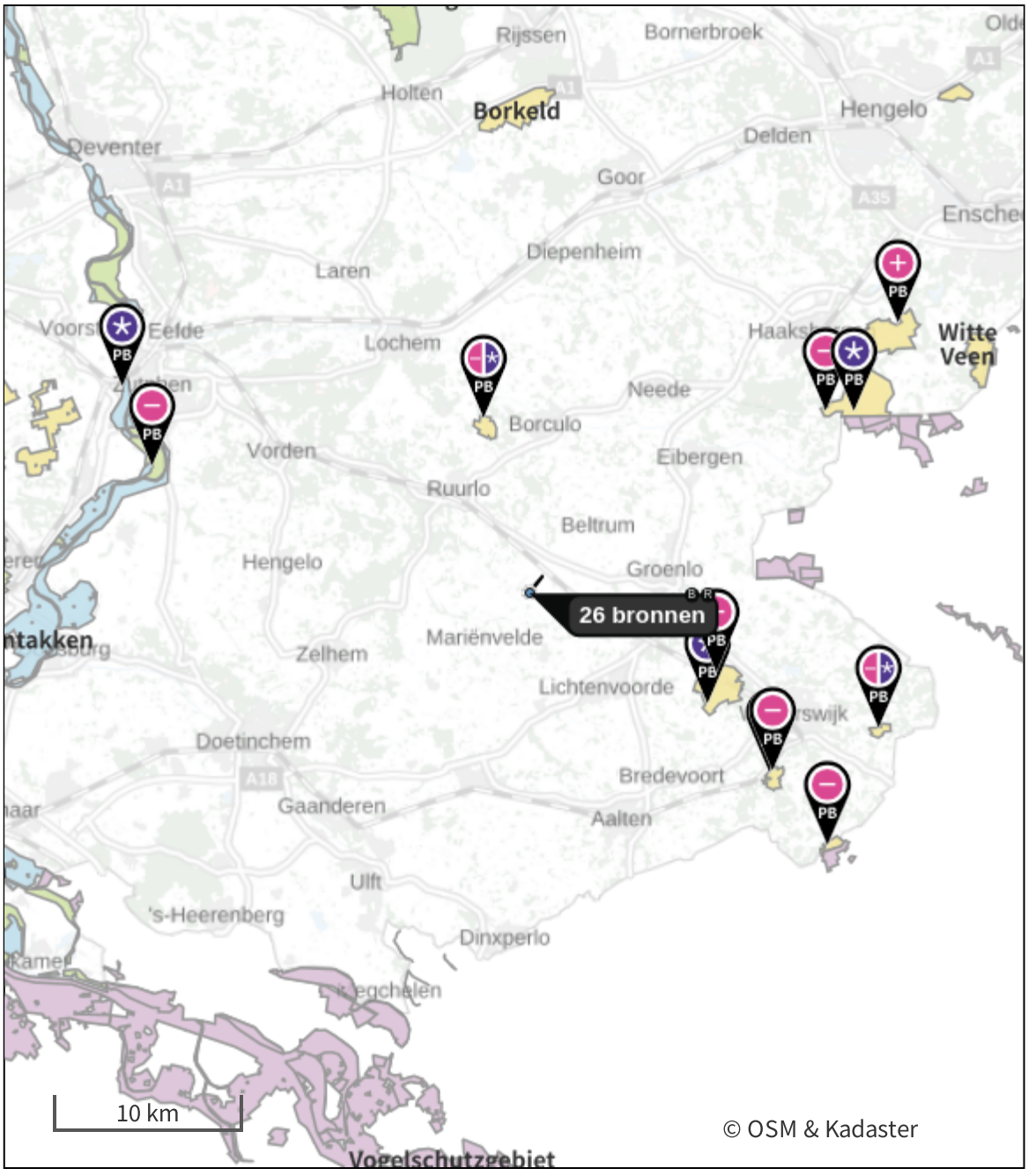
Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 1 Landbouw \| Dierhuisvesting \| Stal B | 20,0 kg/j | - |
| 2 Landbouw \| Dierhuisvesting \| Stal C | 768,0 kg/j | - |
| 3 Landbouw \| Dierhuisvesting \| Stal G oud | 837,0 kg/j | - |
| 4 Landbouw \| Mestopslag \| Emissie mestbassin 860 m3 | 288,8 kg/j | - |
| 5 Landbouw \| Mestopslag \| Emissie vaste mest opslag | 6,3 kg/j | - |
| 6 Mobiele werktuigen \| Mobiele werktuigen op het erf | 75,0 g/j | 303,7 kg/j |
| 8 Wonen en Werken \| Woningen \| Woning | - | 3,6 kg/j |
| 10 Anders... \| CV Ketel bedrijf | - | 0,6 kg/j |
| 11 Anders... \| Stagnerend en stationair draaien op locatie | 0,5 kg/j | 31,0 kg/j |
| 12 Verkeer \| Koude start: overig \| Koude start gebruiksfase | 0,2 kg/j | 1,4 kg/j |
| Verkeersnetwerk | 0,4 kg/j | 8,9 kg/j |

