

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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Aqua-Terra Nova | Overgauwseweg 1, 2641NC Pijnacker |

Activiteit

| | | |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Gemaal Oude Polder te Pijnacker | Rtf4KKi1W6DH | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 27 november 2019, 12:02 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|-------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 144,63 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

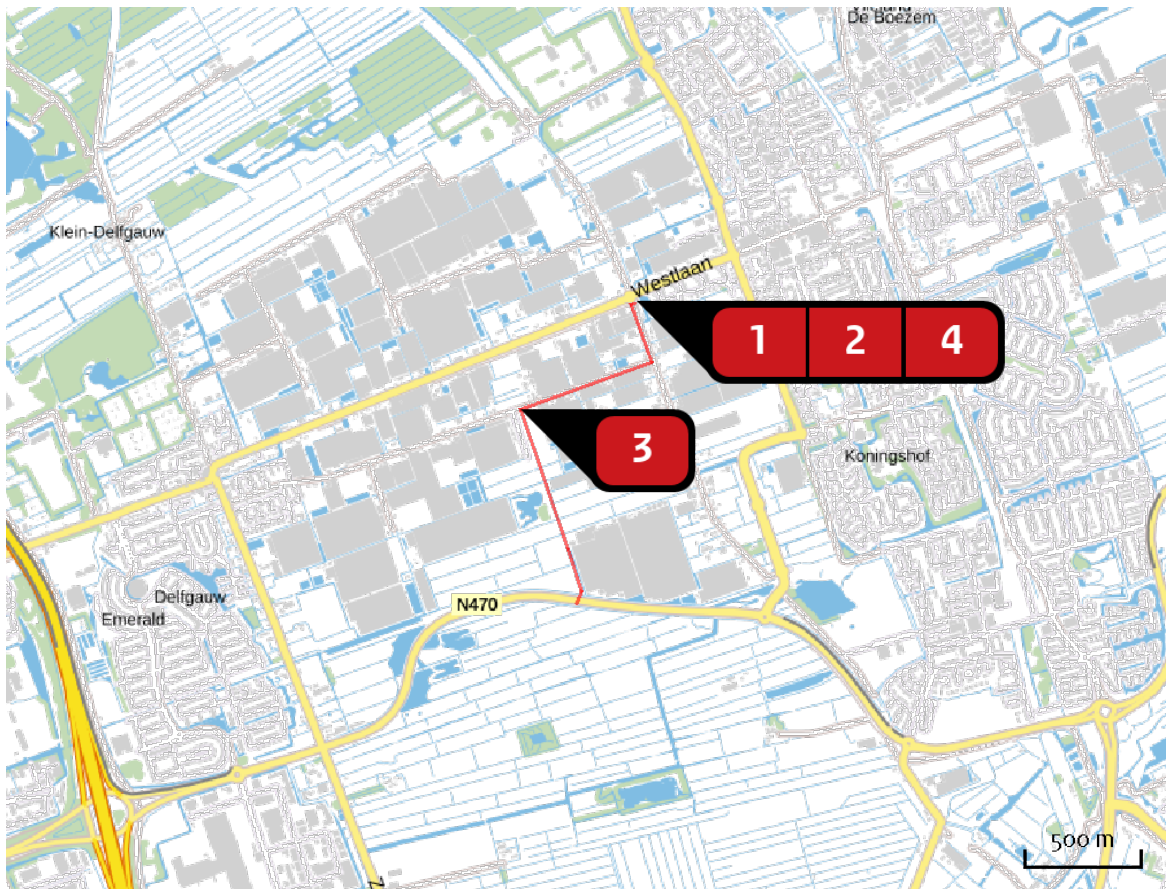
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Het aanleggen van een eenzijdige vispassage en het realiseren van twee visvriendelijke pompen.

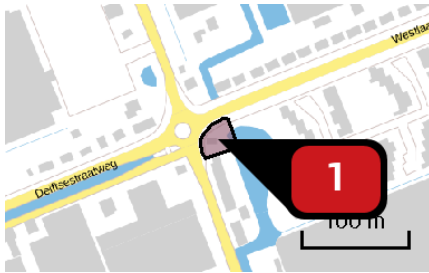
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 41,47 kg/j |
| 2 |  Uitstroomput vergroten Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 34,56 kg/j |
| 3 |  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 7,50 kg/j |
| 4 |  Droogzetten Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 61,09 kg/j |

Emissie
(per bron)
Situatie 1



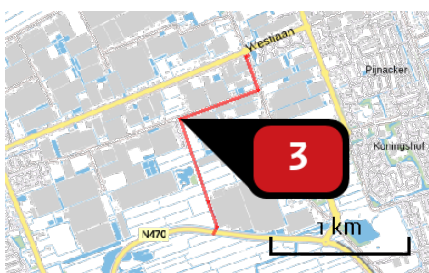
Naam **Graafmachine**
Locatie (X,Y) **88747, 448031**
NOx **41,47 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | Graaf- en bouwactiviteiten | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 41,47 kg/j |



Naam **Uitstroompot vergroten**
Locatie (X,Y) **88734, 448028**
NOx **34,56 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | Betonstorter | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 34,56 kg/j |



Naam **Verkeersbewegingen**
Locatie (X,Y) **88245, 447562**
NOx **7,50 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 405,0 / jaar | NOx NH3 | 2,81 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 810,0 / jaar | NOx NH3 | 4,69 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Droogzetten**
 Locatie (X,Y) **88759, 448026**
 NOx **61,09 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K | Dieselaggregaat | 900 | | | | NOx | 17,89 kg/j |
| AFW | Heistelling damwand aanleggen | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 43,20 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 [b429880a81](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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