



Onderwerp

Aanvullende informatie netbeheerders elektriciteitslevering bij netcongestie

Kern mededeling:

Uw Staten zijn middels mededeling 3038511 van datum 17 november 2022 geïnformeerd over de situatie van leveringscongestie op het hoogspanningsnet van TenneT. Deze leveringscongestie werkt direct door naar Liander als regionale netbeheerder.

Per datum van 6 juni 2023 is ons college aanvullend geïnformeerd over de tussenstand van zaken van het congestiemanagementonderzoek van TenneT en doorwerking van de leveringscongestie op het laagspanningsnet (kleinverbruikers).

Mededeling:

De gezamenlijke netbeheerders TenneT (hoogspanningsnet) en Liander (regionaal netbeheerder) hebben ons College schriftelijk geïnformeerd over de resultaten van het zogenaamde congestiemanagementonderzoek (CMO) van TenneT. Dit CMO heeft tot op heden te weinig resultaat opgeleverd om flexibiliteit in het totale gevraagde elektriciteitsvermogen te realiseren.

Daarnaast is ook de eventuele beschikbare elektriciteit verder afgenomen waardoor dit een sterke doorwerking krijgt op het laagspanningsnet waarmee onder andere de woningbouw (kleinverbruikers) voor de komende jaren onder druk komt te staan.

De brief in de bijlage is een weergave van het resultaat tot nu toe, eind 3<sup>e</sup> kwartaal zal het CMO afgerond worden en zal nog meer duidelijk worden wat de impact van de leveringscongestie is en of er nog enige ruimte is voor een handelingsperspectief.

Deze ontwikkeling speelt met name voor de Flevopolder. De gemeenten Noord-oostpolder en Urk zijn net-technisch gekoppeld aan Friesland en Overijssel. Echter is voor deze gemeenten al geruime tijd sprake van leveringscongestie op het Liander-net.

Aanvullend willen wij opmerken dat naast Flevoland ook de provincies Gelderland en Utrecht in een soortgelijke situatie zitten zoals u in de bijlage leest. Deze 3 provincies zitten samen in de zogenaamde FGU-pocket.

Zoals in de brief wordt gesteld gaan de Flevolandse overheden (de provincie en 4 gemeenten) ondersteuning organiseren in het actief benaderen van bedrijven om hen te vragen of zij een deel van hun gereserveerde elektriciteitsvermogen in willen leveren om zodoende een flexibele capaciteit te realiseren op het elektriciteitsnet in de Flevopolder.

De impact van deze leveringscongestie is groot en werkt door op allerlei ontwikkelingen in Flevoland; nieuwe grootverbruiksaan sluitingen kunnen niet gerealiseerd worden; bestaande grootverbruiksaan sluitingen kunnen niet uitgebreid/verzwaard worden; het economische vestigingsklimaat wordt hierdoor beïnvloed en zoals het nu wordt aangegeven zal de leveringscongestie een stevige doorwerking hebben op het laagspanningsnet en bijbehorende woningbouw voor de komende jaren tot uiteindelijk 2029.

TenneT heeft in zijn investeringsplannen het verzwaren van een 4-tal hoogspanningstransformatoren in de FGU-pocket opgenomen echter zal realisatie van

Registratienummer

3129791

Datum

7 juni 2023

Afdeling/Bureau

SENB

Openbaarheid

**Openbaar**

Portefeuillehouder

**Fackeldey, J.A.**

Ter kennisname aan PS en burgerleden

## Mededeling

Bladnummer

2

Registratienummer

3129791

deze verzwaring pas in 2029 kunnen worden afgerond. Aansluitend zal Flevoland losgekoppeld worden van de FGU-pocket en als zelfstandige pocket ingericht worden. Naast TenneT zal ook Liander doorgaan met het uitbreiden van het regionale elektriciteitsnet zodat Flevoland voorbereid is op het weer beschikbaar komen van meer elektriciteit (na 2029).

