

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

Grote Hegweg 9,
3774 RA Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

berekening
verschilberekening referentie - beoogde situatie inclusief
realisatiefase (Stal B oost en stal J leeg)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2LQDnz2JfVG
17 februari 2026, 12:57
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund 2013 - Referentie
Beoogd - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 6.283,3 kg/j | 325,3 kg/j |
| 2026 | 3.372,9 kg/j | 438,5 kg/j |


Resultaten

Vergund 2013 - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 11,13 mol N/ha/j | 4860082 | Veluwe |
| 5,99 mol N/ha/j | 4860082 | Veluwe |
| 0,00 ha | | |
| 62.521,41 ha | | |
| - | | |
| 5,14 mol N/ha/j | | |

Vergund 2013 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

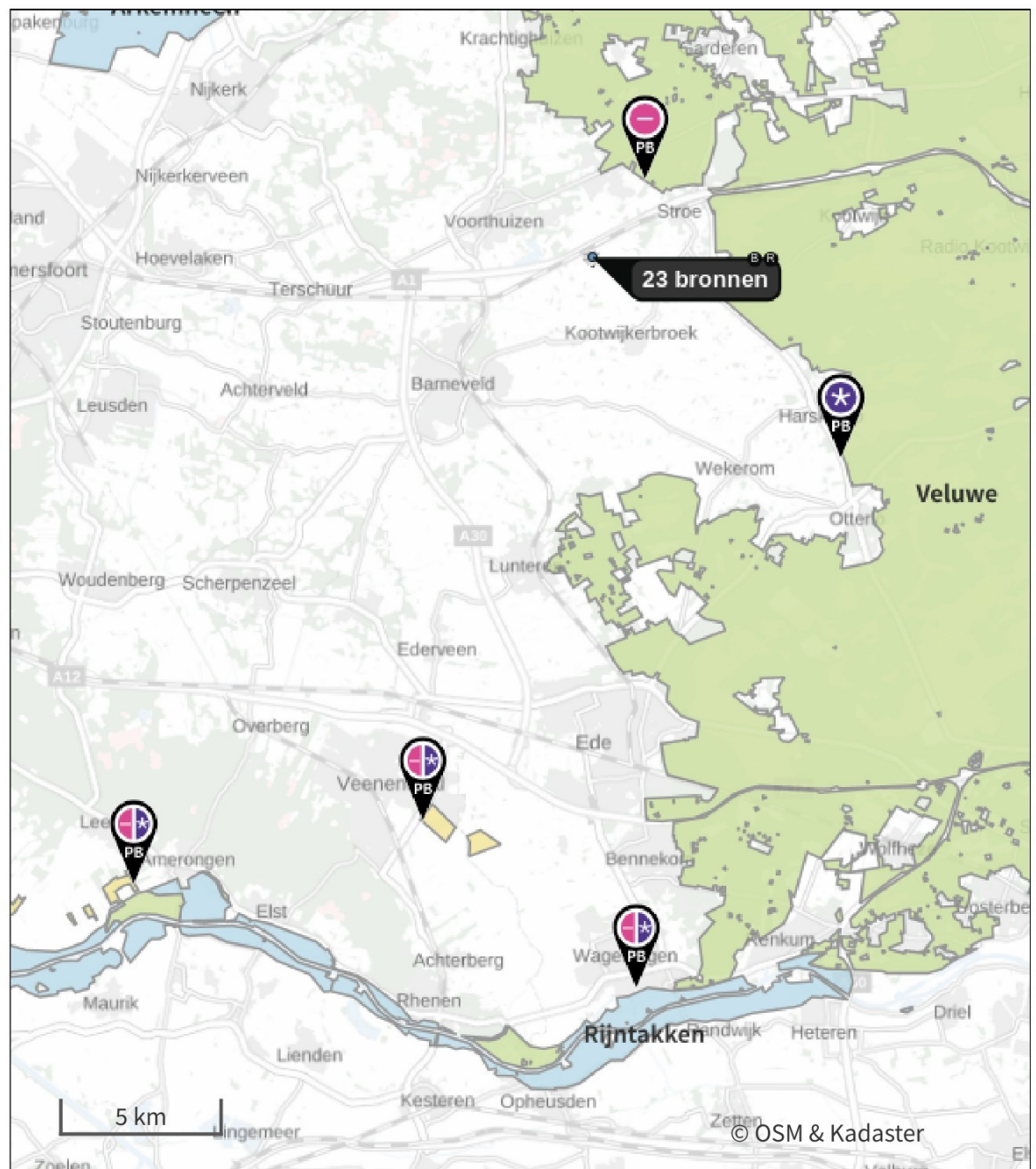
| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting stal CD | 679,0 kg/j | - |
| 2 Landbouw Dierhuisvesting stal H | 455,0 kg/j | - |
| 3 Landbouw Dierhuisvesting stal L | 882,0 kg/j | - |
| 4 Landbouw Dierhuisvesting stal M | 4.032,0 kg/j | - |
| 5 Landbouw Dierhuisvesting Stal F | 220,5 kg/j | - |
| 6 Landbouw Dierhuisvesting stal J | 14,0 kg/j | - |
| 10 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein | 0,1 kg/j | 11,8 kg/j |
| 11 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen | 24,1 g/j | 100,0 kg/j |
| 12 Energie Houtkachel 100 kW | - | 198,7 kg/j |
| 13 Wonen en Werken Woningen woning cv | 0,4 kg/j | 3,6 kg/j |
| 14 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts - referentie | 0,2 kg/j | 9,2 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 66,8 g/j | 2,1 kg/j |

