

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

Hulstijn
Geurkenweg 1,
7251 MN Vorden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogd berekening
Beoogd berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3T1yqM9eqLV
24 oktober 2025, 10:01
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 76,7 kg/j | 886,0 kg/j |


Resultaten

Aanvraag - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

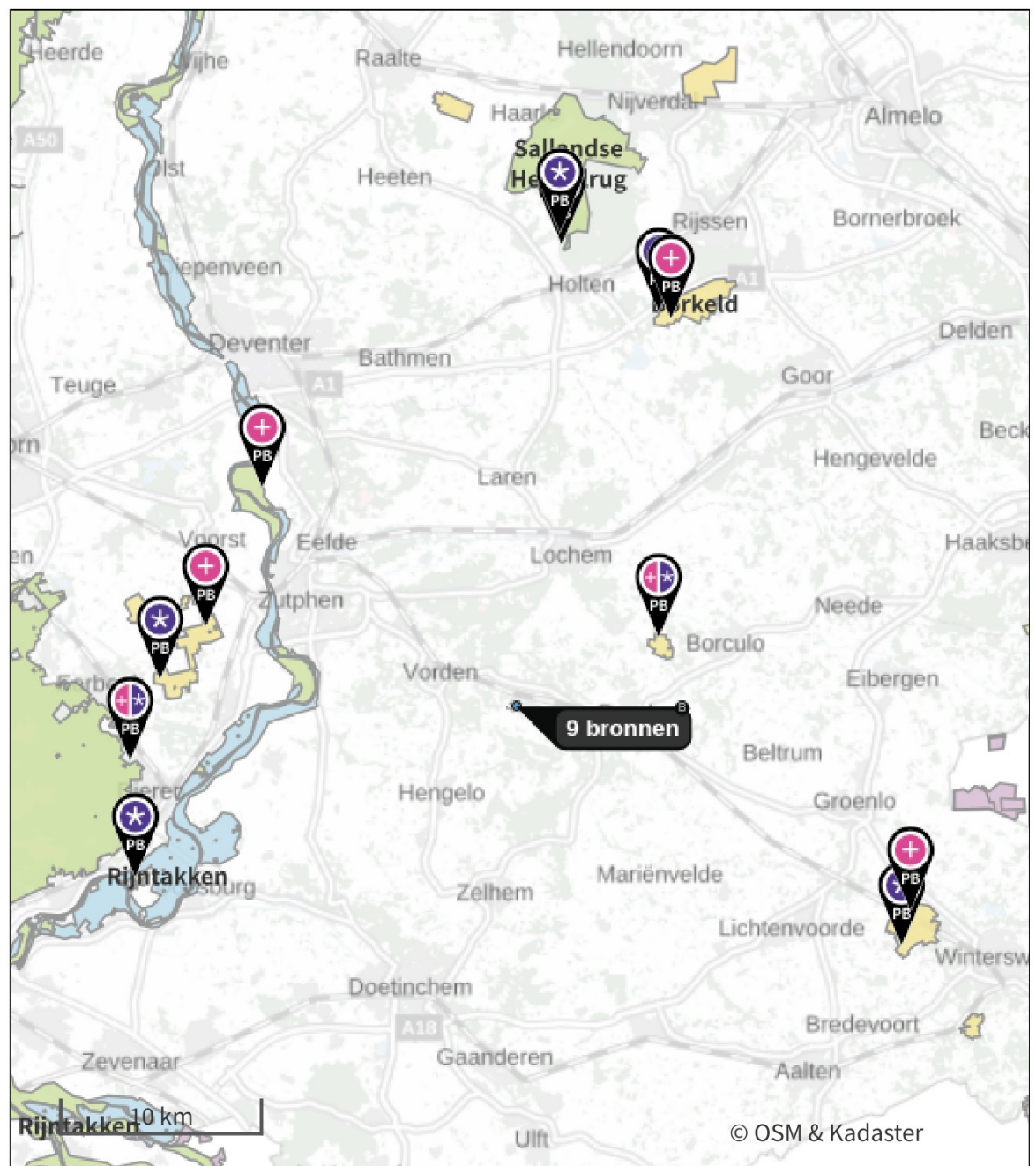
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|---------------|
| 0,04 mol/ha/j | 4634084 | Stelkampsveld |
| 4.109,83 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 0,04 mol/ha/j | | |
| - | | |

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren | 67,3 kg/j | - |
| 2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | 8,5 kg/j | 847,4 kg/j |
| 3 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren | 0,3 kg/j | 17,2 kg/j |
| 4 Verkeer Koude start: overig Koude start | 87,6 g/j | 3,3 kg/j |
| 7 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren sloopfase | 70,0 g/j | 5,0 kg/j |
| 8 Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase | 87,7 g/j | 0,7 kg/j |
| 9 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloopfase | 0,3 kg/j | 6,9 kg/j |
| 12 Wonen en Werken Woningen CV | - | 1,8 kg/j |
| 13 Wonen en Werken Woningen CV | - | 1,8 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 95,5 g/j | 1,9 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 "Aanvraag" (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 | 4.109,83 | 2.464,12 | 4.109,83 | 0,04 | 0,00 | - |

| 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) |
|------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Stelkampsveld (60) | 16,30 | 1.992,03 | 16,30 | 0,04 | 0,00 | - |
| Veluwe (57) | 3.856,28 | 2.027,08 | 3.856,28 | 0,01 | 0,00 | - |
| Borkeld (44) | 85,80 | 2.055,36 | 85,80 | 0,01 | 0,00 | - |
| Korenburgerveen (61) | 64,72 | 2.119,75 | 64,72 | 0,01 | 0,00 | - |
| Landgoederen Brummen (58) | 44,60 | 1.940,59 | 44,60 | 0,01 | 0,00 | - |
| Sallandse Heuvelrug (42) | 26,31 | 2.464,12 | 26,31 | 0,01 | 0,00 | - |
| Rijntakken (38) | 15,82 | 2.079,37 | 15,82 | 0,01 | 0,00 | - |

