

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Maatregel

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS REGISTER

## Contact

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Rechtspersoon             | Inrichtingslocatie             |
| De Roever Omgevingsadvies | Kuiltjesweg, XXXXAB Beekbergen |

## Activiteit

|                         |                |                      |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Omschrijving            | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag        |
| Kuiltjesweg, Beekbergen | RxCxKYZ5VpoQ   | Provincie Gelderland |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Datum berekening        | Rekenjaar |
| 02 december 2020, 11:35 | 2030      |

|            |                     |  |
|------------|---------------------|--|
| Sector     | Deelsector          | Maatregel  |
| Wegverkeer | Binnen bebouwde kom | Positieve salderingsruimte 2030 t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil     |
|-----------------|------------|------------|-------------|
| NOx             | 16,73 kg/j | 1,10 kg/j  | -15,63 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   | < 1 kg/j   | -0,32 kg/j  |

## Resultaten

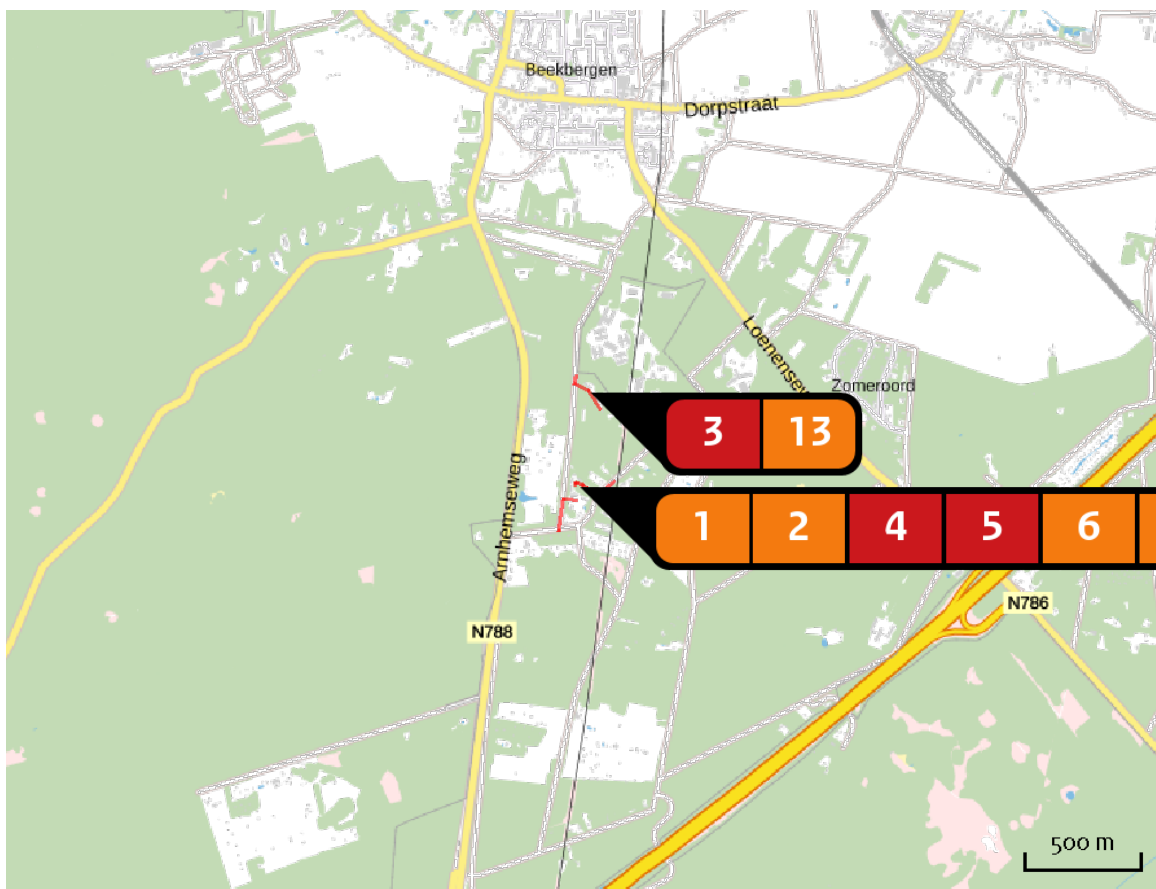
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|   |
|---|
| Natuurgebied  |
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting








