

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

Locatie

-  
-  
-

Souburg-Noord

## Activiteit

Omschrijving

Vlugtenburg

Datum berekening

Rekenjaar

14 juli 2015, 14:37

2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

Situatie 1

100,00 kg/j

-

## Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

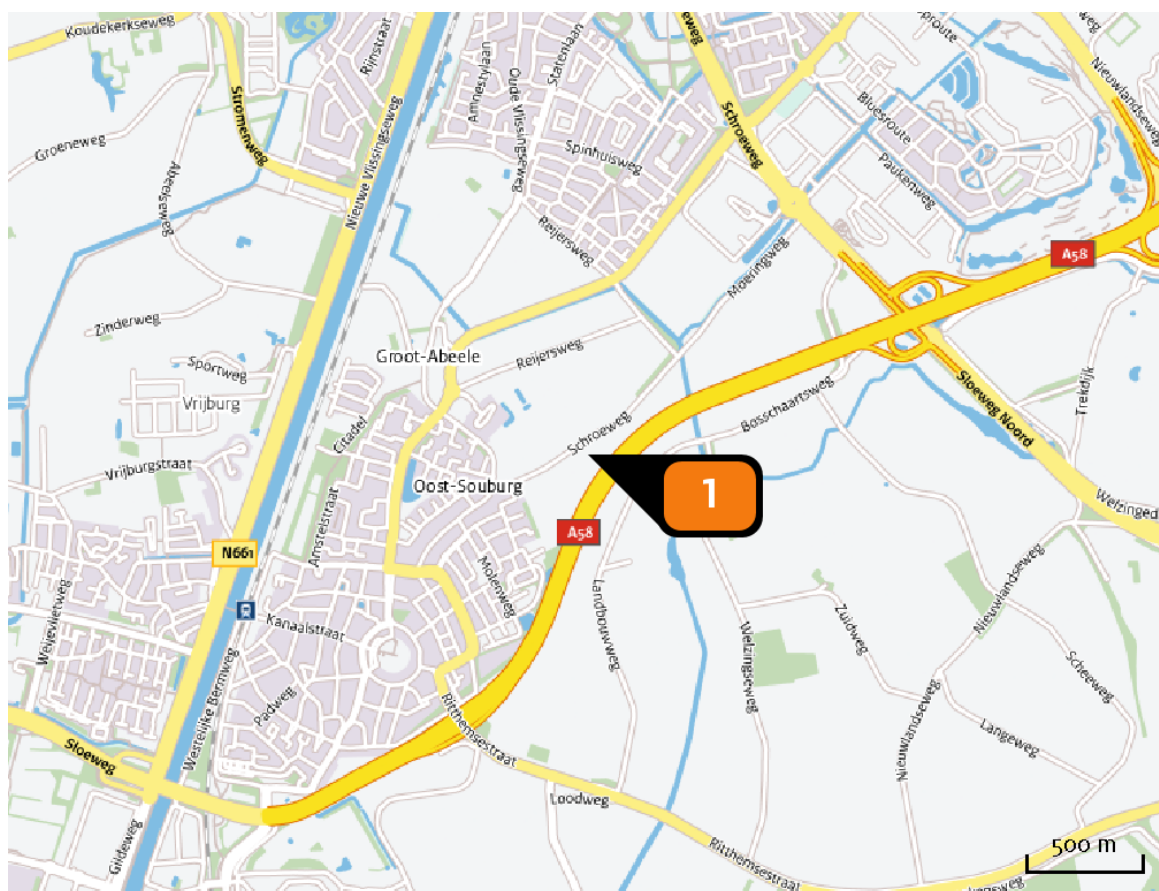
-

Situatie 1

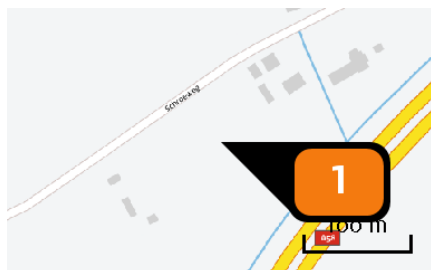
-

## Toelichting

## Locatie

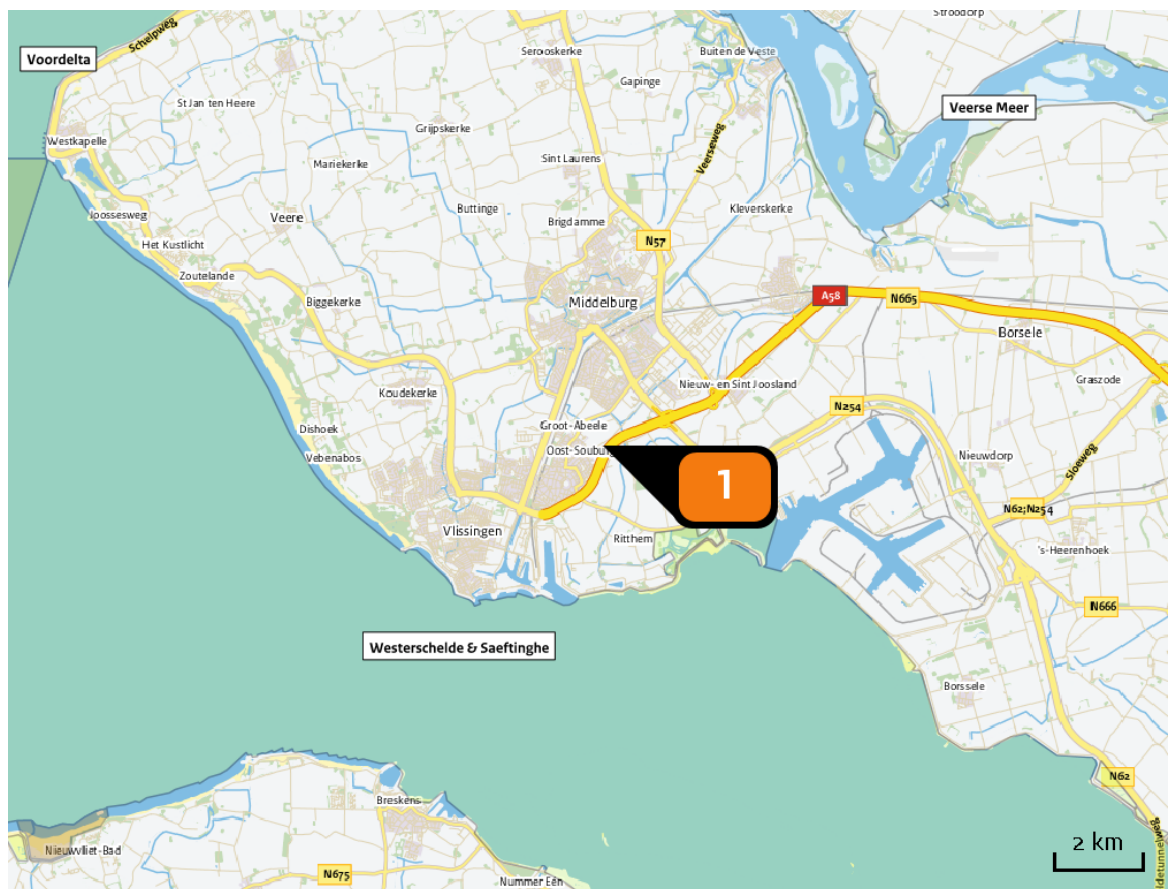


Emissie  
Situatie 1



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Naam                  | Vlugtenburg      |
| Locatie (X,Y)         | 31951, 388397    |
| Uitstoothoogte        | 12,0 m           |
| Warmteinhoud          | 0,3 mw           |
| Temporele<br>variatie | Continue emissie |
| NOx                   | 100,00 kg/j      |

## Deposities



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurgebied



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied               | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Westerschelde & Saeftinghe | 0,00                                             |  | -                               |

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype

## Westerschelde &amp; Saeftinghe

| Natuurgebied                                                                                                     | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H2110 Embryonale duinen                                                                                          | 0,00                                             | ○                       | -                                       |
| H9999:122 Habitattype onbekend/onzeker<br>KDW op basis meest kritische aangewezen<br>type (H2110, H2120, H2190B) | 0,00                                             | ○                       | -                                       |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                                                         | 0,00                                             | ○                       | -                                       |
| H2120 Witte duinen                                                                                               | 0,00                                             | ○                       | -                                       |
| H1330A Schorren en zilte graslanden<br>(buitendijks)                                                             | 0,00                                             | ○                       | -                                       |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)                                                                                   | 0,00                                             | ○                       | -                                       |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)                                                                      | 0,00                                             | ○                       | -                                       |
| H1320 Slijkgrasvelden                                                                                            | 0,00                                             | ○                       | -                                       |

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in  
tenminste één hectare

\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2014\_20150630\_71ba5456ba

Database        versie 2014\_20150630\_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)