

# 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

Van Westreenen BV  
Kade 26,  
- Ede

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Haalboom  
Verschilberekening - Referentiesituatie vs beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S4tNavXZToKz  
13 maart 2026, 14:00  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde bedrijfsopzet - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026      | 1.478,8 kg/j            | 125,9 kg/j              |

### Resultaten

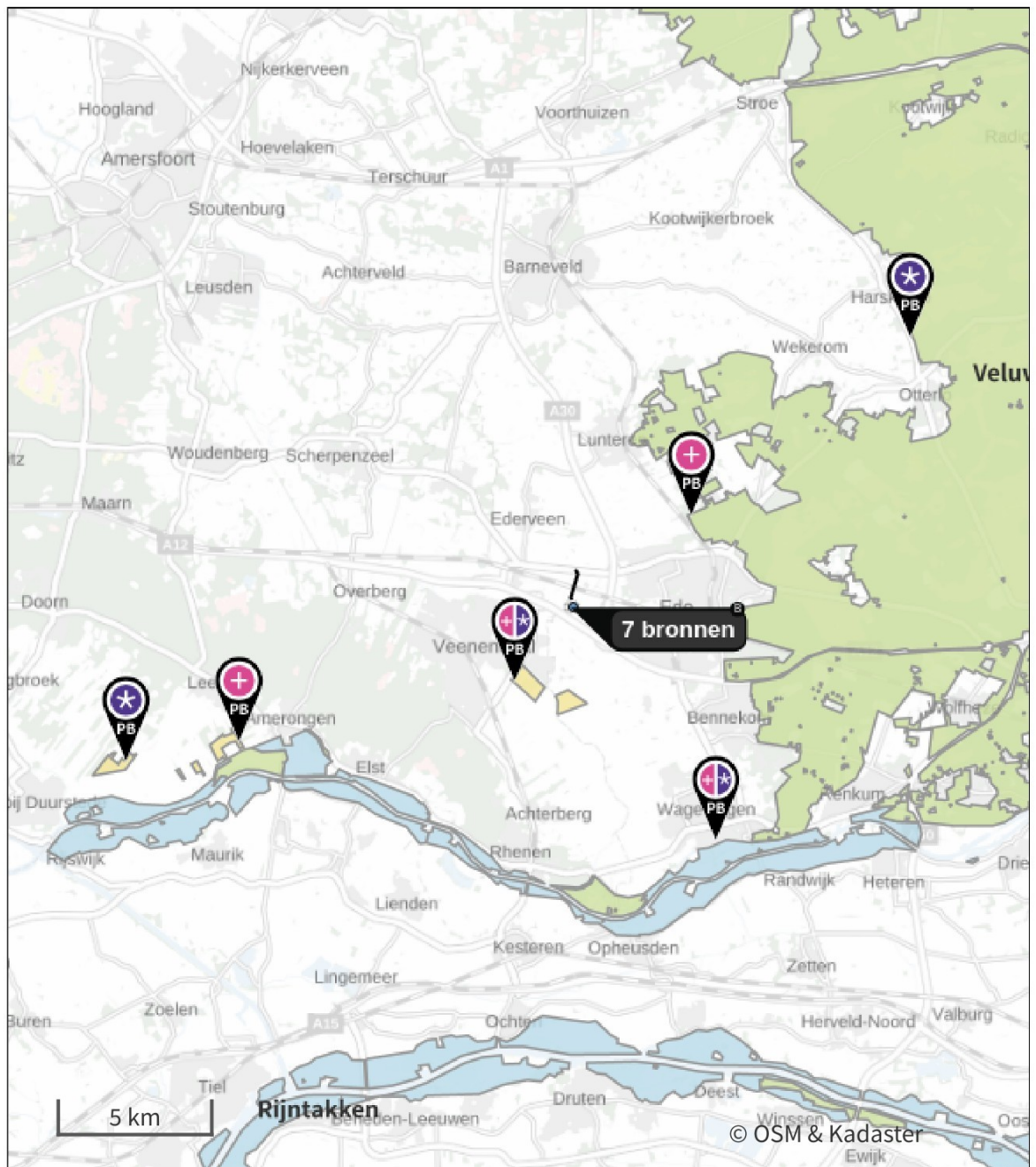
Beoogde bedrijfsopzet - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 0,73 mol N/ha/j  | 4438072 | Veluwe |
| 34.320,43 ha     |         |        |
| 0,00 ha          |         |        |
| 0,73 mol N/ha/j  |         |        |
| -                |         |        |