Verschilberekening referentiesituatie en gebruiksfase  
rekenjaar 2030

Locatie  
Referentiesituatie

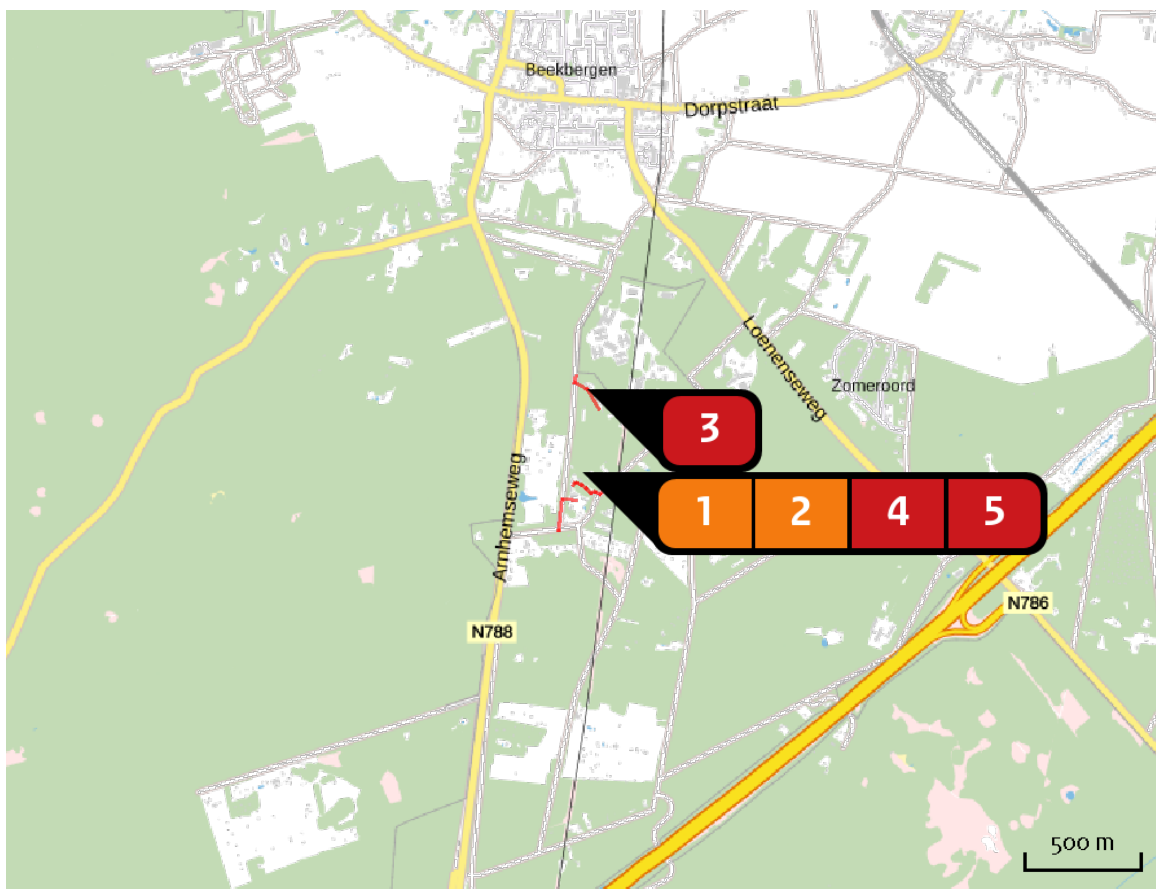


Emissie  
Referentiesituatie

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Plangebied A<br>Wonen en Werken   Woningen          | -                       | -                       |
| 2           | Plangebied B<br>Wonen en Werken   Woningen          | -                       | -                       |
| 3           | Verkeer Noord<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom   | < 1 kg/j                | 1,00 kg/j               |
| 4           | Verkeer Zuid_01<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5           | Verkeer_Zuid_02<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 2,54 kg/j               |
| 6           | CV-Kerk<br>Wonen en Werken   Woningen               | -                       | 2,70 kg/j               |

