

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie         |
| TPSolar B.V.  | Lungendonk, 5715 PA Lierop |

## Activiteit

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Omschrijving         | AERIUS kenmerk |
| zonneveld Lungendonk | S3KqKCq6z7AM   |

|                         |           |                              |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
| 25 november 2019, 11:02 | 2019      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 |            |
|-----------------|------------|
|                 | Situatie 1 |
| NOx             | 37,36 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |

## Resultaten

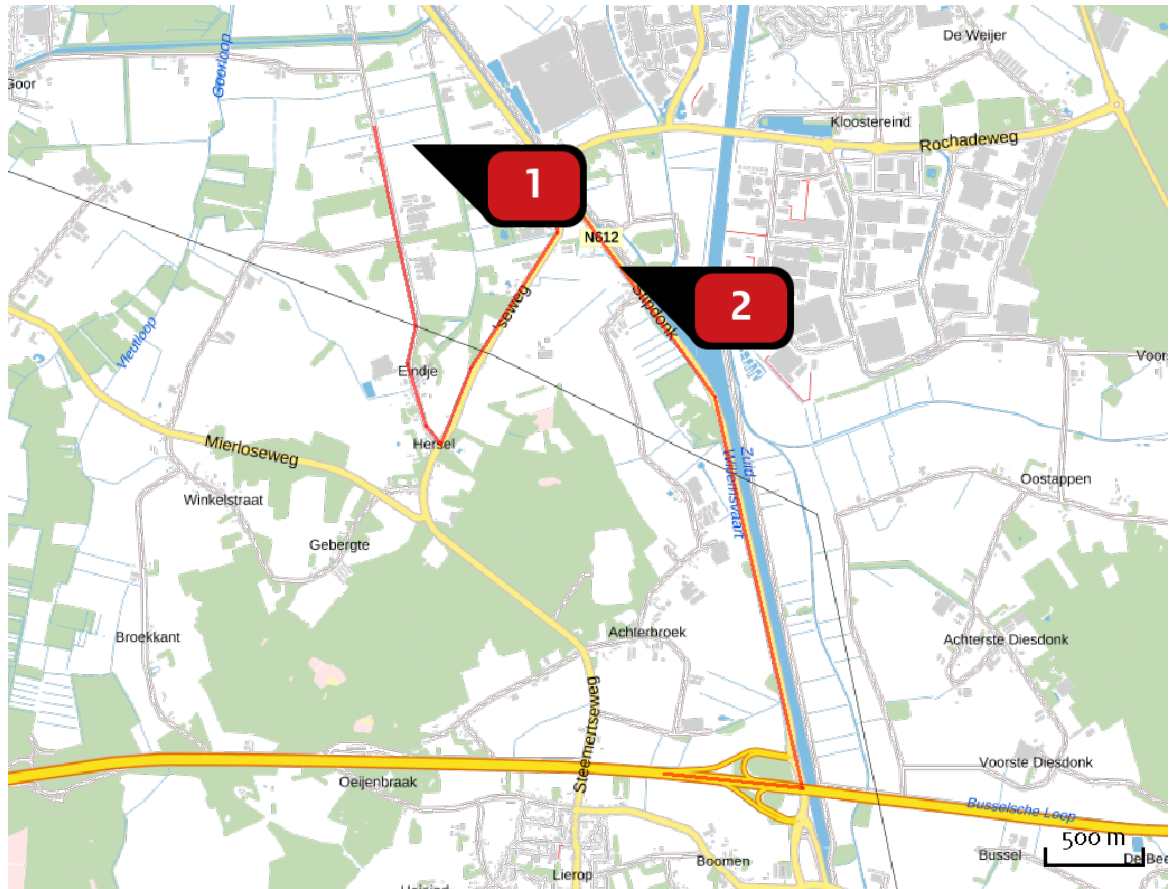
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

aanleg zonnepark Lungendonk

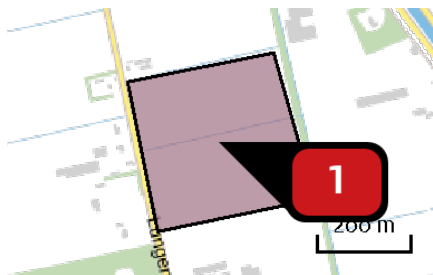
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

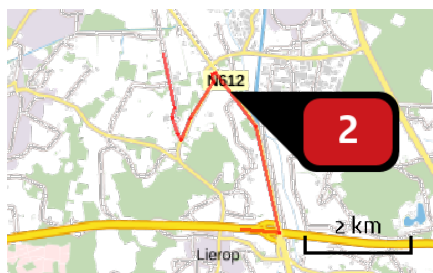
| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  bouw zonneveld<br>Mobile werktuigen   Bouw en Industrie | -                       | 31,56 kg/j              |
| 2           |  verkeersbewegingen<br>Wegverkeer   Buitenwegen          | < 1 kg/j                | 5,80 kg/j               |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam bouw zonneveld  
Locatie (X,Y) 174673, 384809  
NOx 31,56 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    |
|----------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW      | loader voor plaatsen palen         |                                | 2,5                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 16,80 kg/j |
| AFW      | hijskraan voor plaatsen trafo's    |                                | 2,5                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 1,44 kg/j  |
| AFW      | shovel voor aanleg paden           |                                | 2,5                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 10,08 kg/j |
| AFW      | loaders voor verplaatsen materiaal |                                | 2,5                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 3,24 kg/j  |



Naam verkeersbewegingen  
Locatie (X,Y) 175740, 384186  
NOx 5,80 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 150,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | 3,78 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer       | 900,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | 2,02 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 [b429880a81](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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