## Beoogde bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen  |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| 1   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal IV                             | 107,1 kg/j              | -                       |
| 2   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal VI                             | 1.285,2 kg/j            | -                       |
| 3   | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal II                             | 85,0 kg/j               | -                       |
| 4   | Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning                      | -                       | 3,6 kg/j                |
| 8   | Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein | 0,1 kg/j                | 7,5 kg/j                |
| 9   | Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen              | 1,3 kg/j                | 110,5 kg/j              |
| 10  | Verkeer   Koude start: overig   V: Koude starts                  | 51,8 g/j                | 1,6 kg/j                |
|  | Verkeersnetwerk  | 0,1 kg/j                | 2,8 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde bedrijfsopzet" (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 | 34.320,43                | 7.032,95                              | 34.320,43                   | 0,73                          | 0,00                       | -                            |

| 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)                  | 34.280,50                | 7.032,95                              | 34.280,50                   | 0,73                          | 0,00                       | -                            |
| Binnenveld (65)              | 10,12                    | 2.187,84                              | 10,12                       | 0,48                          | 0,00                       | -                            |
| Rijntakken (38)              | 14,20                    | 2.120,67                              | 14,20                       | 0,11                          | 0,00                       | -                            |
| Kolland & Overlangbroek (81) | 15,62                    | 2.072,03                              | 15,62                       | 0,07                          | 0,00                       | -                            |

## Beoogde bedrijfsopzet, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal IV               | Uittreedhoogte   | 8,1 m           | NH <sub>3</sub> | 107,1 kg/j |
| Locatie              | X:169451 Y:449699     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 2,1 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</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) | 612           | NH <sub>3</sub> | 3,5                       |          | <del>2.142,0</del> kg/j |
|           | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem   |               |                 |                           | 95 %     | 107,1 kg/j              |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal VI                 | Uittreedhoogte   | 10,9 m          | NH <sub>3</sub> | 1.285,2 kg/j |
| Locatie              | X:169488,27 Y:449672,58 | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Uittreeddiameter | 5,0 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>   | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                         | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                         | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 2,0 m/s         |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                       | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie                 |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-------------------------|
| Rundvee   | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 1224          | NH <sub>3</sub> | 3,5                       |          | <del>4.284,0</del> kg/j |
|           | LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem   |               |                 |                           | 70 %     | 1.285,2 kg/j            |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                |                 |                 |           |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stal II                | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 85,0 kg/j |
| Locatie              | X:169539,33 Y:449656,3 | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |           |
|                      |                        | Spreiding      | 0,0 m           |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd        |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>  |                |                 |                 |           |

| 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) | 10            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       |          | 44,0 kg/j |
| Rundvee   | HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))    | 10            | NH <sub>3</sub> | 4,1                       |          | 41,0 kg/j |

**4** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bedrijfswoning          | Uittreedhoogte | 6,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:169557,5 Y:449678,5   | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
|                      |                         | Spreiding      | <u>0,5 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | 1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) |                           |   | Links | Rechts          | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j |
|---------------------------|--|---------------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:169556,39 Y:450309,47                      | Type scherm               | - | -     | NO <sub>2</sub> |                 | 0,4 kg/j |
| Lengte                    | 1.274,07 m                                   | Hoogte                    | - | -     | NH <sub>3</sub> |                 | 69,9 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                      | 1.600,0 /jaar             |   |       |                 |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren                      | 0,0 /jaar                 |   |       |                 |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren                      | 278,0 /jaar               |   |       |                 |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren                      | 0,0 /jaar                 |   |       |                 |                 | 0,0 %    |