Beoogde situatie met aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 1 Landbouw \| Dierhuisvesting \| Stal B | 20,0 kg/j | - |
| 2 Landbouw \| Dierhuisvesting \| Stal C | 768,0 kg/j | - |
| 3 Landbouw \| Dierhuisvesting \| Nieuwe stal G | 174,8 kg/j | - |
| 4 Landbouw \| Mestopslag \| Emissie mestbassin 860 m3 | 288,8 kg/j | - |
| 5 Landbouw \| Mestopslag \| Emissie vaste mest opslag | 6,3 kg/j | - |
| 6 Mobiele werktuigen \| Mobiele werktuigen op het erf | 75,0 g/j | 303,7 kg/j |
| 8 Wonen en Werken \| Woningen \| Woning | - | 3,6 kg/j |
| 10 Anders... \| CV Ketel bedrijf | - | 0,6 kg/j |
| 11 Anders... \| Stagnerend en stationair draaien op locatie | 0,7 kg/j | 43,2 kg/j |
| 12 Verkeer \| Koude start: overig \| Koude start gebruiksfase | 0,2 kg/j | 1,4 kg/j |
| 13 Mobiele werktuigen \| Mobiele kraan aanlegfase | 6,0 g/j | 24,3 kg/j |
| 14 Mobiele werktuigen \| Trekker met dumper aanlegfase | 3,8 g/j | 15,2 kg/j |
| 15 Mobiele werktuigen \| Hoogwerkers aanlegfase | 15,0 g/j | 60,8 kg/j |
| 16 Mobiele werktuigen \| Bouwkraan aanlegfase | 3,0 g/j | 12,2 kg/j |
| 18 Anders... \| Stagnerend en stationair draaien op locatie aanlegfase | 40,0 g/j | 2,6 kg/j |
| 19 Verkeer \| Koude start: overig \| Koude start aanlegfase | 19,2 g/j | 0,1 kg/j |
| Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j | 11,3 kg/j |

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




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

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 met aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/j) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/j) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/j) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Totaal | 787,26 | 2.235,46 | 1,81 | 0,01 | 785,45 | 0,12 |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/j) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/j) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/j) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Buurserzand & Haaksbergerveen (53) | 526,52 | 2.235,46 | 1,81 | 0,01 | 524,71 | 0,06 |
| Korenburgerveen (61) | 166,40 | 2.119,68 | 0,00 | - | 166,40 | 0,08 |
| Bekendelle (63) | 31,12 | 2.046,04 | 0,00 | - | 31,12 | 0,04 |
| Wooldse Veen (64) | 28,47 | 1.952,03 | 0,00 | - | 28,47 | 0,02 |
| Stelkampsveld (60) | 16,30 | 1.991,87 | 0,00 | - | 16,30 | 0,12 |
| Willinks Weust (62) | 15,13 | 2.004,34 | 0,00 | - | 15,13 | 0,03 |
| Rijntakken (38) | 3,31 | 1.460,39 | 0,00 | - | 3,31 | 0,01 |

## Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal B | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 20,0 kg/j |
| Locatie | X:231804,15 Y:450189,27 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| 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 |