### Bijlagen

| Naam bijlage:                                      | eDocs nummer: | Openbaar in de zin van de Woo (ja/nee aangeven) |
|--|---------------|---|
| 2023.30 congestiemanagementresultaat Flevoland def | 3129844       | Ja  |
|  |               |   |
|  |               |   |



Aan:  
Gedeputeerde Staten provincie Flevoland  
College van B&W Almere  
College van B&W Dronten  
College van B&W Lelystad  
College van B&W Zeewolde

Datum  
6 juni 2023

Betreft: tussenijdse bevindingen congestiemanagementonderzoek FGU

Geachte gedeputeerden en wethouders,

Sinds 17 november 2022 is er sprake van netcongestie – filevorming – voor afname in delen van het hoogspanningsnet van landelijk netbeheerder TenneT, onder andere in het deel waarmee de Flevopolder en de provincies Utrecht en Gelderland worden voorzien van elektriciteit. Sindsdien komen nieuwe aanvragen voor transportcapaciteit van grootverbruik klanten op een wachtlijst te staan totdat het net structureel verzwaaard is.

Daarnaast zijn we na het afkondigen van netcongestie gestart met het congestiemanagement onderzoek, waarbij we op zoek gaan naar bedrijven die het energiegebruik flexibel kunnen inrichten. Met dit 'flexvermogen' kunnen we het net ontlasten en meer ruimte creëren.

Er zijn twee recente ontwikkelingen waarover wij u informeren.

1. Nauwelijks flexibel elektriciteitsvermogen gevonden

Helaas zijn er tot nu toe slechts enkele – te weinig – bedrijven waarmee op dit moment concrete gesprekken lopen voor de inzet van flexibel vermogen. De potentiële ruimte die vanuit deze bedrijven gecreëerd kan worden staat in schril contrast tot de hoeveelheid flexibel vermogen die noodzakelijk is. We organiseren nu samen met de overheden een ultieme poging om alle potentiële bedrijven in de regio in kaart te brengen en deze pro actief te benaderen om de hoeveelheid flexibel vermogen te vergroten.

2. Autonome groei kleinverbruikers gaat harder dan verwacht

Om te voorkomen dat kleinverbruikers ook geraakt worden door netcongestie is netcapaciteit gereserveerd. Dit betreft onder andere ruimte voor woningbouw, de verduurzaming van bestaande bouw en het uitbreiden van het aantal laadpalen. We zien echter dat deze ontwikkelingen harder gaan dan we hebben voorzien, waardoor ook de gereserveerde capaciteit voor kleinverbruikers in het gedrang komt. Enerzijds door veranderingen in gedrag; afgelopen jaar hebben veel klanten elektrische alternatieven ingezet voor het stoken met gas. Anderzijds door veranderingen in beleid en subsidies, waardoor woningbouw en de verduurzaming van bestaande bouw is – en de komende jaren verder wordt – gestimuleerd. De landelijke ambities zijn daarbij naar boven bijgesteld: 60% CO2 reductie in 2030 in plaats van de eerdere 49%.

Urgentie van meer flexvermogen

Wanneer er zich geen nieuwe bedrijven aanmelden zal in het congestiemanagement onderzoek geconcludeerd worden dat het net in de Flevopolder, Utrecht en Gelderland langdurig 'op slot' gaat voor alle nieuwe klanten en uitbreiding van de bestaande klanten. Dit terwijl de geplande en noodzakelijke netverzwaringen nog zeker tot 2029 duren.

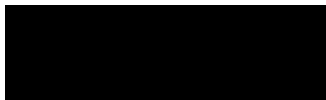
Dit baart ons ernstige zorgen. Immers, in een *worst case* scenario worden netcomponenten zwaarder belast dan waar ze voor ontworpen zijn. Regelmatige en langdurige storingen zijn in zo'n situatie niet uit te sluiten – met alle gevolgen van dien.

Oproep om webinar onder de aandacht te brengen

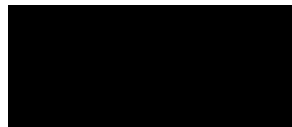
TenneT, Liander en Stedin zullen op dinsdag 27 juni een webinar organiseren voor bedrijven om – aan de hand van concrete voorbeelden – inzicht te geven, maar vooral ook hoe zij kunnen bijdragen om het flexibel vermogen te vergroten. Wij roepen u dringend op om bedrijven te stimuleren om hierbij aanwezig te zijn en de webinar via uw kanalen onder de aandacht te brengen bij bedrijven; we hebben dringend meer flexvermogen nodig!

Wij hopen u hiermee voor dit moment voldoende geïnformeerd te hebben. Aarzel niet om contact met ons op te nemen in geval van vragen.

Met vriendelijke groet,



Daan Schut  
CTO, Lid Raad van Bestuur Alliander



Robert Kuik  
Associate Director Energy System Planning TenneT