

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Situatie 1

- ▶ 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 CALCULATOR

Contact

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Marten Hessels | Kammingastrjitte, 9281 PC Harkema |

Activiteit

| | | |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| 5817harkema | Rt1ted3W3Qvm | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 20 februari 2020, 09:25 | 2019 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 63,36 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

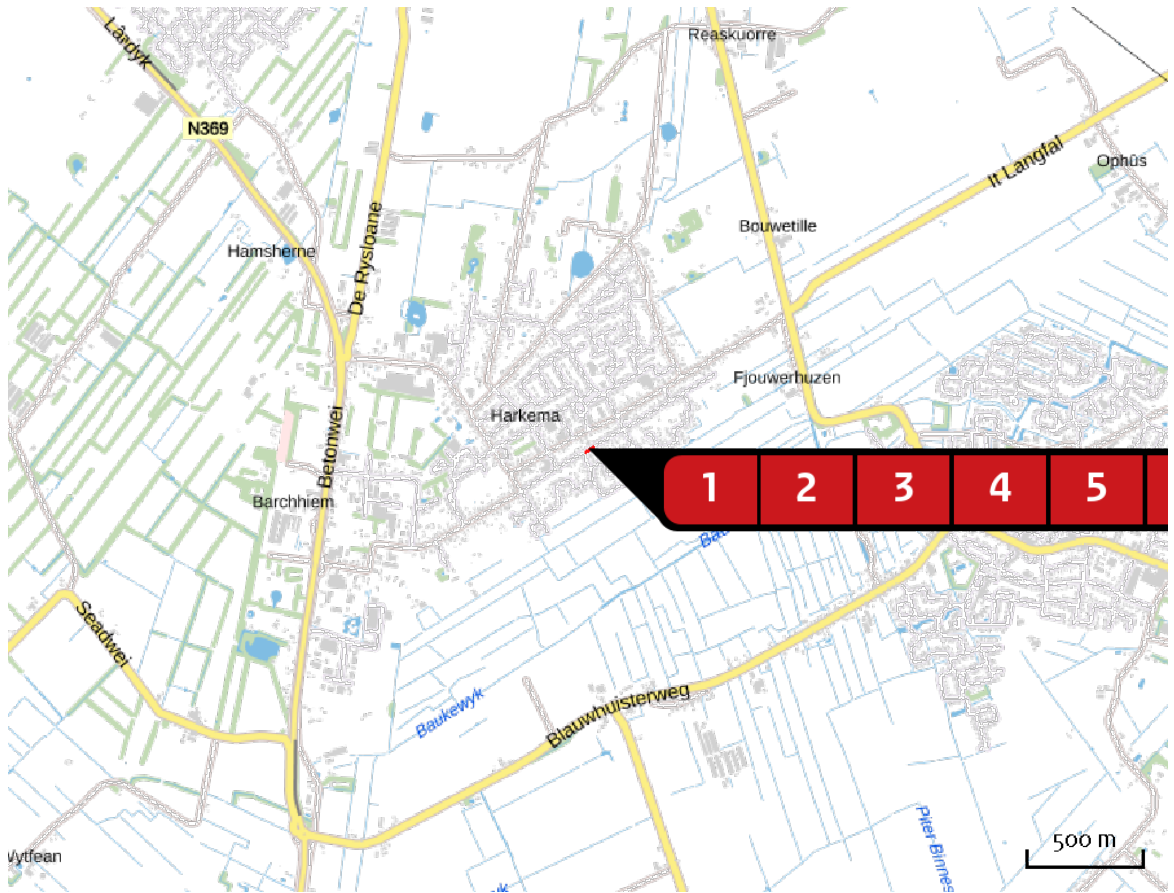
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Ontwikkeling 3 woningen te Harkema

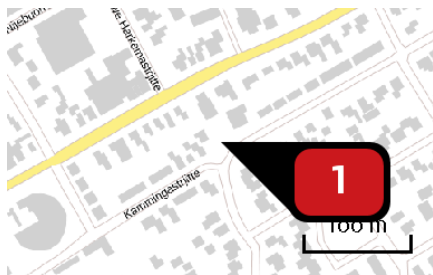
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

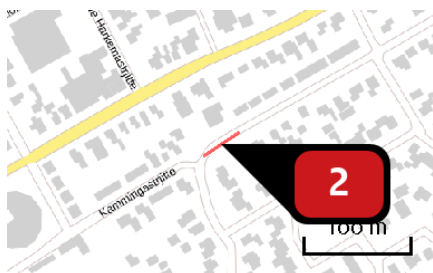
| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Bouwfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 21,09 kg/j |
| 2 |  Gebruikersfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 3 |  Bouwfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 21,09 kg/j |
| 4 |  Gebruikersfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 5 |  Bouwfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 21,09 kg/j |
| 6 |  Gebruikersfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bouwfase**
Locatie (X,Y) **205151, 577737**
NOx **21,09 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | torenkraan | 7.200 | | | | NOx | 8,54 kg/j |
| AFW | Graafmachine | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 12,55 kg/j |



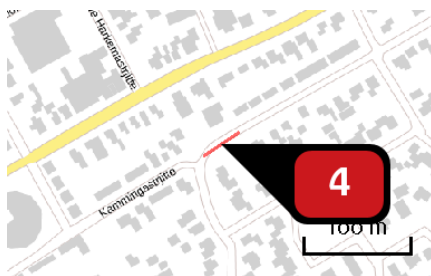
Naam **Gebruikersfase**
Locatie (X,Y) **205173, 577734**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 7,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Bouwfase**
 Locatie (X,Y) **205160, 577741**
 NOx **21,09 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | torenkraan | 7.200 | | | | NOx | 8,54 kg/j |
| AFW | Graafmachine | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 12,55 kg/j |



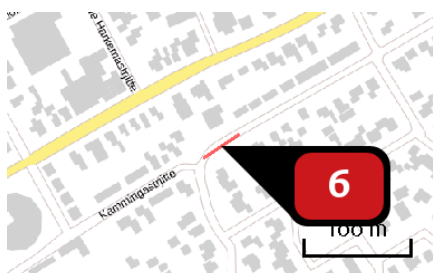
Naam **Gebruikersfase**
 Locatie (X,Y) **205173, 577734**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 7,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Bouwfase**
 Locatie (X,Y) **205174, 577746**
 NOx **21,09 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | torenkraan | 7.200 | | | | NOx | 8,54 kg/j |
| AFW | Graafmachine | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 12,55 kg/j |



Naam **Gebruikersfase**
 Locatie (X,Y) **205173, 577734**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 7,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 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 2019A_20200211_3b24c29c22](#)

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>