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting stal CD | 518,0 kg/j | - |
| 2 Landbouw Dierhuisvesting stal H | 332,5 kg/j | - |
| 3 Landbouw Dierhuisvesting Stal E | 770,0 kg/j | - |
| 4 Landbouw Dierhuisvesting stal B west | 1.750,0 kg/j | - |
| 8 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein | 0,1 kg/j | 9,6 kg/j |
| 9 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen | 24,1 g/j | 100,0 kg/j |
| 10 Energie Houtkachel 100 kW | - | 198,7 kg/j |
| 11 Wonen en Werken Woningen Woning CV | 0,4 kg/j | 3,6 kg/j |
| 12 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts - gebruiksfase | 0,2 kg/j | 9,2 kg/j |
| 16 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase | 95,3 g/j | 9,4 kg/j |
| 17 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase | 1,4 kg/j | 103,2 kg/j |
| 18 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts - Realisatiefase | 32,8 g/j | 1,3 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,1 kg/j | 3,6 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 "Beoogd" (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 | 62.521,41 | 7.032,65 | 0,00 | - | 62.521,41 | 5,14 |

| 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) |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Veluwe (57) | 62.500,61 | 7.032,65 | 0,00 | - | 62.500,61 | 5,14 |
| Binnenveld (65) | 10,12 | 2.187,22 | 0,00 | - | 10,12 | 0,14 |
| Rijntakken (38) | 9,87 | 2.120,49 | 0,00 | - | 9,87 | 0,07 |
| Kolland & Overlangbroek (81) | 0,81 | 1.999,59 | 0,00 | - | 0,81 | 0,07 |

Vergund 2013, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal CD | Uittreedhoogte | 4,8 m | NH ₃ | 679,0 kg/j |
| Locatie | X:172915 Y:465118 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| | | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 5,1 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 194 | NH ₃ | 3,5 | | 679,0 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal H | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH ₃ | 455,0 kg/j |
| Locatie | X:172905 Y:465128 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| | | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 6,8 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 130 | NH ₃ | 3,5 | | 455,0 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal L | Uittreedhoogte | 5,2 m | NH ₃ | 882,0 kg/j |
| Locatie | X:172919 Y:465160 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| | | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,4 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 252 | NH ₃ | 3,5 | | 882,0 kg/j |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | stal M | Uittreedhoogte | 8,4 m | NH ₃ | 4.032,0 kg/j |
| Locatie | X:172873 Y:465165 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| | | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 8,1 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 1152 | NH ₃ | 3,5 | | 4.032,0 kg/j |

5 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Stal F | Uittreedhoogte | 4,6 m | NH ₃ | 220,5 kg/j |
| Locatie | X:172929 Y:465150 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| | | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 6,6 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 63 | NH ₃ | 3,5 | | 220,5 kg/j |

6 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | stal J | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 14,0 kg/j |
| Locatie | X:172878 Y:465114 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Schapen | HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)) | 20 | NH ₃ | 0,7 | | 14,0 kg/j |

7 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam | 1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) | Links | Rechts | NO _x | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:173032,48 Y:465076,83 | Type scherm | - | NO ₂ | 0,1 kg/j |
| Lengte | 350,61 m | Hoogte | - | NH ₃ | 22,1 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 4,3 /etmaal | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |

8 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam | 1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) | Links | Rechts | NO _x | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:173015,23 Y:465037,21 | Type scherm | - | NO ₂ | 0,1 kg/j |
| Lengte | 351,18 m | Hoogte | - | NH ₃ | 22,2 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 4,3 /etmaal | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |

9 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam | II: Manoeuvreren op terrein | | Links | Rechts | NO _x | 1,1 kg/j |
| Locatie | X:172868,93 Y:465118,99 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,3 kg/j |
| Lengte | 234,10 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 22,5 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 8,6 /etmaal | 100,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 100,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 2,0 /etmaal | 100,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 100,0 % |

10 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein | Uitreedhoogte | 4,0 m | NO _x | 11,8 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| | | Spreiding | 4,0 m | | |
| Locatie | X:172887,95 Y:465133,88 | | | | |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Transport | | | | |

11 Mobiele werktuigen

| | | | |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| Naam | IV: Interne vervoersbewegingen | NO _x | 100,0 kg/j |
| Locatie | X:172887,95 Y:465133,88 | NH ₃ | 24,1 g/j |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | |

| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uitreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
| landbouwtrekker 50 kW, bouwjaar 2008 | 1.852 l/j | 350 u/j | <u>1,0 m</u> | <u>0,3 m</u> | NO _x | 57,3 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,006 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ | 13,9 g/j |
| laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 | 1.356 l/j | 400 u/j | <u>1,0 m</u> | <u>0,3 m</u> | NO _x | 42,7 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,006 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ | 10,2 g/j |

12 Energie

| | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Houtkachel 100 kW | Uitreedhoogte | 3,0 m | NO _x | 198,7 kg/j |
| Locatie | X:172918,21 Y:465146,1 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| | | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | | | | |

13 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | woning cv | Uittreedhoogte | 5,5 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:172950,53 | Warmteinhoud | <u>0,002 MW</u> | NH ₃ | 0,4 kg/j |
| | Y:465137,27 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

14 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|----------|
| Naam | V: Koude starts - referentie | NO _x | 9,2 kg/j |
| Locatie | X:172887,95 | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| | Y:465133,88 | | |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 4,3 /etmaal | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 1,0 /etmaal | | |
| Busverkeer | 0,0 /etmaal | | |

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal CD | Uittreedhoogte | 4,8 m | NH ₃ | 518,0 kg/j |
| Locatie | X:172915 Y:465118 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| | | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 3,9 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 148 | NH ₃ | 3,5 | | 518,0 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stal H | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH ₃ | 332,5 kg/j |
| Locatie | X:172905 Y:465128 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| | | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 5,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 95 | NH ₃ | 3,5 | | 332,5 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Stal E | Uittreedhoogte | 5,2 m | NH ₃ | 770,0 kg/j |
| Locatie | X:172919 Y:465160 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| | | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 2,8 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 220 | NH ₃ | 3,5 | | 770,0 kg/j |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | stal B west | Uittreedhoogte | 8,8 m | NH ₃ | 1.750,0 kg/j |
| Locatie | X:172848,13 Y:465150,54 | Spreiding | 0,0 m | | |
| | | Uittreeddiameter | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | |
| Temporele variatie | <u>Diervverblijven</u> | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,1 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Rundvee  | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 500 | NH ₃ | 3,5 | | 1.750,0 kg/j |

5 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | 1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) | | | Links | Rechts | NO _x | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:173032,48 Y:465076,83 | Type scherm | - | - | NO ₂ | | 0,1 kg/j |
| Lengte | 350,61 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | | 22,1 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 4,3 /etmaal | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |

6 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | 1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) | | | Links | Rechts | NO _x | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:173015,23 Y:465037,21 | Type scherm | - | - | NO ₂ | | 0,1 kg/j |
| Lengte | 351,18 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | | 22,2 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 4,3 /etmaal | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |

7 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | II: Manoeuvreren op terrein | | | Links | Rechts | NO _x | 1,1 kg/j |
| Locatie | X:172868,93 Y:465118,99 | Type scherm | - | - | NO ₂ | | 0,3 kg/j |
| Lengte | 234,10 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | | 22,5 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 8,6 /etmaal | 100,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 100,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 2,0 /etmaal | 100,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 100,0 % |

8 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein | Uittreedhoogte | 4,0 m | NO _x | 9,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| | | Spreiding | 4,0 m | | |
| Locatie | X:172887,95 Y:465133,88 | | | | |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Transport | | | | |

