

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

TenneT  
,

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Tennet hoogspanningsstations Sloegebied  
Verkenning stationslocaties Tennet Sloegebied. Realisatiefase stationslocatie 1 - Liechtensteinweg.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rpf5o2fWfYuq  
21 december 2023, 10:20  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 1 -  
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	82,5 kg/j	1.426,1 kg/j

### Resultaten

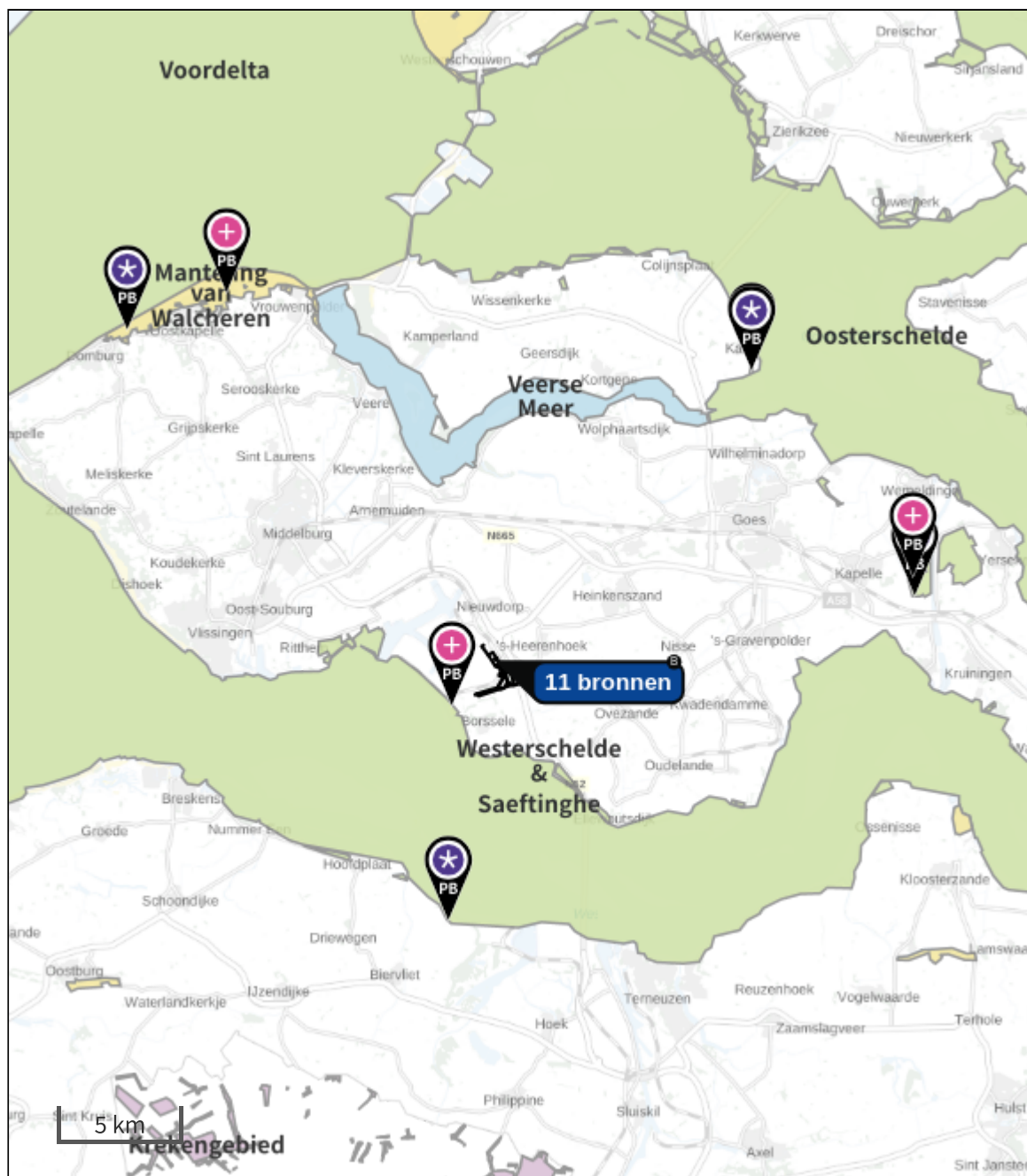
Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 1 -  
Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname



Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2471054	Westerschelde & Saeftinghe
91,58 ha		
0,00 ha		
0,08 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

## Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
3	Anders...   Anders...   Locatie 1 - hoogspanningsstation Liechtensteinweg	15,6 kg/j	252,0 kg/j
4	Anders...   Anders...   380kV kabel Converterstation Nederwiek 1	1,5 kg/j	24,5 kg/j
5	Anders...   Anders...   380kV kabel Converterstation Nederwiek 1	1,5 kg/j	23,8 kg/j
6	Anders...   Anders...   Amoveren 150 kV kabels - 2 circuits	5,1 kg/j	83,2 kg/j
7	Anders...   Anders...   Amoveren 150kV kabels - 4 circuits	8,2 kg/j	132,7 kg/j
8	Anders...   Anders...   Inlusing hoogspanningsverbinding	18,8 kg/j	340,7 kg/j
9	Anders...   Anders...   Inlusing hoogspanningsverbinding	14,8 kg/j	266,7 kg/j
10	Anders...   Anders...   Verkabeling 150 kV verbinding ondergronds - 2 circuits	4,7 kg/j	76,8 kg/j
11	Anders...   Anders...   Verkabeling 150 kV verbinding ondergronds - 4 circuits	7,5 kg/j	120,9 kg/j
12	Anders...   Anders...   Opstijgpunt ondergrondse 150 kV kabels - 4 circuits	1,9 kg/j	34,1 kg/j
13	Anders...   Anders...   Opstijgpunt ondergrondse 150 kV kabels - 2 circuits	1,9 kg/j	34,1 kg/j
<del>14</del>	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	36,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase Tennet stations Slogebied, locatie 1" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	91,58	2.106,71	91,58	0,08	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Westerschelde & Saeftinghe (122)	18,03	2.105,55	18,03	0,08	0,00	0,00
Manteling van Walcheren (117)	62,81	2.106,71	62,81	0,01	0,00	0,00
Oosterschelde (118)	7,89	1.929,51	7,89	0,01	0,00	0,00
Yerseke en Kapelse Moer (121)	2,84	1.880,68	2,84	0,01	0,00	0,00

## Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 1, Rekenjaar 2024

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer Tennet Sloegebied Locatie 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	32,3 kg/j
Locatie	X:40756,01 Y:384975,43	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 10,1 kg/j
Lengte	1.696,93 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.910,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.914,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer Tennet Sloegebied Locatie 1 (1)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:40580,51 Y:385703,23	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 1,1 kg/j
Lengte	105,16 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 49,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.910,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.914,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**3** Anders... | Anders...

Naam	Locatie 1 - hoogspanningsstation Liechtensteinweg	Uitreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	252,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH <sub>3</sub>	15,6 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:40520,51 Y:385666,39				
Oppervlakte	12,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**4** Anders... | Anders...

Naam	380kV kabel Converterstation Nederwiek 1	Uitreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	24,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH <sub>3</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:40115,93 Y:386049				
Lengte	617,28 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Anders... | Anders...

Naam	380kV kabel Converterstation Nederwiek 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	23,8 kg/j 1,5 kg/j
Locatie	X:40120,55 Y:386050,23				
Lengte	600,79 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Anders... | Anders...

Naam	Amoveren 150 kV kabels - 2 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	83,2 kg/j 5,1 kg/j
Locatie	X:40665,56 Y:384526,23				
Lengte	2.018,26 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Anders... | Anders...

Naam	Amoveren 150kV kabels - 4 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	132,7 kg/j 8,2 kg/j
Locatie	X:41109,96 Y:385143,32				
Lengte	3.640,23 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Anders... | Anders...

Naam	Inlussing hoogspanningsverbinding	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	340,7 kg/j 18,8 kg/j
Locatie	X:41108,31 Y:384729,72				
Lengte	1.735,63 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Anders... | Anders...

Naam	Inlussing hoogspanningsverbinding	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	266,7 kg/j 14,8 kg/j
Locatie	X:41024,2 Y:384917,67				
Lengte	1.358,73 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Anders... | Anders...

Naam	Verkabeling 150 kV verbinding ondergronds - 2 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	76,8 kg/j 4,7 kg/j
Locatie	X:40900,75 Y:384503,11				
Lengte	2.598,30 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**11** Anders... | Anders...

Naam	Verkabeling 150 kV verbinding ondergronds - 4 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	120,9 kg/j 7,5 kg/j
Locatie	X:41438,67 Y:384654,54				
Lengte	3.695,44 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**12** Anders... | Anders...

Naam	Opstijgpunt ondergrondse 150 kV kabels - 4 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,5 m 0,035 MW 1 m	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	34,1 kg/j 1,9 kg/j
Locatie	X:42914,09 Y:385363,63				
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**13** Anders... | Anders...

Naam	Opstijgpunt ondergrondse 150 kV kabels - 2 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,5 m 0,035 MW 1 m	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	34,1 kg/j 1,9 kg/j
Locatie	X:41102,09 Y:385406,76				
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**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 2023.1\_20231207\_46ea8e9191

Database versie 2023.1\_46ea8e9191\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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