

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
Frankrijkweg,

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Tennet Stations Sloegebied, locatie 4
Verkenning stationslocaties Tennet Sloegebied, Realisatiefase
Tennet hoogspanningsstation locatie 4, Frankrijkweg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RR4tvKyYdXru
21 december 2023, 17:45
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 4 -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	383,2 kg/j	6.530,5 kg/j

Resultaten

Realisatiefase Tennet stations Sloegebied, locatie 4 -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,26 mol/ha/j	2471054	Westerschelde & Saeftinghe
379,85 ha		
0,00 ha		
0,26 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Realisatiefase Tennen stations Sloegebied, locatie 4 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Anders... Anders... Hoogspanningsstation Locatie 4 - Frankrijkweg	16,1 kg/j	261,4 kg/j
4	Anders... Anders... Hoogspanningsverbinding - inlusing locatie 4 incl masten	58,1 kg/j	1.049,5 kg/j
5	Anders... Anders... Hoogspanningsverbinding - inlusing locatie 4 incl masten	56,2 kg/j	1.015,6 kg/j
6	Anders... Anders... 380 kV Kabel converterstation Nederwiek 1	25,3 kg/j	410,2 kg/j
7	Anders... Anders... 380 kV Kabel converterstation Nederwiek 1	25,4 kg/j	411,7 kg/j
8	Anders... Anders... Verkabeling 150 kV verbinding ondergronds, 2 circuits	32,2 kg/j	521,9 kg/j
9	Anders... Anders... Verkabeling 150 kV verbinding ondergronds, 4 circuits	50,8 kg/j	821,9 kg/j
10	Anders... Anders... Opstijgpunt 150 kV verbinding ondergronds, 4 circuits	12,8 kg/j	231,6 kg/j
11	Anders... Anders... Opstijgpunt 150 kV verbinding ondergronds, 2 circuits	12,8 kg/j	231,6 kg/j
12	Anders... Anders... Amoveren 150 kV verbinding bovengronds, 2 circuits	35,0 kg/j	565,9 kg/j
13	Anders... Anders... Amoveren 150 kV verbinding bovengronds, 4 circuits	55,7 kg/j	902,1 kg/j
14	Verkeersnetwerk	2,8 kg/j	107,1 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 4" (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	379,85	2.106,73	379,85	0,26	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)	18,56	2.105,58	18,56	0,26	0,00	0,00
Oosterschelde (118)	9,62	1.929,56	9,62	0,06	0,00	0,00
Yerseke en Kapelse Moer (121)	2,84	1.880,71	2,84	0,04	0,00	0,00
Manteling van Walcheren (117)	300,96	2.106,73	300,96	0,03	0,00	0,00
Kop van Schouwen (116)	46,31	1.962,46	46,31	0,02	0,00	0,00
Voordelta (113)	1,38	1.087,66	1,38	0,02	0,00	0,00
Groote Gat (124)	0,10	1.633,94	0,10	0,02	0,00	0,00
Vogelkreek (126)	0,08	1.590,80	0,08	0,02	0,00	0,00

Realisatiefase Tennen stations Sloegebied, locatie 4, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer Tennen Sloegebied Locatie 4	Links	Rechts	NO _x	23,2 kg/j
Locatie	X:38239,44 Y:386884,23	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,2 kg/j
Lengte	274,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	2.510,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12.366,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer Tennen Sloegebied Locatie 4 (1)	Links	Rechts	NO _x	83,9 kg/j
Locatie	X:39003,59 Y:386882,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 26,4 kg/j
Lengte	2.120,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,5 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	2.510,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12.366,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Anders... | Anders...

Naam	Hoogspanningsstation	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	261,4 kg/j
	Locatie 4 -	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	16,1 kg/j
	Frankrijkweg	Spreiding	1 m		
Locatie	X:38353,12				
	Y:386964,72				
Oppervlakte	12,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

4 Anders... | Anders...

Naam	Hoogspanningsverbinding	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	1.049,5 kg/j
	- inlusing locatie 4 incl	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	58,1 kg/j
	masten				
Locatie	X:40452,65				
	Y:386570,95				
Lengte	5.294,47 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

5 Anders... | Anders...

Naam	Hoogspanningsverbinding - inlussing locatie 4 incl masten	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	1.015,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	56,2 kg/j
Locatie	X:40455,17 Y:386517,71				
Lengte	5.123,51 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Anders... | Anders...

Naam	380 kV Kabel converterstation	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	410,2 kg/j
	Nederwiek 1	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:39672,06 Y:387201,29				
Lengte	2.529,79 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	380 kV Kabel converterstation	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	411,7 kg/j
	Nederwiek 1	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	25,4 kg/j
Locatie	X:39681,09 Y:387207,28				
Lengte	2.539,35 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Verkabeling 150 kV verbinding ondergronds, 2 circuits	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	521,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	32,2 kg/j
Locatie	X:41131,76 Y:385317,64				
Lengte	5.026,39 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Anders... | Anders...

Naam	Verkabeling 150 kV verbinding ondergronds, 4 circuits	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	821,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	50,8 kg/j
Locatie	X:41438,67 Y:384654,54				
Lengte	3.695,44 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Anders... | Anders...

Naam	Opstijgpunt 150 kV verbinding ondergronds, 4 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,5 m 0,035 MW 1 m	NO _x NH ₃	231,6 kg/j 12,8 kg/j
Locatie	X:42914,09 Y:385363,63				
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Anders... | Anders...

Naam	Opstijgpunt 150 kV verbinding ondergronds, 2 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,5 m 0,035 MW 1 m	NO _x NH ₃	231,6 kg/j 12,8 kg/j
Locatie	X:39811,73 Y:387416,31				
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Anders... | Anders...

Naam	Amoveren 150 kV verbinding bovengronds, 2 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO _x NH ₃	565,9 kg/j 35,0 kg/j
Locatie	X:41004,9 Y:385587,35				
Lengte	4.448,08 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Anders... | Anders...

Naam	Amoveren 150 kV verbinding bovengronds, 4 circuits	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m 0,035 MW	NO _x NH ₃	902,1 kg/j 55,7 kg/j
Locatie	X:42223,14 Y:385279,25				
Lengte	5.883,14 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/>