

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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

Berekening Huidig vergund en Diemen Rode Kruis WKK

- 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

Vattenfall

Diemen Rode Kruis WKK, - Amsterdam

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Future Hemweg, extern salderen met HWo8

RwKGkuC1HXq1

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

18 oktober 2021, 12:08

2021

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

2.340,00 kg/j

1.561,00 kg/j

-779,00 kg/j

NH<sub>3</sub>

130,00 kg/j

-

-130,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

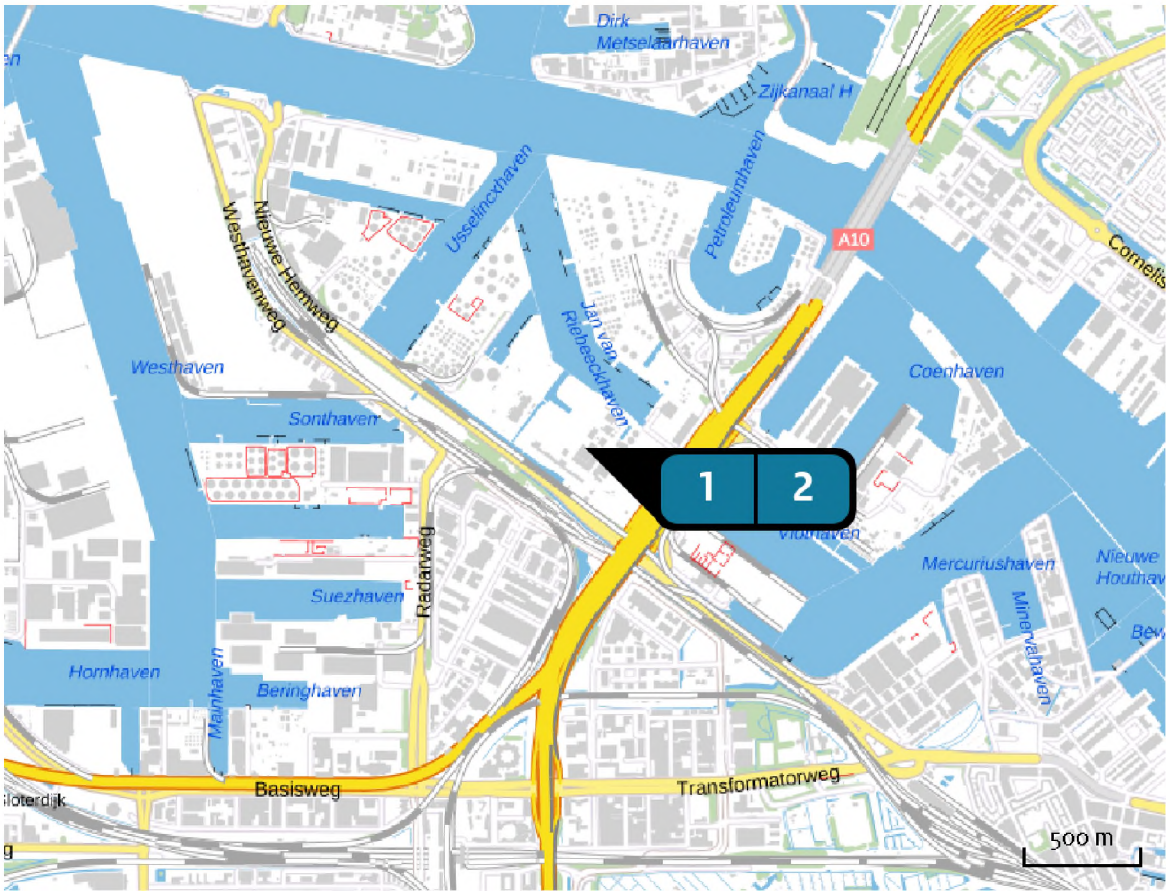
Naardermeer

0,00

## Toelichting

Extern salderen: Diemen Rode Kruis WKK met HWo8

Locatie  
Huidig vergund

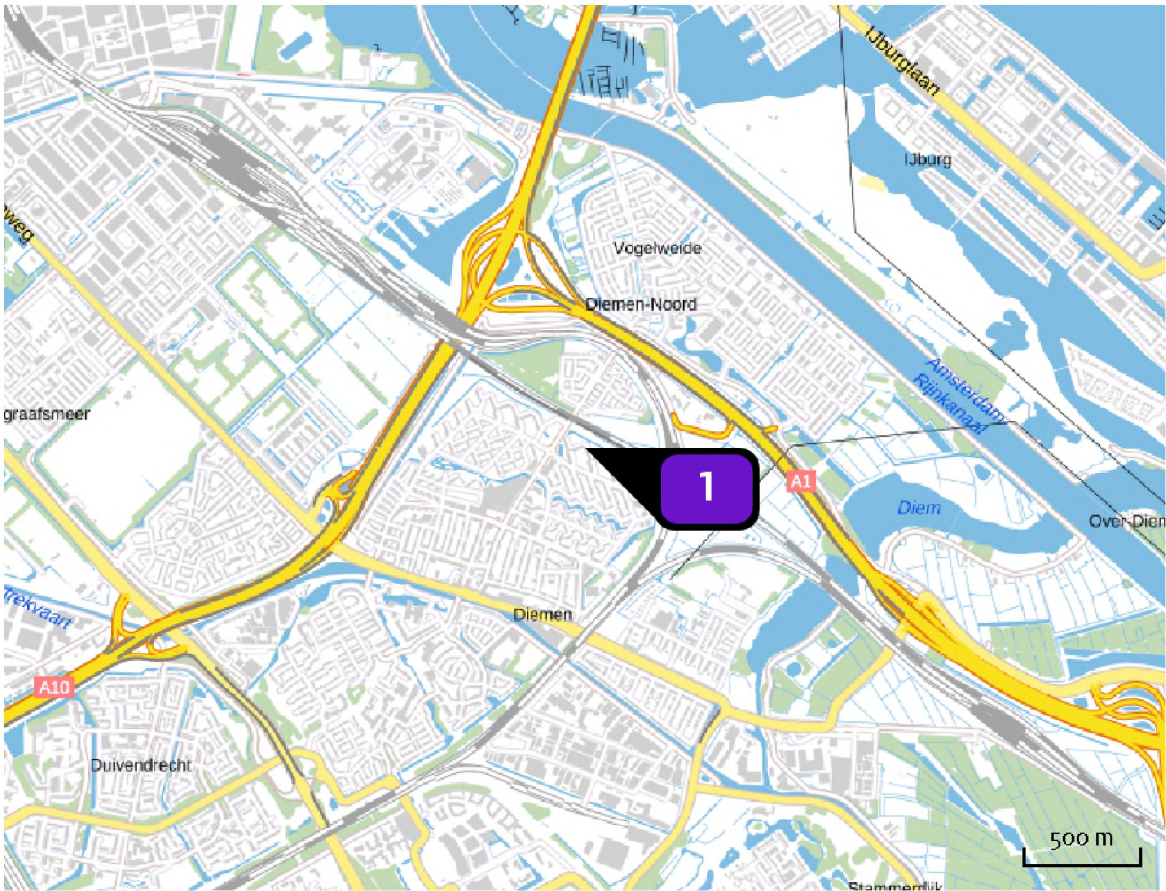


Emissie  
Huidig vergund

| Bron Sector |                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           | ⚡ HWo8<br>Energie   Energie       | 130,00 kg/j             | 2.340,00 kg/j           |
| 2           | ⚡ Hulpketels<br>Energie   Energie | -                       | -                       |

Locatie

Diemen Rode Kruis  
WKK



Emissie

Diemen Rode Kruis  
WKK

| Bron<br>Sector                                                                                                                                                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div><div>1</div><div> WKK-installatie (100 m<sup>3</sup> aardgas/uur)<br/>Industrie   Overig</div></div> | -                       | 1.561,00 kg/j           |

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

| Natuurgebied                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                                                | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                     |
| Naardermeer                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Oostelijke Vechtplassen                        | 0,00                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Polder Westzaan                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

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

## Naardermeer

| Habitatype                                                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                     |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                                                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen             | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op<br>basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,00                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen           | 0,00                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                         | 0,00                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |

## Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype                                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H91Do Hoogveenbossen                                                          | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen   | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                            | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                       | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                    | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                       | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H3140 Kranswierwateren                                                        | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                          | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| ZGH3140 Kranswierwateren                                                      | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                                        | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                           |

## Polder Westzaan

| Habitatype                                              | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                         | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                                  |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Wormer- en Jisperveld &amp; Kalverpolder

| Habitatype                                            | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &amp; Twiske

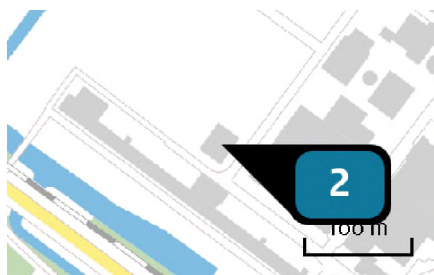
| Habitatype                                              | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                         | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H91Do Hoogveenbossen                                    | 0,02                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                 | 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)  
Huidig vergund

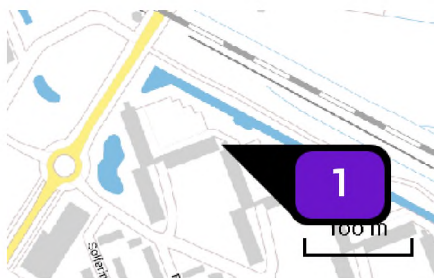


|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam               | Hw08                        |
| Locatie (X,Y)      | 118285, 490960              |
| Uitstoothoogte     | 175,0 m                     |
| Warmteinhoud       | 41,500 MW                   |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx                | 2.340,00 kg/j               |
| NH3                | 130,00 kg/j                 |



|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam               | Hulpketels                  |
| Locatie (X,Y)      | 118120, 490908              |
| Uitstoothoogte     | 65,0 m                      |
| Warmteinhoud       | 2,000 MW                    |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |

Emissie  
(per bron)  
Diemen Rode Kruis  
WKK



Naam

WKK-installatie (100 m<sup>3</sup>  
aardgas/uur)

Locatie (X,Y)

126460, 484099

Uitstoothoogte

33,0 m

Warmteinhoud

0,112 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NO<sub>x</sub>

1.561,00 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>