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7           |  CV-Groespaviljoen<br>Wonen en Werken   Woningen     | -                       | 1,40 kg/j               |
| 8           |  CV-Keuken met eetzaal<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 1,40 kg/j               |
| 9           |  CV-Groespaviljoen<br>Wonen en Werken   Woningen     | -                       | 1,40 kg/j               |
| 10          |  CV-Groespaviljoen<br>Wonen en Werken   Woningen     | -                       | 1,40 kg/j               |
| 11          |  CV-Groespaviljoen<br>Wonen en Werken   Woningen     | -                       | 1,40 kg/j               |
| 12          |  Stafgebouw<br>Wonen en Werken   Woningen          | -                       | 1,40 kg/j               |
| 13          |  CV-Boventerrein<br>Wonen en Werken   Woningen     | -                       | 1,40 kg/j               |

Locatie  
Gebruiksfasen  
beoogd





Emissie  
Gebruiksfasen  
beoogd

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Plangebied A<br>Wonen en Werken   Woningen          | -                       | -                       |
| 2           | Plangebied B<br>Wonen en Werken   Woningen          | -                       | -                       |
| 3           | Verkeer Noord<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom   | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 4           | Verkeer Zuid_o1<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5           | Verkeer_Zuid_o2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)













| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* | Ruimte<br>beschikbaar?  |
|--------------|------------------------------|------------|---------|--|---|
|              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |  |   |
| Veluwe       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |  |

-  Ruimte
-  Geen ruimte

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)  
voor de  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden

## Veluwe

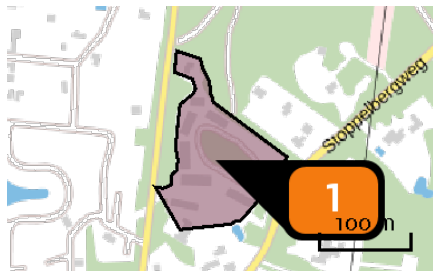
| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* | Ruimte beschikbaar?   |
|---|------------------------------|------------|---------|---|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |   |   |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |    |
| Hg190 Oude eikenbossen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |    |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |    |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |    |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |    |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |  |
| ZGL4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |  |
| L4030 Droge heiden                                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |  |
| Lg09 Droog struisgrasland                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |  |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |  |
| H4030 Droge heiden                                | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |   |  |

 Ruimte

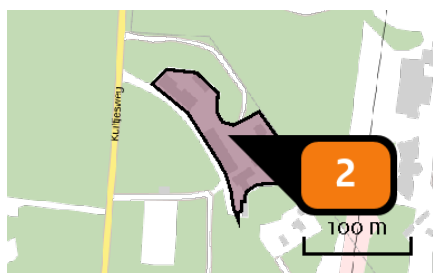
 Geen ruimte

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

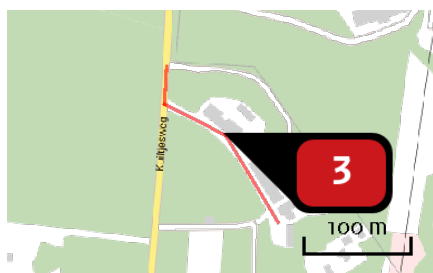
Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



Naam **Plangebied A**  
 Locatie (X,Y) **194550, 461926**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Oppervlakte **1,4 ha**  
 Spreiding **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**

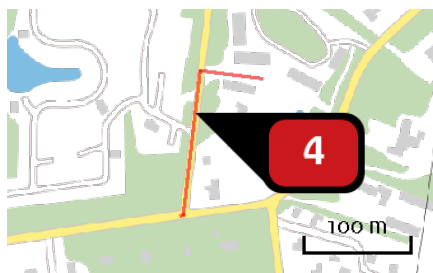


Naam **Plangebied B**  
 Locatie (X,Y) **194636, 462334**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Oppervlakte **0,6 ha**  
 Spreiding **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Verkeer Noord**  
 Locatie (X,Y) **194588, 462363**  
 NOx **1,00 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

