

EMBARGO tot 4 december 07:00 uur

Aanhoudende oproep aan ondernemers om spits op het elektriciteitsnet te mijden

## **Langere inzet gascentrales Zuid-Holland noodzakelijk voor betrouwbaar elektriciteitsnet in de provincie**

In het noordelijke deel van Zuid-Holland blijft de inzet van bestaande gascentrales en warmtekrachtkoppelingen bij tuinders de komende jaren noodzakelijk om overbelasting van het stroomnet te voorkomen. Dat blijkt uit vandaag gepubliceerd [onderzoek](#) van TenneT, beheerder van het landelijke hoogspanningsnet, in samenwerking met de regionale netbeheerders Stedin en Liander. Gebeurt dit niet, dan ontstaan er volgens de huidige prognoses vanaf 2028 overbelastingen op het elektriciteitsnet in dit deel van de provincie. Dit komt door de aanhoudend grote vraag naar elektriciteit van huishoudens en bedrijven die zijn aangesloten op het net. Uit het rapport blijkt ook dat er vooralsnog te weinig ondernemers de spits op het stroomnet kunnen mijden, waardoor er nog geen ruimte ontstaat voor ondernemers op de wachtlijst. Ondertussen werken de netbeheerders hard aan de uitbreiding van het stroomnet, tussen 2032 en 2035 komt er extra capaciteit op het hoogspanningsnet beschikbaar.



*Bijschrift: In blauw het gebied waar dit onderzoek zich op richt. Een volledig en actueel beeld van de beschikbare capaciteit op het Nederlandse elektriciteitsnet staat op de [website](#) van Netbeheer Nederland.*

Frank Wester, directeur Operaties bij TenneT: “Wij zien grote onzekerheid over de inzet en beschikbaarheid van grote gascentrales in Zuid-Holland. Met de voorziene uitfasering van deze centrales valt een significant deel van de elektriciteitsproductie binnen het congestiegebied weg en moet een groter deel van het benodigde vermogen via het

elektriciteitsnet van TenneT getransporteerd worden. Dat gaat pas nadat wij het net tussen 2032 en 2035 hebben uitgebreid. Daarom is het van groot maatschappelijk belang om gascentrales beschikbaar te houden totdat het net is uitgebreid. Wij zijn hierover ook in gesprek met de producenten, het ministerie van Klimaat en Groene Groei en onze toezichthouder de Autoriteit Consument en Markt."

TenneT werkt hard aan de uitbreiding van het elektriciteitsnet, maar dat kost tijd. Bijvoorbeeld doordat procedures en vergunningstrajecten lang duren en de ruimte voor nieuwe elektriciteitsstations en hoogspanningsverbindingen schaars is.

### **Sterke toename van de vraag naar elektriciteit**

Nadat het elektriciteitsnet van regionaal netbeheerders Stedin en Liander in Zuid-Holland de afgelopen jaren op veel plekken is volgelopen, heeft in december 2024 ook het hoogspanningsnet van TenneT zijn [maximale capaciteit bereikt](#). Op plaatsen waar het net vol is komen ondernemers die een nieuwe of zwaardere aansluiting op het elektriciteitsnet aanvragen op een wachtlijst. Oorzaak is een sterke toename van de vraag naar elektriciteit door het bedrijfsleven en huishoudens. Steeds meer ondernemers verduurzamen hun bedrijfsvoering en produceren, verwarmen en rijden elektrisch. Ook de stijgende vraag naar elektriciteit van huishoudens voor onder meer warmtepompen en laadpalen voor elektrische auto's speelt een rol.

### **Verzoek aan ondernemers om de piek op het stroomnet te mijden**

De netbeheerders hebben het afgelopen jaar onderzocht of grootverbruikers van elektriciteit in Zuid-Holland tegen betaling bereid zijn om hun elektriciteitsverbruik te verplaatsen naar tijden buiten de piekdruk op het elektriciteitsnet. Zo helpen ze overbelasting voorkomen en maken ze ruimte op het net voor partijen op de wachtlijst. Daarnaast hebben de netbeheerders onderzocht of er alternatieve en technische maatregelen mogelijk zijn om het regionale net de komende periode te ontlasten. Helaas met onvoldoende resultaat. Wel laten de analyses zien dat er nog veel potentieel is voor flexibel vermogen, zoals het langer beschikbaar houden van gascentrales, en dat dit een groot positief effect kan hebben.

