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 Referentie en 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: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Van der Goes en Groot | Den Ilp 180B, 1511BX Den Ilp |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|---|
| Den Ilp 180B te Den Ilp | Rr5V3C8Tvtya |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|---|---|---|
| 23 september 2020, 13:10 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|---|---|---|---|
| NOx | 99,28 kg/j | 7,16 kg/j | -92,11 kg/j |
| NH3 | 1,35 kg/j | < 1 kg/j | -1,17 kg/j |

## Resultaten

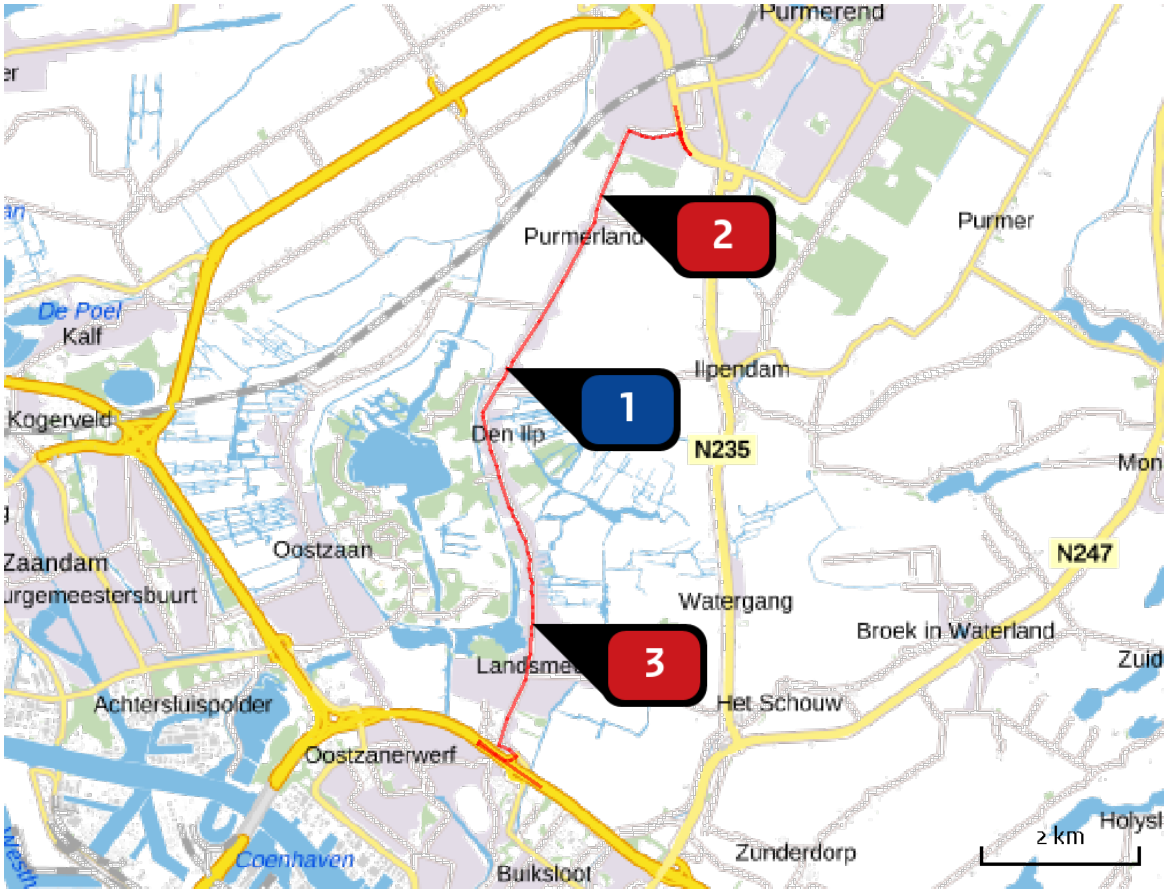
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

