

Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland  
College van B&W Noordoostpolder, college van B&W Urk,  
gedeputeerde staten provincie Flevoland

CLASSIFICATIE	C2 - Interne Informatie
DATUM	31 juli 2023
ONZE REFERENTIE	PU-AMT 23-234
BEHANDELD DOOR	Hagendoorn, Kasimir
TELEFOON DIRECT	026 373 27 35
E-MAIL	Kasimir.Hagendoorn@tennet.eu

Geachte heer, mevrouw,

Door de snelle groei van zonneparken en windmolens raken de grenzen van de capaciteit van het 110 kV hoogspanningsnet in de Noordoostpolder en Urk in zicht. Doordat deze verduurzamingplannen sneller gaan dan dat netuitbreidingen kunnen worden gerealiseerd, kondigt TenneT daarom een tijdelijke stop aan voor nieuwe aanvragen met grotere opwekinstallaties voor zonne-energie (zoals zonneparken en zonnedaken met meer dan zo'n 150 panelen) en deze komen daarom vanaf nu op een wachtlijst te staan.

### **Oorzaak en periode**

De verwachte congestie komt door nieuwe aanvragen voor duurzame productie-installaties bij zowel TenneT als Liander, in combinatie met een grote hoeveelheid reeds geïnstalleerd vermogen en projecten reeds in aanleg. De hieruit voortvloeiende transportbehoefte kan niet volledig gefaciliteerd worden door de aanwezige transportcapaciteit van het huidige hoogspanningsnet. Deze congestie had in eerste instantie een incidenteel karakter. TenneT had daarom de intentie de voorziene congestie op te lossen middels incidenteel congestiemanagement. Door de nieuwe aanvragen krijgt de congestie een structureel karakter, waardoor TenneT nu tot een vooraankondiging conform artikel 9.9 van de Netcode is overgegaan. De verwachte structurele congestie duurt naar verwachting tot 2029, maar mogelijk tot in 2031.

### **Geplande netverzwaringen**

De structurele oplossing bestaat uit het uitbreiden van de capaciteit. Met de hieronder genoemde projecten, wordt het hoogspanningsnet de komende jaren gefaseerd uitgebreid. De aanwezige transportcapaciteit zal daarmee ook geleidelijk vergroot worden. De geplande netverzwaringen zijn onder andere:

Provincie	Project	Geplande inbedrijfsname
Flevoland	003.907: EPC Westermeerdijk 110kV	2024
Flevoland	003.446: Ens 380 kV, 4e trafo 110 kV	2028 – 2030
Flevoland	003.054: Luttelgeest Kalenbergerweg – Vollenhove 110kV 3e kabel	2029 – 2031

*Geplande data inbedrijfsname op basis van Investeringsplan Net op Land 2022-2031 (versie 12-09-2022).*

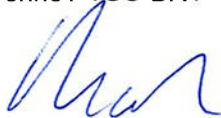
### Gevolgen en vervolg

TenneT start, samen met Liander, een onderzoek naar de mogelijkheden om congestiemanagement (spitsmijden) toe te passen. Tijdens de onderzoeksfase kunnen de netbeheerders geen onvoorwaardelijk aanbod doen voor transportcapaciteit, omdat het nog niet duidelijk is of de gevraagde transportcapaciteit daadwerkelijk beschikbaar is. Dit betekent dat nieuwe aanvragers op een wachtlijst komen te staan. Dit geldt ook voor aanvragers die een aanvraag doen bij de regionale netbeheerder Liander. In de tussentijd kunnen alle stappen in het aansluitproces wel worden doorlopen, behalve het formaliseren van de afspraken ten aanzien van de transportcapaciteit. De resultaten van het congestiemanagement onderzoek worden in de eerste helft van 2024 verwacht.

In de basis bestaat het congestiemanagementonderzoek uit 3 fasen: de netanalyse fase 1, de marktanalyse en de netanalyse fase 2. Na de zomer verwachten wij een verdere update te kunnen geven over het vervolg. De eerste stap is nu het uitvoeren van de netanalyse fase 1. Ondertussen kunnen grote producenten, met een aansluiting groter dan 1MW die interesse hebben om flexibel met hun elektriciteitsproductie om te gaan voor meer informatie terecht op [slimmetstroom.com/flexibiliteit](https://slimmetstroom.com/flexibiliteit) of op [partnersinenergie.nl](https://partnersinenergie.nl) en zich al aanmelden voor het onderzoek.

Tot slot, particulieren en woningbouw worden niet geraakt door het verwachte tekort aan beschikbare transportcapaciteit.

Met vriendelijke groet,  
TenneT TSO B.V.



Marc de Zwaan  
Senior Manager Asset Management