

Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland

Colleges van Burgemeester en Wethouders  
van de **Zuid-Hollandse gemeenten**

## BETREFT Congestie voor afname (verbruik) van elektriciteit in Zuid-Holland

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij informeren netbeheerders TenneT en Stedin u over een verandering in de beschikbaarheid van transportcapaciteit op afname voor het hoogspanningsnet in de provincie Zuid-Holland. **Per 5 december 2024 kondigt TenneT congestie af voor afname (verbruik) van elektriciteit in Zuid-Holland**, met uitzondering van de Maasvlakte, Alblasterdam en de omgeving Naaldwijk. **TenneT en Stedin kunnen hierdoor grootverbruikklanten (met een aansluiting groter dan 3 x 80 ampère) in uw gemeente niet meer voorzien van (extra) transportvermogen voor afname van een nieuwe of bestaande aansluiting.** Totdat de netuitbreidingen gereed zijn, kan door congestiemanagement (flexibel gebruik of mijden van drukke tijden) mogelijk wel extra transportcapaciteit op het net beschikbaar komen. TenneT, in afstemming met Stedin, doet onderzoek naar de mogelijkheden van congestiemanagement. **We realiseren ons dat deze aankondiging impactvol is in uw gemeente.** In deze brief lichten we toe wat de aanleiding en gevolgen zijn en welke stappen TenneT en Stedin de komende periode gezamenlijk ondernemen.

### Aanleiding congestie

Het elektriciteitsnet in Nederland komt steeds verder onder druk te staan. De grote en snel toenemende vraag van consumenten en ondernemers naar elektriciteit overstijgt de snelheid waarmee netbeheerders het elektriciteitsnet kunnen uitbreiden. De toename is ontstaan door de snelle ontwikkeling van het aantal warmtepompen, laadpalen, de komst van nieuwe bedrijven en de verduurzamingsinitiatieven van de industrie. **In Zuid-Holland heeft het hoogspanningsnet van TenneT nu vrijwel overal de grenzen van zijn capaciteit bereikt oor het transport van elektriciteit naar grootverbruikers.** TenneT doet daarom aankondiging van congestie voor afname van elektriciteit in Zuid-Holland. In gebieden waar TenneT nu geen congestie aankondigt in deze provincie, doet Stedin dit of heeft Stedin al eerder congestie op afname aangekondigd.

### Aanvragen voor (extra) afname van grootverbruikklanten komen op een wachtlijst

**Deze aankondiging betekent dat we aanvragen voor nieuw of extra transportvermogen voor afname van elektriciteit van grootverbruikklanten (> 3x80 Ampère), tot in ieder geval de uitkomst van het congestiemanagementonderzoek, op een wachtlijst plaatsen.** Grootverbruikklanten ontvangen hierover van ons een brief. Klanten die al op een wachtlijst staan krijgen, in volgorde van binnenkomst en maatschappelijke prioritering, pas transportvermogen voor nieuwe of extra aanvragen toegekend als er ruimte is op zowel de netten van Stedin als TenneT.

Voor kleinverbruikers met een aansluiting tot 3x80 Ampère (zoals particulieren en kleine bedrijven) heeft deze aankondiging vooralsnog geen gevolgen. Dit betekent dat er op dit moment geen belemmeringen zijn voor particulieren om bijvoorbeeld zonnepanelen of een laadpaal te installeren. Ook woningbouwplannen worden door deze vooraankondiging momenteel niet geraakt.

### **Uitbreiding van het elektriciteitsnet**

De groeiende vraag naar transportvermogen bereikt volgens de prognoses van de netbeheerders de komende jaren de grenzen van het elektriciteitsnet. De landelijke en regionale netten raken daarmee sneller vol dan de netbeheerders het kunnen uitbreiden. Om meer ruimte voor aanvragen voor extra of nieuw vermogen te realiseren, is, naast een structureel ander, flexibel gebruik van het elektriciteitsnet, uitbreiding nodig van zowel het landelijke als het regionale net. TenneT versterkt het Zuid-Hollandse hoogspanningsnet met de bouw van nieuwe hoogspanningsstations en door vervanging en/of uitbreiding van bestaande elektriciteitsstations. **De netuitbreidingen van TenneT zijn naar verwachting tussen 2032 en 2035 gereed.** Deze termijn verlengt daarmee de eerder afgegeven planning van Stedin om de regionale congestie op afname op te lossen in uw gemeente.

### **Congestieonderzoek**

TenneT doet, in afstemming met Stedin en conform de Netcode, onderzoek naar de mogelijkheden voor toepassing van congestiemanagement. Tijdens het onderzoek wordt in meer detail vastgesteld hoe groot de knelpunten zijn, hoe vaak en op welke momenten er congestie wordt voorzien en hoeveel flexibel vermogen er door partijen in het gebied kan worden geboden. Op grond van het onderzoek stelt TenneT vast of er mogelijkheden zijn om de gevraagde transportcapaciteit tussentijds te faciliteren door toepassing van congestiemanagement. **Als er transportvermogen beschikbaar komt, dan wordt die in eerste instantie gebruikt om de betrouwbaarheid van het net te borgen en voor de groei van transportvermogen voor woningbouw, het duurzaam verwarmen van woningen, voor elektrisch koken en voor het opladen van elektrisch vervoer.** Als er daarna transportvermogen beschikbaar komt, dan wordt dit toegekend op volgorde van de geprioriteerde wachtlijst. Er dient dan wel ruimte te zijn op zowel het landelijke net van TenneT als het regionale net van Stedin. De uitkomsten van het onderzoek worden uiterlijk 5 december 2025 verwacht.

### **Samenwerking cruciaal: we gaan graag in gesprek**

**Gemeenten, provincie en netbeheerders zullen intensief moeten samenwerken om de vergunningsverstrekking, het efficiënt benutten van de capaciteit en de netplanning goed met elkaar in lijn te houden.** Uitgaande van de huidige goede samenwerkingen in onder andere de Energieraad van Zuid-Holland hebben we daar het volste vertrouwen in. Graag gaan we met u in gesprek over bovenstaande punten.

### **Meer informatie en contact**

Actuele informatie over congestie, de gevolgen ervan en wat TenneT en Stedin doen om dit zo snel mogelijk op te lossen, is te vinden op [www.tennet.eu/nl](http://www.tennet.eu/nl) en op [www.stedin.net/netcapaciteit](http://www.stedin.net/netcapaciteit).

Met vriendelijke groet,

Robert Kuik  
Associate Director Energy System Planning  
TenneT

Maarten Bijl  
Regiodirecteur Zuid-Holland  
Stedin