

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Stammerdijk B.V.  
Stammerdijk 23,  
1112 AA Diemen

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B200923  
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RoH8Mrce4crk  
08 mei 2024, 13:35  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie  
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar  
2024  
2024

Emissie NH<sub>3</sub>  
227,2 kg/j  
227,2 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
301,9 kg/j  
163,3 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage  
0,04 mol/ha/j  
0,04 mol/ha/j  
-  
-  
-  
-

Hexagon  
5229892  
5229892

Gebied  
Naardermeer  
Naardermeer



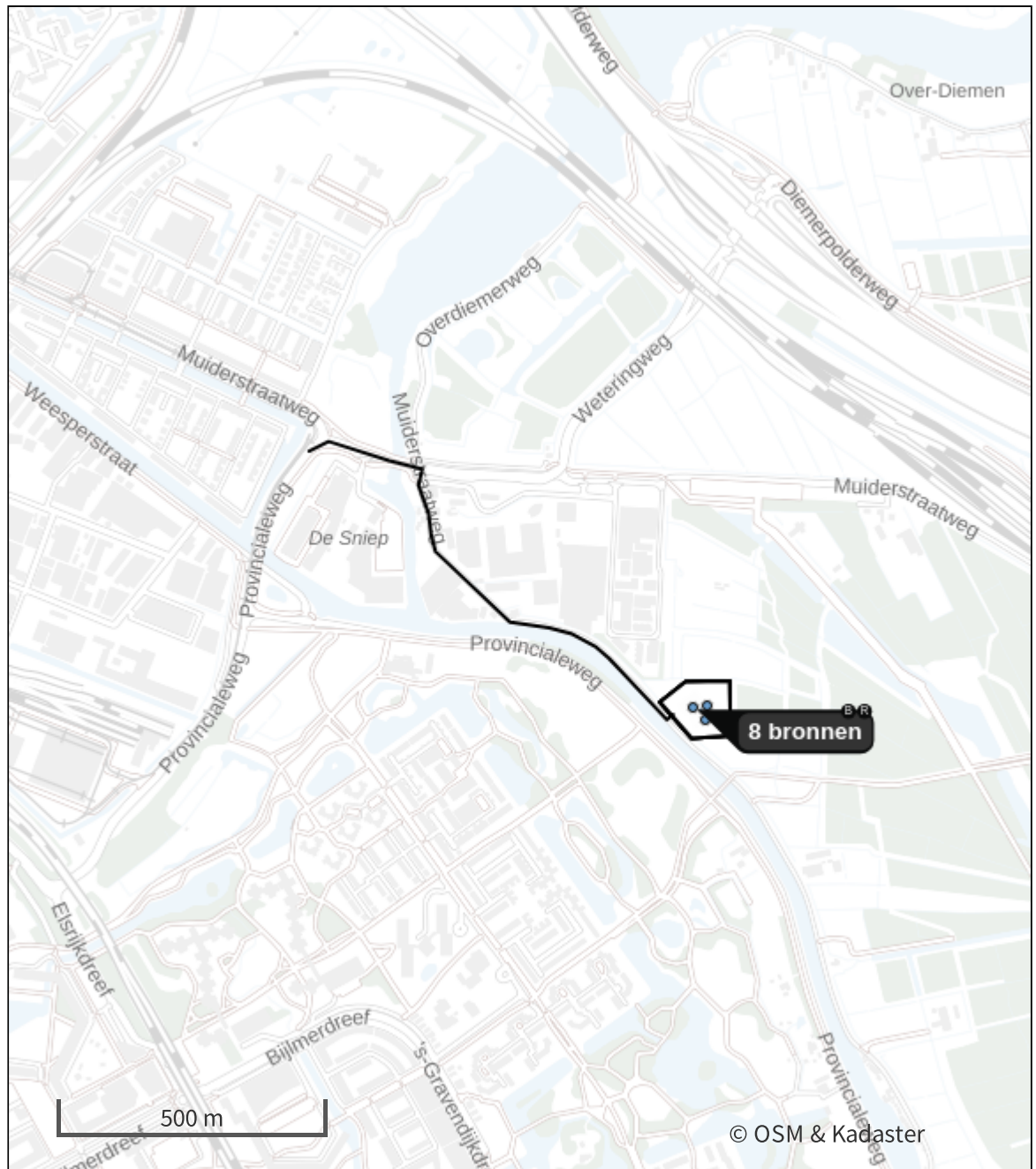
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                                          | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw   Stalemissies   Bron 1                      | 225,2 kg/j              | -                       |
| 3 Mobiele werktuigen   Landbouw   Erfbewegingen         | 19,0 g/j                | 79,9 kg/j               |
| 4 Anders...   Anders...   Stationair draaien wegverkeer | 0,6 kg/j                | 62,2 kg/j               |
| Verkeersnetwerk                                         | 1,3 kg/j                | 21,3 kg/j               |

Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                                                                    |                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2                                                                                 | Mobiele werktuigen   Landbouw   Erfbewegingen         | 53,7 g/j                | 218,5 kg/j              |
| 3                                                                                 | Landbouw   Stalemissies   Gebouw 4                    | 68,4 kg/j               | -                       |
| 4                                                                                 | Landbouw   Stalemissies   Gebouw 2                    | 105,5 kg/j              | -                       |
| 5                                                                                 | Anders...   Anders...   Stationair draaien wegverkeer | 0,6 kg/j                | 62,2 kg/j               |
| 6                                                                                 | Landbouw   Stalemissies   Gebouw 5                    | 51,3 kg/j               | -                       |
|  | Verkeersnetwerk                                       | 1,3 kg/j                | 21,3 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<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | -                          | -                                            | -                              | -                                    | -                            | -                                |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Botshol

