

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*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

TenneT
Weelhoekweg,

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tennet Stations Sloegebied, locatie 3
Verkenning stationslocaties Tennet Sloegebied, Realisatiefase
Tennet hoogspanningsstation locatie 3, Weelhoekweg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcTDUaEa2vCN
21 december 2023, 14:59
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 3 -
Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	55,6 kg/j	1.022,6 kg/j

Resultaten

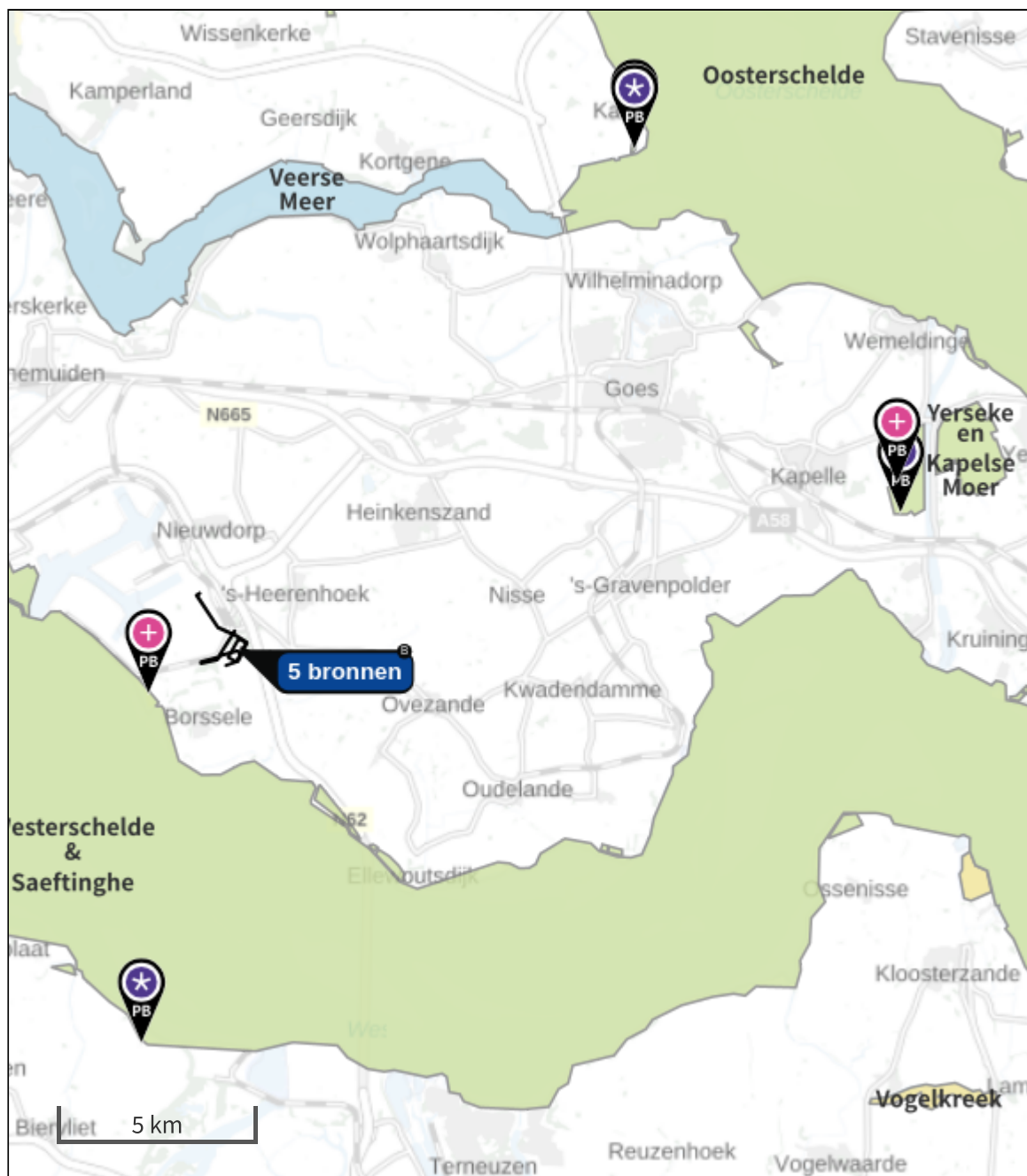
Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 3 -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	2471054	Westerschelde & Saeftinghe
18,73 ha		
0,00 ha		
0,05 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Realisatiefase Tennet stations Slogebied, locatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Anders... Anders... Hoogspanningsstation Locatie 3 - Weelhoekweg	15,6 kg/j	252,0 kg/j
4 Anders... Anders... Hoogspanningsverbinding - inlusing locatie 3	11,3 kg/j	222,5 kg/j
5 Anders... Anders... Hoogspanningsverbinding - inlusing locatie 3	15,5 kg/j	304,6 kg/j
6 Anders... Anders... 380 kV aansluiting locatie 3 converterstation Nederwiek 1	6,0 kg/j	96,8 kg/j
7 Anders... Anders... 380 kV aansluiting locatie 3 converterstation Nederwiek 1	6,0 kg/j	96,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	50,1 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 3" (Beoogd) 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	18,73	2.105,55	18,73	0,05	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)	17,03	2.105,55	17,03	0,05	0,00	0,00
Oosterschelde (118)	1,37	1.929,51	1,37	0,01	0,00	0,00
Yerseke en Kapelse Moer (121)	0,32	1.880,68	0,32	0,01	0,00	0,00

Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 3, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer Tennet Sloegebied Locatie 3			Links	Rechts	NO _x	16,5 kg/j
Locatie	X:40834,72 Y:384721,03	Type scherm	-	-		NO ₂	4,4 kg/j
Lengte	430,71 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,2 kg/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	1.080,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.600,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

2 Anders... | Anders...

Naam	Hoogspanningsstation	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	252,0 kg/j		
	Locatie 3 -	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	15,6 kg/j		
	Weelhoekweg	Spreiding	1 m				
Locatie	X:41060,8 Y:384806,55						
Oppervlakte	12,56 ha						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie						

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer Tennet Sloegebied Locatie 3 (1)			Links	Rechts	NO _x	33,7 kg/j
Locatie	X:40425,1 Y:384568,18	Type scherm	-	-		NO ₂	10,6 kg/j
Lengte	1.880,92 m	Hoogte	-	-		NH ₃	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	1.080,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.600,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

4 Anders... | Anders...

Naam	Hoogspanningsverbinding	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	222,5 kg/j		
	- inlusing locatie 3	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	11,3 kg/j		
Locatie	X:41036,88 Y:384503,97						
Lengte	588,20 m						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie						

5 Anders... | Anders...

Naam	Hoogspanningsverbinding - inlusing locatie 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO _x NH ₃	304,6 kg/j 15,5 kg/j
Locatie	X:41512,18 Y:384659,55				
Lengte	805,10 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Anders... | Anders...

Naam	380 kV aansluiting locatie 3 converterstation	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO _x NH ₃	96,8 kg/j 6,0 kg/j
Locatie	Nederwiek 1 X:40515,73 Y:385468,72				
Lengte	2.026,62 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	380 kV aansluiting locatie 3 converterstation	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO _x NH ₃	96,6 kg/j 6,0 kg/j
Locatie	Nederwiek 1 X:40524,06 Y:385464,58				
Lengte	2.023,19 m				
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/>