Monique Hoogwijk, Regiomanager bij Liander: "Wij hebben verschillende gesprekken gevoerd met klanten. Het contracteren van flexibel vermogen is een tijdrovend proces waarbij de technische mogelijkheden goed in beeld gebracht moeten worden en

afgewogen tegen de financiële baten. Deze gesprekken blijven we voeren en daarnaast ontwikkelen we contracten verder door zodat deze nog beter aansluiten bij klanten."

### **Pakket met maatregelen**

Naast het langer in bedrijf houden van de bestaande gascentrales werken TenneT en de regionale netbeheerders samen met overheden en het bedrijfsleven aan aanvullende maatregelen om overbelasting van het provinciale elektriciteitsnet te voorkomen en ruimte te creëren voor ondernemers op de wachtlijst. Onderdeel van dit pakket zijn netbewuste woningbouw, het slim laden van elektrische voertuigen en de verplichting voor grotere bedrijven om 'flexibel vermogen' aan te bieden. Flexibel vermogen gaat hier om de mogelijkheid van grootverbruikers om tijdens piekdrukke op het net minder elektriciteit te verbruiken. Bijvoorbeeld door elektrische voertuigen buiten de piekdrukke op het net op te laden, industriële e-boilers tijdens de spits op het net uit te zetten en grootschalige batterijen alleen op dalmomenten van het net gebruik te laten maken. Wester: "Met deze maatregelen, of een combinatie hiervan, verwachten we de netveiligheid en daarmee leveringszekerheid te kunnen blijven borgen. Hoe meer flexibel vermogen beschikbaar komt, hoe eerder we ondernemers op de wachtlijst kunnen aansluiten."

Het uitgangspunt van overheden en netbeheerders is dat huidige kleinverbruikers zoals huishoudens zo min mogelijk last hebben van het volle elektriciteitsnet. Zij kunnen nu al wel helpen het probleem te verminderen door zo veel mogelijk elektriciteit te gebruiken buiten de spitsmomenten.

"Huishoudens kunnen een belangrijke bijdrage leveren aan het verkleinen van de avondpiek door zware apparaten of vóór 16:00 of ná 21:00 uur te gebruiken," zegt Maarten Bijl, regiodirecteur bij Stedin. "Koken met inductieplaat of oven laat zich begrijpelijkerwijs lastig uitstellen in de avond. Maar andere zware apparaten als de vaatwasser, wasmachine en de laadpaal voor de auto kun je beter buiten die piekuren gebruiken. En dat helpt echt: als 200 inwoners hun droger uitstellen tot buiten de piek, dan kun je met die energie een zwembad een dag lang verwarmen."

### **Miljarden euro's aan investeringen**

De netbeheerders investeren de komende jaren miljarden in het elektriciteitsnet in Zuid-Holland om de capaciteit van het net structureel te vergroten. In het recent gepubliceerde [Investeringsplan 2026-2040](#) groeide het werkpakket van TenneT in Zuid-

Holland met 30 projecten tot een totaal van 85, ook Liander en Stedin bouwen op veel plaatsen hard aan de uitbreiding van het net. De komende jaren leveren de netbeheerders al diverse projecten op. Vanwege de samenhang van deze projecten kan de capaciteit echter pas tussen 2032 en 2035 in gebruik worden genomen. Voor die tijd geldt dat ondernemers van de wachtlijst alleen aangesloten kunnen worden als meer huidig klanten de 'spits mijden' en er daardoor ruimte beschikbaar komt.

### **Rest van Zuid-Holland**

Ook de druk op het elektriciteitsnet in de Rotterdamse haven loopt sneller op dan gedacht, zo bleek recent uit onderzoek. Ook daar werken netbeheerders samen met overheden, het Havenbedrijf Rotterdam en het bedrijfsleven om overbelasting van het elektriciteitsnet te voorkomen. Ook Stedin publiceert vandaag twee congestieonderzoeken voor Dordrecht, Hoeksche Waard en omliggende gemeenten.

### **Online bijeenkomst**

Ondernemers in Zuid-Holland zijn uitgenodigd voor een webinar op donderdag 15 januari 2026 vanaf 16.00 uur. Tijdens deze online bijeenkomst krijgen zij meer informatie over de recente ontwikkelingen op het elektriciteitsnet en is er ruimte om vragen stellen aan netbeheerders TenneT, Stedin en Liander.