Polder Westzaan

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Naardermeer

Oostelijke Vechtplassen

## Beoogd, Rekenjaar 2024

### 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                           |                |                 |                 |            |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 1                    | Uittreedhoogte | 6,2 m           | NH <sub>3</sub> | 225,2 kg/j |
| Locatie              | X:127797,46<br>Y:482463,3 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven            |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving   | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | HL 1.100 Paarden          | -        | 40            | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 200,0 kg/j |
|  | HL 2.100 Paarden in opfok | -        | 12            | NH <sub>3</sub> | 2.1                       | -        | 25,2 kg/j  |

### 2 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |           |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Wegverkeer              | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 21,3 kg/j |
| Locatie                   | X:127349,78 Y:482690,79 | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 5,3 kg/j  |
| Lengte                    | 964,72 m                | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 1,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |           |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |           |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 160,0 /etmaal             |        | 0,0 %           |           |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 4,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 7,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |           |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |           |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 318,0 /jaar               |        | 0,0 %           |           |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 166,0 /jaar               |        | 0,0 %           |           |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |           |

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

|             |                            |                 |           |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Erfbewegingen              | NO <sub>x</sub> | 79,9 kg/j |
| Locatie     | X:127781,77<br>Y:482454,81 | NH <sub>3</sub> | 19,0 g/j  |
| Oppervlakte | 1,12 ha                    |                 |           |

| Naam           | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
|----------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Vrachtwagen    | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 140 l/j            | 12 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j  |
|                |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 1,1 g/j   |
| Vrachtwagen    | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 140 l/j            | 12 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j  |
|                |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 1,1 g/j   |
| Bosmaaier 1 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee  | 750 l/j            | 256 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 23,8 kg/j |
|                |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 5,6 g/j   |
| Bosmaaier 1 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee  | 750 l/j            | 256 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 23,8 kg/j |
|                |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 5,6 g/j   |
| Zitmaaier 3 kW | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee  | 750 l/j            | 256 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 23,8 kg/j |
|                |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 5,6 g/j   |

## 4 Anders... | Anders...

|                      |                                  |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien<br>wegverkeer | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 62,2 kg/j |
|                      |                                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,6 kg/j  |
| Locatie              | X:127781,77<br>Y:482454,81       | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,12 ha                          |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                  |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>          |                |                 |                 |           |

## Referentie , Rekenjaar 2024

## 1 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Wegverkeer              | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 21,3 kg/j                |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:127349,78 Y:482690,79 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 5,3 kg/j |
| Lengte                    | 964,72 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 1,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 160,0 /etmaal             |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 4,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 7,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 318,0 /jaar               |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 166,0 /jaar               |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

## 2 Mobiele werktuigen | Landbouw

|             |                                               |                        |                 |                    |                 |            |
|-------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------|
| Naam        | Erfbewegingen                                 |                        | NO <sub>x</sub> |                    | 218,5 kg/j      |            |
| Locatie     | X:127781,77<br>Y:482454,81                    |                        | NH <sub>3</sub> |                    | 53,7 g/j        |            |
| Oppervlakte | 1,12 ha                                       |                        |                 |                    |                 |            |
| Naam        | Stageklasse                                   | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie    |
| Tractor     | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 6877 l/j               | 730 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> | 210,0 kg/j |
|             |                                               |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 51,6 g/j   |
| Vrachtwagen | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 140 l/j                | 12 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j   |
|             |                                               |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 1,1 g/j    |
| Vrachtwagen | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 140 l/j                | 12 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j   |
|             |                                               |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 1,1 g/j    |

## 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                           |                |          |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Gebouw 4                  | Uittreedhoogte | 1,2 m    | NH <sub>3</sub> | 68,4 kg/j |
| Locatie              | X:127792,98<br>Y:482457,4 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven            |                |          |                 |           |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving   | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | HL 1.100 Paarden          | -        | 12            | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 60,0 kg/j |
|  | HL 2.100 Paarden in opfok | -        | 4             | NH <sub>3</sub> | 2.1                       | -        | 8,4 kg/j  |

#### 4 Landbouw | Stalemissies

|                      |                        |                |                 |                 |            |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Gebouw 2               | Uittreedhoogte | 1,2 m           | NH <sub>3</sub> | 105,5 kg/j |
| Locatie              | X:127794<br>Y:482436,7 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd        |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven         |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving   | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | HL 1.100 Paarden          | -        | 19            | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 95,0 kg/j |
|  | HL 2.100 Paarden in opfok | -        | 5             | NH <sub>3</sub> | 2.1                       | -        | 10,5 kg/j |

#### 5 Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien         | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 62,2 kg/j |
| Locatie              | wegverkeer                 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,6 kg/j  |
|                      | X:127781,77<br>Y:482454,81 | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,12 ha                    |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |           |

#### 6 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Gebouw 5                   | Uittreedhoogte | 1,2 m           | NH <sub>3</sub> | 51,3 kg/j |
| Locatie              | X:127771,51<br>Y:482460,75 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven             |                |                 |                 |           |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving   | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | HL 1.100 Paarden          | -        | 9             | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 45,0 kg/j |
|  | HL 2.100 Paarden in opfok | -        | 3             | NH <sub>3</sub> | 2.1                       | -        | 6,3 kg/j  |

### 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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e  
Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>