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

## Toelichting

Referentie + Aanlegfase

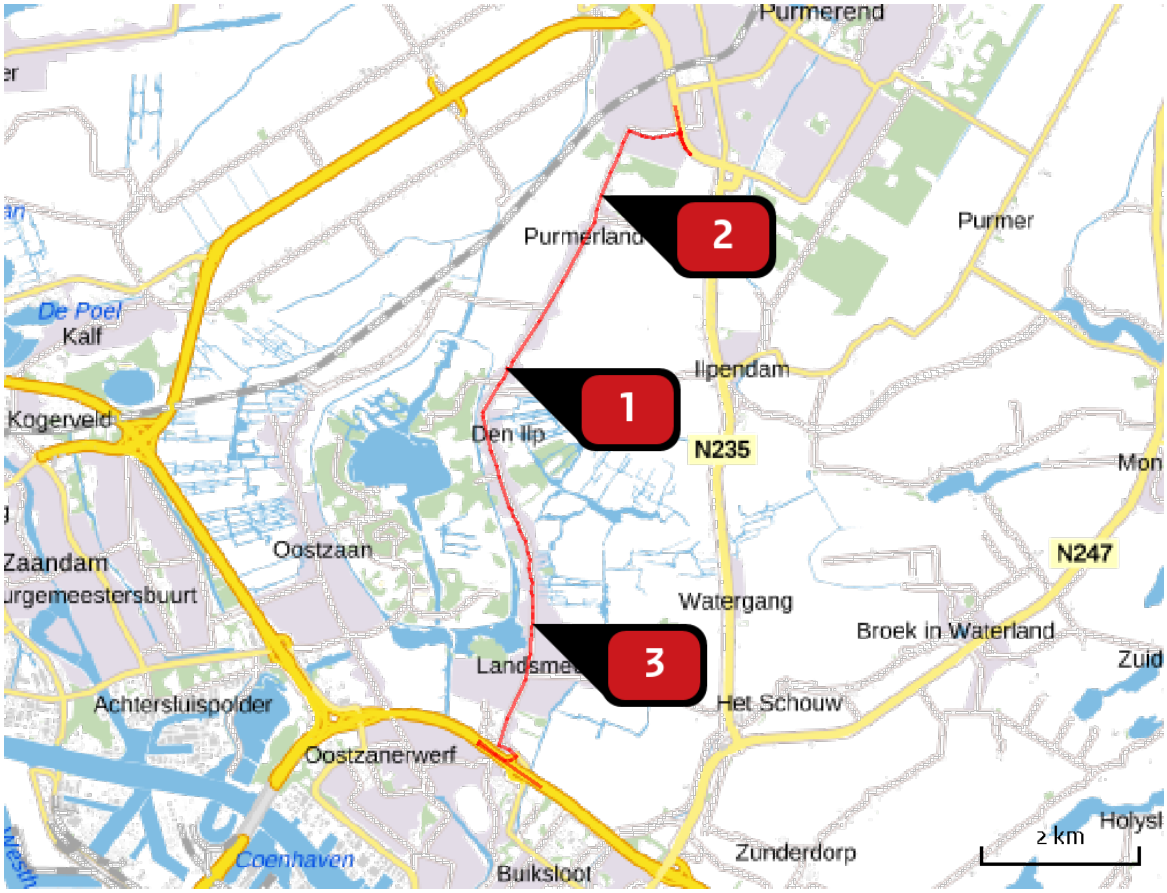
## Locatie
Referentie




## Emissie
Referentie

| | Bron<br>Sector | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Winkel (Poelier)<br>Anders... \| Anders... | - | 75,80 kg/j |
| 2 | Aan/afvoer<br>Wegverkeer \| Buitenwegen | < 1 kg/j | 7,36 kg/j |
| 3 | aan/afvoer<br>Wegverkeer \| Buitenwegen | < 1 kg/j | 16,12 kg/j |