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal C | Uittreedhoogte | 6,1 m | $NH_3$ | 768,0 kg/j |
| Locatie | X:231764 Y:450194 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 2,8 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varkens | HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 768 | $NH_3$ | 1 | | 768,0 kg/j |

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal G oud | Uittreedhoogte | 5,6 m | $NH_3$ | 837,0 kg/j |
| Locatie | X:231813 Y:450208 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 2,0 m/s | | |

| 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) | 279 | $NH_3$ | 3 | | 837,0 kg/j |

### 4 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Emissie mestbassin 860 m3 | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NH_3$ | 288,8 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Locatie | X:231761,03 Y:450239,15 | Spreiding | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

## 5 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Emissie vaste mest opslag | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 6,3 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Locatie | X:231792,27 Y:450232,99 | Spreiding | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

## 6 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Mobiele werktuigen op het erf | $NO_x$ | 303,7 kg/j |
| | | $NH_3$ | 75,0 g/j |
| Locatie | X:231793,88 Y:450209,76 | | |
| Oppervlakte | 0,92 ha | | |

| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Shovel Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 5.000 l/j 0 l/j | 365 u/j | 1,0 m 0,006 MW | 0,3 m Standaard Profiel Industrie | $NO_x$ $NH_3$ | 151,8 kg/j 37,5 g/j |
| Tractor Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 5.000 l/j 0 l/j | 365 u/j | 2,9 m 0,027 MW | 0,7 m Standaard Profiel Industrie | $NO_x$ $NH_3$ | 151,8 kg/j 37,5 g/j |

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Vervoersbewegingen bedrijf komen/gaan | | Links | Rechts | $NO_x$ | 8,4 kg/j |
| Locatie | X:232163,34 Y:450565,1 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 2,2 kg/j |
| Lengte | 1.245,48 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 0,4 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 | 7.300,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 208,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1.722,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

## 8 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Woning | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NO_x$ | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:231799,86 Y:450170,75 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 9 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Vervoersbewegingen woning komen/gaan | | Links | Rechts | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:232186,66 Y:450597,84 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 62,7 g/j |
| Lengte | 1.163,94 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 58,2 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 2.994,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

## 10 Anders...

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV Ketel bedrijf | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NO_x$ | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:231804,69 Y:450177,68 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 11 Anders...

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stagnerend en stationair draaien op locatie | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NO_x$ | 31,0 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | $NH_3$ | 0,5 kg/j |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Locatie | X:231787,65 Y:450208,18 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 12 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Koude start gebruiksfase | $NO_x$ | 1,4 kg/j |
| | | $NH_3$ | 0,2 kg/j |
| Locatie | X:231789,51 Y:450206,59 | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---|---|
| Licht verkeer | 5.147,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Busverkeer | 0,0 /jaar |

## Beoogde situatie met aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal B | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 20,0 kg/j |
| Locatie | X:231804,15 Y:450189,27 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| 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 |

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal C | Uittreedhoogte | 6,1 m | $NH_3$ | 768,0 kg/j |
| Locatie | X:231764 Y:450194 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 2,8 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varkens | HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer) | 768 | $NH_3$ | 1 | | 768,0 kg/j |

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Nieuwe stal G | Uittreedhoogte | 10,2 m | $NH_3$ | 174,8 kg/j |
| Locatie | X:231800,06 Y:450238,92 | Spreiding | 0,0 m | | |
| | | Uittreeddiameter | 1,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 1,4 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varkens | HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg) | 1728 | $NH_3$ | 0,69 | | ~~1.192,3 kg/j~~ |
| | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 95 % | 59,6 kg/j |
| 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) | 768 | $NH_3$ | 3 | | ~~2.304,0 kg/j~~ |
| | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 95 % | 115,2 kg/j |

### 4 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Emissie mestbassin 860 m3 | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NH_3$ | 288,8 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Locatie | X:231761,03 Y:450239,15 | Spreiding | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

## 5 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Emissie vaste mest opslag | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 6,3 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Locatie | X:231777,9 Y:450248,61 | Spreiding | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

