AERIUS CALCULATOR

*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 ($NH_3$) 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 |
|---|---|
| Buro Waalbrug | Wilhelminalaan 81, 6641 KN Beuningen |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|---|
| Zonnepark Het Broek | S3wnXeGBUKhm |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|---|---|---|
| 10 augustus 2020, 10:49 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| | Situatie 1 |
|---|---|
| NOx | 30,70 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

## Resultaten

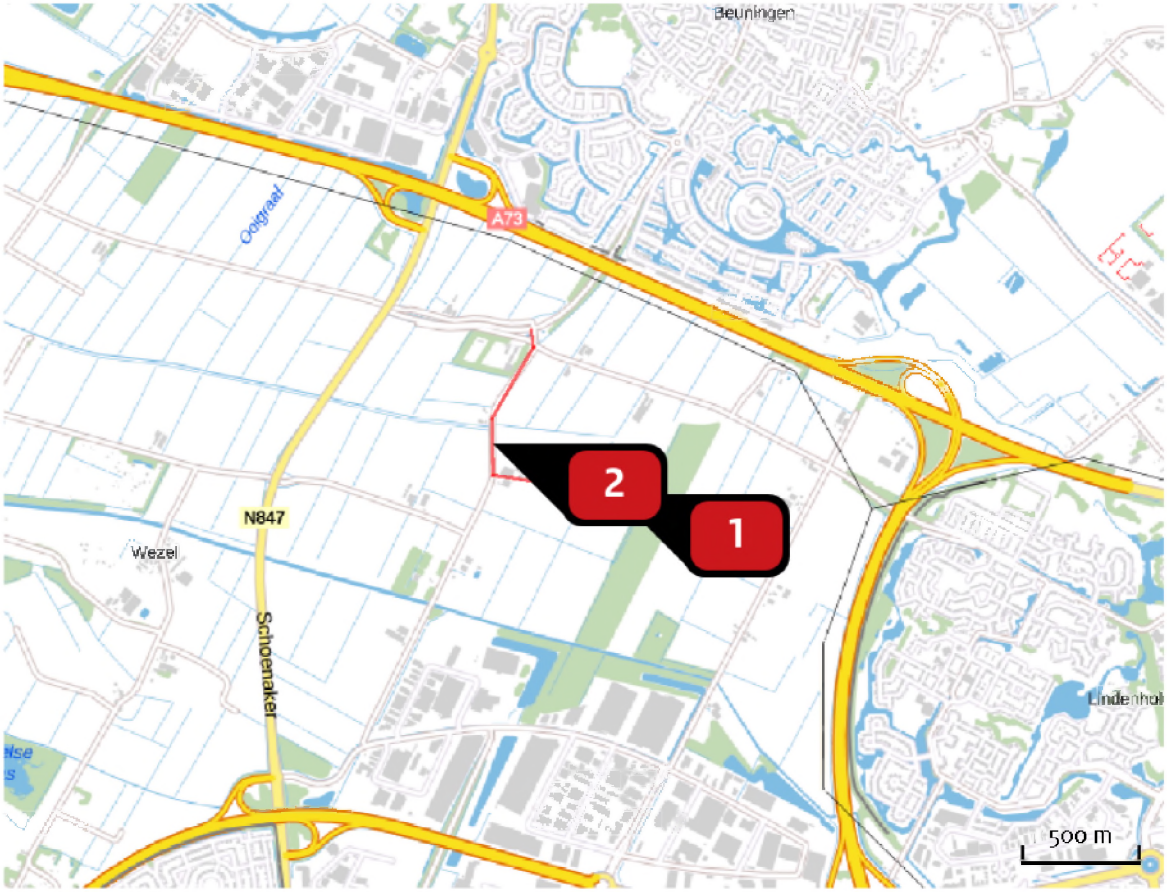
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

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

## Toelichting

Aanlegfase Zonnepark het Broek

## Locatie
Situatie 1

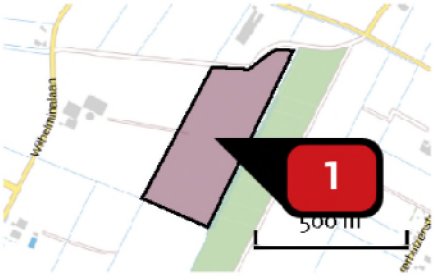



## Emissie
Situatie 1

| Bron<br>Sector | | | Emissie $NH_3$ | Emissie NOx |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | Werktuigen aanleg totaal<br>Mobiele werktuigen \| Bouw en Industrie | - | 30,27 kg/j |
| 2 | | Wegvoertuigen aanleg totaal<br>Wegverkeer \| Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

## Emissie (per bron)

Situatie 1




Naam: Werktuigen aanleg totaal

Locatie (X,Y): 180591, 427944

NOx: 30,27 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFW | Kraan grondverzet | | 3,0 | 3,0 | 0,0 | NOx | 4,27 kg/j |
| AFW | Kraan hijsen | | 3,0 | 3,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Grondverzet kraan Case | | 3,0 | 3,0 | 0,0 | NOx | 5,71 kg/j |
| AFW | Trekker John Deere | | 3,0 | 3,0 | 0,0 | NOx | 6,18 kg/j |
| AFW | Rupsvoertuig | | 3,0 | 3,0 | 0,0 | NOx | 2,76 kg/j |
| AFW | Verreiker Manitou | | 3,0 | 3,0 | 0,0 | NOx | 9,01 kg/j |
| AFW | Quad | | 3,0 | 3,0 | 0,0 | NOx | 1,92 kg/j |
| AFW | Grondfrees | | 3,0 | 3,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |




Naam: Wegvoertuigen aanleg totaal

Locatie (X,Y): 180062, 428165

NOx: < 1 kg/j

NH3: < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Licht verkeer | 300,0 / jaar | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 100,0 / jaar | NOx<br>NH3 | < 1 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 2019A_20200805_f3dee6357e |
| Database | versie 2019A_20200805_f3dee6357e |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A