## Locatie
Aanlegfase




## Emissie
Aanlegfase

| | Bron<br>Sector | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Den Ilp 180B<br>Mobiele werktuigen \| Bouw en Industrie | - | 3,66 kg/j |
| 2 | Aan/afvoer<br>Wegverkeer \| Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,48 kg/j |
| 3 | aan/afvoer<br>Wegverkeer \| Buitenwegen | < 1 kg/j | 2,02 kg/j |

## Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

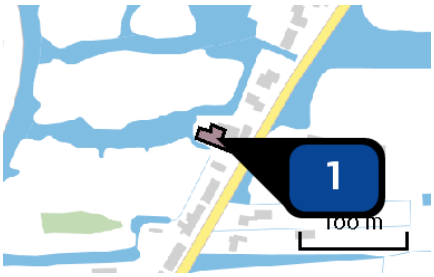
## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,00 | - 0,01 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,00 | - 0,01 | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | - 0,01 | |

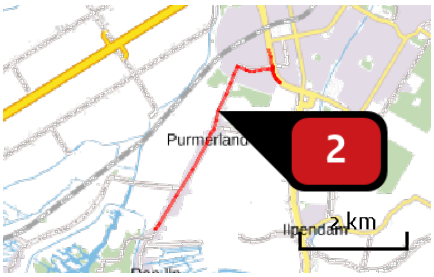
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

## Emissie (per bron)

Referentie




| | |
|---|---|
| Naam | Winkel (Poelier) |
| Locatie (X,Y) | 122537, 497523 |
| Uitstoothoogte | 0,0 m |
| Oppervlakte | 0,0 ha |
| Spreiding | 0,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx | 75,80 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Aan/afvoer |
| Locatie (X,Y) | 123738, 499702 |
| NOx | 7,36 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

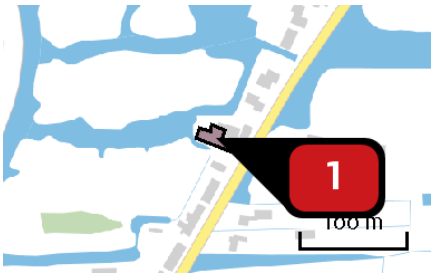
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Licht verkeer | 13,6 / etmaal | NOx | 7,36 kg/j |
| | | | NH3 | < 1 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | aan/afvoer |
| Locatie (X,Y) | 122867, 494297 |
| NOx | 16,12 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

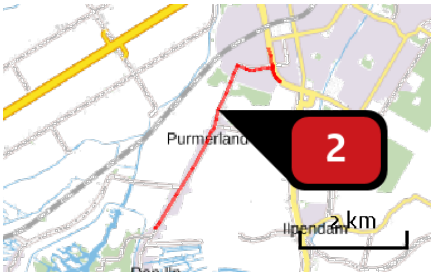
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1,0 / etmaal | NOx | 6,08 kg/j |
| | | | NH3 | < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 13,6 / etmaal | NOx | 10,03 kg/j |
| | | | NH3 | < 1 kg/j |

## Emissie (per bron)
Aanlegfase




Naam: Den Ilp 180B
Locatie (X,Y): 122537, 497523
NOx: 3,66 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFW | Dumper (aan/afvoer) | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Hijskraan | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Divers/onvoorzien | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 1,60 kg/j |
| AFW | Graafmachine sloop | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Laadschop | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Graafmachine vlakken | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | | |




Naam: Aan/afvoer
Locatie (X,Y): 123738, 499702
NOx: 1,48 kg/j
NH3: < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Licht verkeer | 640,0 / jaar | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 34,0 / jaar | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |


Ijsselmeer
Kolhorn
Kolhornerdijk
Kolhornerveld
Den Oever
Den Oever
Ijsselmeer
N235
Oostzaan
Oostzaan
Oostzaanse Veer
Oostzaanse Veer
Oostzaanse Veer

## 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