Aanvraag, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Hobbydieren | Uittreedhoogte | 4,0 m | NH ₃ | 67,3 kg/j |
| Locatie | X:222068,98 Y:456222,97 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| | | Spreading | 0,0 m | | |

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

| 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)) | 5 | NH ₃ | 0,7 | | 3,5 kg/j |
| Paarden  | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder) | 3 | NH ₃ | 5 | | 15,0 kg/j |
| Paarden  | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder) | 2 | NH ₃ | 3,1 | | 6,2 kg/j |
| Kippen  | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouerdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 5 | NH ₃ | 0,315 | | 1,6 kg/j |
| Rundvee  | HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren)) | 10 | NH ₃ | 4,1 | | 41,0 kg/j |

2 Mobiele werktuigen

| Naam | Mobiele werktuigen | | | NO _x | 847,4 kg/j |
|---|---|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Locatie | X:222024,45 Y:456268,32 | | | NH ₃ | 8,5 kg/j |
| Oppervlakte | 2,19 ha | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof Emissie |
| Trekker | 1.224 l/j | 200 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x 37,7 kg/j |
| Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 9,2 g/j |
| Trekker | 8.090 l/j | 450 u/j | <u>2,9 m</u> | <u>0,7 m</u> | NO _x 204,5 kg/j |
| Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 0 l/j | | <u>0,027 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 1,9 kg/j |
| Trekker | 10.035 l/j | 500 u/j | <u>2,9 m</u> | <u>0,7 m</u> | NO _x 195,2 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 301 l/j | | <u>0,027 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 2,4 kg/j |
| Trekker | 7.191 l/j | 400 u/j | <u>2,9 m</u> | <u>0,7 m</u> | NO _x 139,9 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 216 l/j | | <u>0,027 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 1,7 kg/j |
| Beregeningspomp | 4.896 l/j | 800 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x 165,6 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 0 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 1,2 kg/j |
| Shovel | 5.261 l/j | 700 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x 104,4 kg/j |
| Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 158 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH ₃ 1,3 kg/j |

3 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stationair draaien en manoeuvreren | Uittreedhoogte | 2,5 m | NO _x | 17,2 kg/j |
| Locatie | X:222024,45 Y:456268,32 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,3 kg/j |
| Oppervlakte | 2,19 ha | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

4 Verkeer | Koude start: overig

| Naam | Koude start | NO _x | 3,3 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie | X:222024,45 Y:456268,32 | NH ₃ | 87,6 g/j |
| Oppervlakte | 2,19 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 1.095,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 122,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

5 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | Verkeersbeweging | Links | Rechts | NO _x | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:222151,9 Y:456252,43 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,2 kg/j |
| Lengte | 248,05 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 24,9 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 | 2.190,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 612,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

6 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | Verkeersbeweging | Links | Rechts | NO _x | 0,9 kg/j |
| Locatie | X:221899,66 Y:456184,16 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,3 kg/j |
| Lengte | 406,69 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 40,8 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 | 2.190,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 612,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

7 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Stationair draaien en manoeuvreren sloopfase | Uittreedhoogte | 2,5 m | NO _x | 5,0 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 70,0 g/j |
| | | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Locatie | X:222024,45 Y:456268,32 | | | | |
| Oppervlakte | 2,19 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Koude start sloopfase | NO _x | 0,7 kg/j |
| | | NH ₃ | 87,7 g/j |
| Locatie | X:222024,45 Y:456268,32 | | |
| Oppervlakte | 2,19 ha | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|--------------------------|---------------|
| Licht verkeer | 1.890,0 /jaar |
| Middelwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | 9,0 /jaar |
| Busverkeer | 0,0 /jaar |

9 Mobiele werktuigen

| | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------------------------|--|-----------------|----------|
| Naam | Mobiele werktuigen sloopfase | | | NO _x | 6,9 kg/j | |
| Locatie | X:222024,45 Y:456268,32 | | | NH ₃ | 0,3 kg/j | |
| Oppervlakte | 2,19 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| Shovel | 864 l/j | 120 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x | 5,2 kg/j |
| Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 52 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| Verreiker | 269 l/j | 40 u/j | <u>2,5 m</u> | <u>0,4 m</u> | NO _x | 1,7 kg/j |
| Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 16 l/j | | <u>0,011 MW</u> | <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NH ₃ | 64,6 g/j |

10 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Verkeersbeweging sloopfase | | Links | Rechts | NO _x | 0,2 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:222151,9 Y:456252,43 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 32,1 g/j |
| Lengte | 248,06 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 11,3 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 | 2.100,0 /jaar | | | 0,0 % | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 93,0 /jaar | | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % | |

11 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Verkeersbeweging sloopfase | | Links | Rechts | NO _x | 0,3 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Locatie | X:221899,66 Y:456184,16 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 52,6 g/j |
| Lengte | 406,70 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 18,6 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 | 2.100,0 /jaar | | | 0,0 % | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 93,0 /jaar | | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | 0,0 % | |

12 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 1,8 kg/j |
| Locatie | X:222033,94 Y:456212,7 | Warmteinhoud | <u>0,002 MW</u> | | |
| | | Spreiding | <u>0,5 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

13 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 1,8 kg/j |
| Locatie | X:222098,44 Y:456265,5 | Warmteinhoud | <u>0,002 MW</u> | | |
| | | Spreiding | <u>0,5 m</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b
 Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>