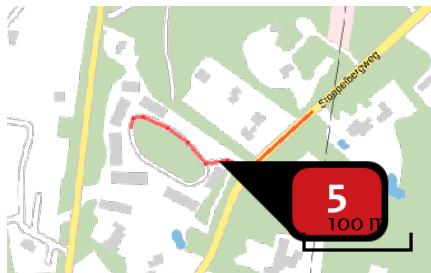
| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 96,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 1,00 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Verkeer Zuid\_01**  
 Locatie (X,Y) **194477, 461854**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

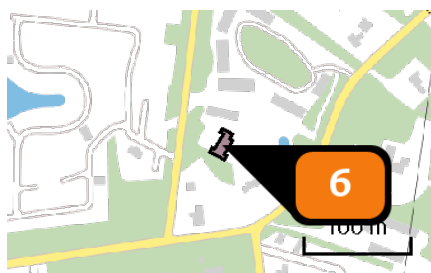
| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 66,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



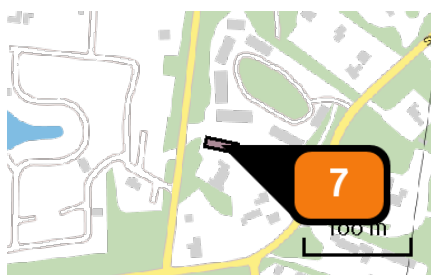


Naam Verkeer\_Zuid\_02  
 Locatie (X,Y) 194614, 461920  
 NOx 2,54 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

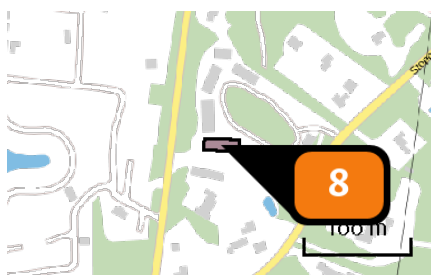
| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 222,0 / etmaal    | NOx<br>NH3 | 2,54 kg/j<br>< 1 kg/j |



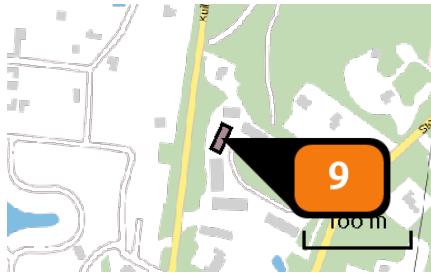
Naam CV-Kerk  
 Locatie (X,Y) 194517, 461848  
 Uitstoothoogte 6,5 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 2,70 kg/j



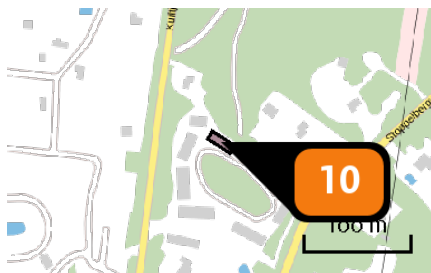
Naam CV-Groepsaviljoen  
 Locatie (X,Y) 194517, 461878  
 Uitstoothoogte 6,5 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 1,40 kg/j



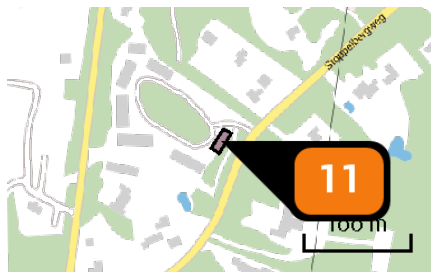
Naam CV-Keuken met eetzaal  
 Locatie (X,Y) 194530, 461904  
 Uitstoothoogte 4,5 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 1,40 kg/j



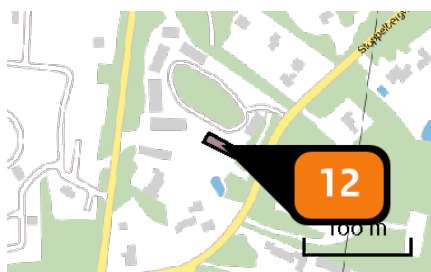
Naam CV-Groepsaviljoen  
 Locatie (X,Y) 194521, 461966  
 Uitstoothoogte 7,1 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 1,40 kg/j