## 6 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Mobiele werktuigen op het erf | $NO_x$ | 303,7 kg/j |
| | | $NH_3$ | 75,0 g/j |
| Locatie | X:231793,88 Y:450209,76 | | |
| Oppervlakte | 0,92 ha | | |

| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Shovel Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 5.000 l/j 0 l/j | 365 u/j | 1,0 m 0,006 MW | 0,3 m Standaard Profiel Industrie | $NO_x$ $NH_3$ | 151,8 kg/j 37,5 g/j |
| Tractor Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 5.000 l/j 0 l/j | 365 u/j | 2,9 m 0,027 MW | 0,7 m Standaard Profiel Industrie | $NO_x$ $NH_3$ | 151,8 kg/j 37,5 g/j |

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Vervoersbewegingen bedrijf komen/gaan | | Links | Rechts | $NO_x$ | 10,2 kg/j |
| Locatie | X:232163,34 Y:450565,1 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 2,7 kg/j |
| Lengte | 1.245,48 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 0,4 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 | 7.300,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 208,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 2.182,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

## 8 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Woning | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NO_x$ | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:231799,86 Y:450170,75 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 9 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Vervoersbewegingen woning komen/gaan | | Links | Rechts | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:232186,66 Y:450597,84 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 62,7 g/j |
| Lengte | 1.163,94 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 58,2 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 2.994,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

## 10 Anders...

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV Ketel bedrijf | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NO_x$ | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:231804,69 Y:450177,68 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 11 Anders...

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stagnerend en stationair draaien op locatie | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NO_x$ | 43,2 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | $NH_3$ | 0,7 kg/j |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Locatie | X:231787,65 Y:450208,18 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 12 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Koude start gebruiksfase | $NO_x$ | 1,4 kg/j |
| | | $NH_3$ | 0,2 kg/j |
| Locatie | X:231789,51 Y:450206,59 | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---|---|
| Licht verkeer | 5.147,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Busverkeer | 0,0 /jaar |

## 13 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Mobiele kraan aanlegfase | $NO_x$ | 24,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 6,0 g/j |
| Locatie | X:231819,23 Y:450213,21 | | |
| Oppervlakte | 0,27 ha | | |

| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mobiele kraan Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 800 l/j<br>0 l/j | 64 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 24,3 kg/j<br>6,0 g/j |

## 14 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Trekker met dumper aanlegfase | $NO_x$ | 15,2 kg/j |
| | | $NH_3$ | 3,8 g/j |
| Locatie | X:231819,23 Y:450213,21 | | |
| Oppervlakte | 0,27 ha | | |

| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trekker met dumper Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 500 l/j<br>0 l/j | 40 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 15,2 kg/j<br>3,8 g/j |

## 15 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Hoogwerkers aanlegfase | $NO_x$ | 60,8 kg/j |
| | | $NH_3$ | 15,0 g/j |
| Locatie | X:231819,23 Y:450213,21 | | |
| Oppervlakte | 0,27 ha | | |

| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hoogwerkers Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 2.000 l/j<br>0 l/j | 160 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 60,8 kg/j<br>15,0 g/j |

## 16 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Bouwkraan aanlegfase | $NO_x$ | 12,2 kg/j |
| | | $NH_3$ | 3,0 g/j |
| Locatie | X:231819,23 Y:450213,21 | | |
| Oppervlakte | 0,27 ha | | |

| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bouwkraan Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 400 l/j<br>0 l/j | 32 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 12,2 kg/j<br>3,0 g/j |

## 17 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Vervoersbewegingen aanlegfase komen en gaan | | Links | Rechts | $NO_x$ | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:232193,01 Y:450602,65 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 0,1 kg/j |
| Lengte | 1.149,78 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 31,2 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 900,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 120,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

## 18 Anders...

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stagnerend en stationair draaien op locatie aanlegfase | Uittreedhoogte | 1,0 m | $NO_x$ | 2,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | $NH_3$ | 40,0 g/j |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Locatie | X:231822,99 Y:450222 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 19 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Koude start aanlegfase | $NO_x$ | 0,1 kg/j |
| | | $NH_3$ | 19,2 g/j |
| Locatie | X:231825,65 Y:450222 | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---|---|
| Licht verkeer | 450,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /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 | 2025.3_20260409_7392213271 |
| Database versie | 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website