

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening aanlegfase

- ▶ 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: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie       |
| SAB           | Harmonieplein, . Maarsse |

## Activiteit

|                            |                |                                |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Omschrijving               | AERIUS kenmerk |                                |
| Harmonieplein, Kindcentrum | Rbnz1qKiZHQ8   |                                |
| Datum berekening           | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie              |
| 07 januari 2020, 16:09     | 2019           | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

|                 |            |
|-----------------|------------|
|                 | Situatie 1 |
| NOx             | 35,98 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Natuurgebied        | Bijdrage            |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

## Toelichting

aanlegfase

Locatie  
aanlegfase



Emissie  
aanlegfase

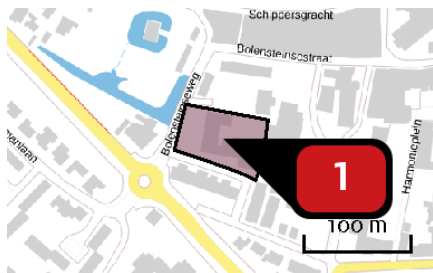
| Bron Sector   |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie |  | -                       | 33,66 kg/j              |
| <b>2</b>  werkverkeer<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom              |  | < 1 kg/j                | 2,32 kg/j               |

Rekenpunten

|          | Label                                     | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|---|-------------------|------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | Oostelijke Vechtplassen Lg05 (2 km)       | 133033,<br>462241 | 0,00       | 2.153 m                           |
| <b>b</b> | Oostelijke Vechtplassen ZGH7140B (4 km)   | 134905,<br>461895 | 0,00       | 3.857 m                           |
| <b>c</b> | Oostelijke Vechtplassen ZGH3140lv (2 km)  | 133013,<br>462244 | 0,00       | 2.137 m                           |
| <b>d</b> | Oostelijke Vechtplassen H7210 (4 km)      | 135000,<br>462490 | 0,00       | 4.082 m                           |
| <b>e</b> | Oostelijke Vechtplassen H3140lv (2 km)    | 133070,<br>462214 | 0,00       | 2.175 m                           |
| <b>f</b> | Oostelijke Vechtplassen (2 km)            | 131036,<br>462953 | 0,00       | 1.632 m                           |
| <b>g</b> | Oostelijke Vechtplassen H7140A (4 km)     | 134828,<br>462525 | 0,00       | 3.929 m                           |
| <b>h</b> | Oostelijke Vechtplassen ZGH3150baz (2 km) | 131372,<br>463100 | 0,00       | 1.814 m                           |
| <b>i</b> | Oostelijke Vechtplassen ZGH6410 (10 km)   | 133836,<br>470769 | 0,00       | 9.852 m                           |
| <b>j</b> | Oostelijke Vechtplassen H9999:95 (5 km)   | 134562,<br>464332 | 0,00       | 4.603 m                           |
| <b>k</b> | Oostelijke Vechtplassen H3150baz (2 km)   | 131694,<br>463136 | 0,00       | 1.926 m                           |
| <b>l</b> | Oostelijke Vechtplassen ZGH7140A (5 km)   | 135187,<br>464727 | 0,00       | 5.335 m                           |
| <b>m</b> | Oostelijke Vechtplassen H6410 (6 km)      | 135357,<br>465176 | 0,00       | 5.758 m                           |
| <b>n</b> | Oostelijke Vechtplassen ZGH91Do (2 km)    | 133224,<br>462103 | 0,00       | 2.275 m                           |
| <b>o</b> | Oostelijke Vechtplassen H4010B (9 km)     | 134366,<br>469786 | 0,00       | 9.089 m                           |

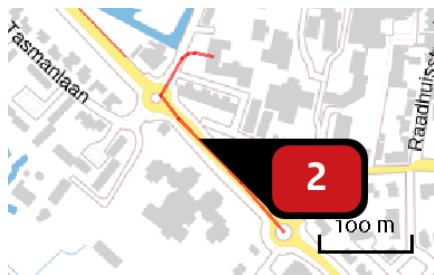
|   | Label                                 | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|---------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|
|  | Oostelijke Vechtplassen H7140B (4 km) | 134603,<br>462170 | 0,00       | 3.614 m                           |
|  | Oostelijke Vechtplassen H91Do (5 km)  | 133298,<br>465996 | 0,00       | 5.182 m                           |

Emissie  
(per bron)  
aanlegfase



Naam **mobile werktuigen**  
Locatie (X,Y) **131052, 461289**  
NOx **33,66 kg/j**

| Voertuig   | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie    |
|--|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE IV, 75 –<br>130 kW, bouwjaar<br>2014/01, Cat. R        | sloopkraan   | 1.600                          |                           |                  |                          | NOx  | 1,90 kg/j  |
| STAGE IV, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar<br>2014/01, Cat. Q    | shovel       | 1.200                          |                           |                  |                          | NOx  | 1,45 kg/j  |
| STAGE IV, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar<br>2014/01, Cat. Q    | kipper       | 1.200                          |                           |                  |                          | NOx  | 1,45 kg/j  |
| STAGE IV, 75 –<br>130 kW, bouwjaar<br>2014/01, Cat. R        | graafkraan   | 4.000                          |                           |                  |                          | NOx  | 4,74 kg/j  |
| STAGE III B, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar 2011/01,<br>Cat. L | heistelling  | 2.000                          |                           |                  |                          | NOx  | 22,18 kg/j |
| STAGE IV, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar<br>2014/01, Cat. Q    | betonpomp    | 1.600                          |                           |                  |                          | NOx  | 1,94 kg/j  |



Naam **werkverkeer**  
 Locatie (X,Y) **131026, 461206**  
 NOx **2,32 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 12,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,88 kg/j<br>< 1 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 2019\_20191018\_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>