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | 1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) |                           |   | Links | Rechts          | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j |
|---------------------------|---|---------------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:169612,6 Y:449607,5                         | Type scherm               | - | -     | NO <sub>2</sub> |                 | 43,1 g/j |
| Lengte                    | 151,11 m                                      | Hoogte                    | - | -     | NH <sub>3</sub> |                 | 8,3 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                       | 1.600,0 /jaar             |   |       |                 |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren                       | 0,0 /jaar                 |   |       |                 |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren                       | 278,0 /jaar               |   |       |                 |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren                       | 0,0 /jaar                 |   |       |                 |                 | 0,0 %    |

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | II: Manoeuvreren op terrein |                           |   | Links | Rechts          | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:169432,53 Y:449670,6      | Type scherm               | - | -     | NO <sub>2</sub> |                 | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 321,72 m                    | Hoogte                    | - | -     | NH <sub>3</sub> |                 | 26,7 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     | 3.200,0 /jaar             |   |       |                 |                 | 100,0 %  |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren     | 0,0 /jaar                 |   |       |                 |                 | 100,0 %  |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren     | 556,0 /jaar               |   |       |                 |                 | 100,0 %  |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren     | 0,0 /jaar                 |   |       |                 |                 | 100,0 %  |

**8** Anders...

|                      |  |                |                 |                 |  |          |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--|----------|
| Naam                 | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> |  | 7,5 kg/j |
|                      |  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> |  | 0,1 kg/j |
|                      |  | Spreiding      | 4,0 m           |                 |  |          |
| Locatie              | X:169496<br>Y:449684,76                              |                |                 |                 |  |          |
| Oppervlakte          | 0,96 ha  |                |                 |                 |  |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                                      |                |                 |                 |  |          |
| Temporele variatie   | Transport  |                |                 |                 |  |          |

**9** Mobiele werktuigen

| Naam   | IV: Interne vervoersbewegingen     |           |                                 | NO <sub>x</sub>  |                                    | 110,5 kg/j            |
|--|------------------------------------|-----------|---------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
|  |                                    |           |                                 | NH <sub>3</sub>  |                                    | 1,3 kg/j              |
| Locatie  | X:169496<br>Y:449684,76            |           |                                 |  |                                    |                       |
| Oppervlakte  | 0,96 ha                            |           |                                 |  |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uitreedhoogte/Warmteinhoud      | Spreiding/Temporele variatie                                 | Stof                               | Emissie               |
| laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee        | 1.237 l/j<br>0 l/j                 | 365 u/j   | <u>1,0 m</u><br><u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 38,9 kg/j<br>9,3 g/j  |
| vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel | 4.885 l/j<br>0 l/j                 | 250 u/j   | <u>0,3 m</u><br><u>0,008 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 50,0 kg/j<br>0,4 kg/j |
| landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja                | 3.665 l/j<br>220 l/j               | 365 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 21,6 kg/j<br>0,9 kg/j |

**10** Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | V: Koude starts         |  |  | NO <sub>x</sub> |  | 1,6 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|--|--|-----------------|--|----------|
|                           |                         |  |  | NH <sub>3</sub> |  | 51,8 g/j |
| Locatie                   | X:169496<br>Y:449684,76 |  |  |                 |  |          |
| Oppervlakte               | 0,96 ha                 |  |  |                 |  |          |
| Type voertuig             | Koude starts            |  |  |                 |  |          |
| Licht verkeer             | 800,0 /jaar             |  |  |                 |  |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar               |  |  |                 |  |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 56,0 /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>