9 Mobiele werktuigen

| | | | | | | |
|--|---|-----------|---------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| Naam | IV: Interne vervoersbewegingen | | | NO _x | 100,0 kg/j | |
| Locatie | X:172887,95 Y:465133,88 | | | NH ₃ | 24,1 g/j | |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| landbouwtrekker 50 kW, bouwjaar 2008 | 1.852 l/j 0 l/j | 350 u/j | <u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 57,3 kg/j 13,9 g/j |
| Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | | | | | | |
| laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 | 1.356 l/j 0 l/j | 400 u/j | <u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 42,7 kg/j 10,2 g/j |
| Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | | | | | | |

10 Energie

| | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Houtkachel 100 kW | Uittreedhoogte | 3,0 m | NO _x | 198,7 kg/j |
| Locatie | X:172918,21 Y:465146,1 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| | | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | | | | |

11 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Woning CV | Uittreedhoogte | 5,5 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:172950,53 Y:465137,27 | Warmteinhoud | <u>0,002 MW</u> | NH ₃ | 0,4 kg/j |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

12 Verkeer | Koude start: overig

| Naam | V: Koude starts - gebruiksfase | NO _x | 9,2 kg/j |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:172887,95 Y:465133,88 | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 4,3 /etmaal | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 1,0 /etmaal | | |
| Busverkeer | 0,0 /etmaal | | |

13 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|--|---------------------------------|----------|
| Naam | 1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase | | | Links Rechts NO _x | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:173032,48 Y:465076,83 | | | Type scherm - - NO ₂ | 99,5 g/j |
| Lengte | 350,61 m | | | Hoogte - - NH ₃ | 13,0 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | | | Afstand tot de weg - - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 400,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 300,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

14 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---------------------------------|----------|
| Naam | 1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase | | | Links Rechts NO _x | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:173015,23 Y:465037,21 | | | Type scherm - - NO ₂ | 99,6 g/j |
| Lengte | 351,18 m | | | Hoogte - - NH ₃ | 13,0 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | | | Afstand tot de weg - - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 400,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 300,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

15 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---------------------------------|----------|
| Naam | II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase | | | Links Rechts NO _x | 0,8 kg/j |
| Locatie | X:172868,93 Y:465118,99 | | | Type scherm - - NO ₂ | 0,2 kg/j |
| Lengte | 234,10 m | | | Hoogte - - NH ₃ | 13,4 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | | | Afstand tot de weg - - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | <u>1</u> | | | | |
| Type hoogteligging | <u>Normaal</u> | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u> | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 800,0 /jaar | 100,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 100,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 600,0 /jaar | 100,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 100,0 % |

16 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---|----------------------|------------------------------|-----------------|----------|
| Naam | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase | Uittreedhoogte 4,0 m | Warmteinhoud <u>0,000 MW</u> | NO _x | 9,4 kg/j |
| | | Spreiding 4,0 m | | NH ₃ | 95,3 g/j |
| Locatie | X:172887,95 Y:465133,88 | | | | |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Transport | | | | |

17 Mobiele werktuigen

| Naam | IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase | | | NO _x | 103,2 kg/j | |
|---|--|-----------|---------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| | | | | NH ₃ | 1,4 kg/j | |
| Locatie | X:172887,95 Y:465133,88 | | | | | |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.345 l/j 141 l/j | 120 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 13,1 kg/j 0,6 kg/j |
| landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 1.150 l/j 0 l/j | 160 u/j | <u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 23,8 kg/j 8,6 g/j |
| betonstorter 200 kW, bouwjaar 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 1.563 l/j 0 l/j | 80 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 23,8 kg/j 11,7 g/j |
| hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.563 l/j 94 l/j | 80 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 8,7 kg/j 0,4 kg/j |
| laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 402 l/j 0 l/j | 40 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 6,2 kg/j 3,0 g/j |
| verreiker 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.205 l/j 72 l/j | 120 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 7,2 kg/j 0,3 kg/j |
| trilplaten/stamper 10 kW, bouwjaar 2008 alle werktuigen op benzine, 2takt | 60 l/j 0 l/j | 40 u/j | <u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u> | <u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 0,2 kg/j 0,0 kg/j |
| vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel | 1.954 l/j 0 l/j | 100 u/j | <u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 20,0 kg/j 0,1 kg/j |

18 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| Naam | V: Koude starts - Realisatiefase | NO _x | 1,3 kg/j |
| | | NH ₃ | 32,8 g/j |
| Locatie | X:172887,95 Y:465133,88 | | |
| Oppervlakte | 1,55 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | | | 400,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | | | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | | | 50,0 /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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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