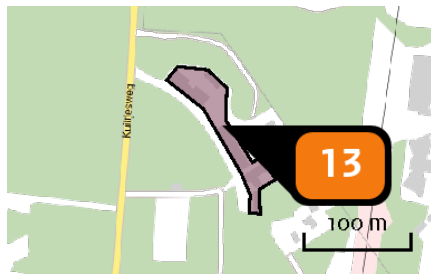
Naam CV-Groepsaviljoen  
 Locatie (X,Y) 194553, 461970  
 Uitstoothoogte 7,9 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 1,40 kg/j



Naam CV-Groepsaviljoen  
 Locatie (X,Y) 194610, 461904  
 Uitstoothoogte 5,4 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 1,40 kg/j

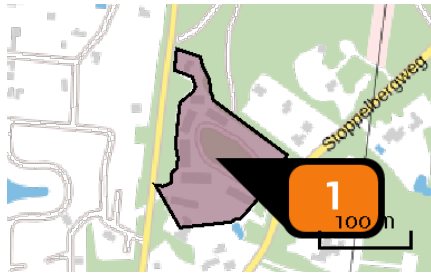


Naam Stafgebouw  
 Locatie (X,Y) 194578, 461884  
 Uitstoothoogte 8,5 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 1,40 kg/j

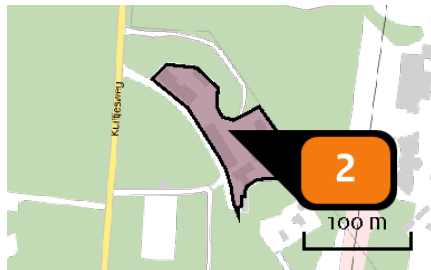


|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Naam               | CV-Boventerrein         |
| Locatie (X,Y)      | 194620, 462339          |
| Uitstoothoogte     | 4,5 m                   |
| Oppervlakte        | 0,3 ha                  |
| Spreiding          | 0,0 m                   |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW                |
| Temporele variatie | <u>Continue emissie</u> |
| NOx                | 1,40 kg/j               |

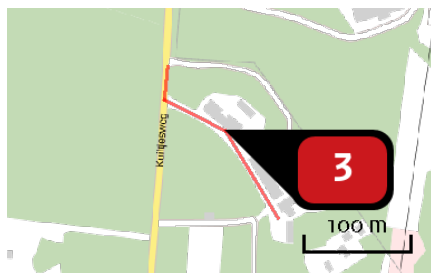
Emissie  
(per bron)  
Gebruiksfase  
beoogd



Naam **Plangebied A**  
 Locatie (X,Y) **194550, 461926**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Oppervlakte **1,4 ha**  
 Spreiding **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**

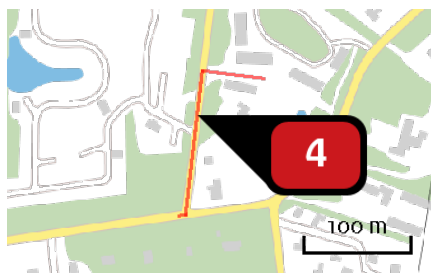


Naam **Plangebied B**  
 Locatie (X,Y) **194636, 462334**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Oppervlakte **0,6 ha**  
 Spreiding **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



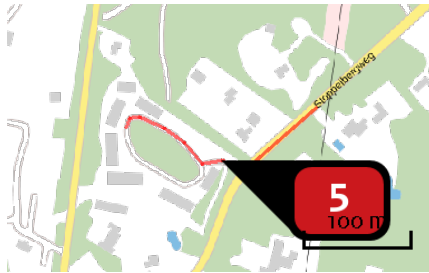
Naam **Verkeer Noord**  
 Locatie (X,Y) **194590, 462362**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 24,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Verkeer Zuid\_01**  
 Locatie (X,Y) **194476, 461852**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 18,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam Verkeer\_Zuid\_o2  
 Locatie (X,Y) 194619, 461921  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 56,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2020\_20201124\_13fd900ebd

Database        [versie 097ddd1f17](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>