

Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland

College van Burgemeester en Wethouder
gemeente Woerden

BETREFT Aankondiging congestie hoogspanningsnet Zuid-Holland raakt Woerden en Oudewater

Geacht college,

Hierbij informeren netbeheerders TenneT en Stedin u over een verandering in de beschikbaarheid van transportcapaciteit op afname voor het hoogspanningsnet van 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, Alblasserdam en de omgeving Naaldwijk. Het elektriciteitsnet in een deel van Woerden en Oudewater is (via het hoogspanningsstation in Gouda) verbonden met het hoogspanningsnet van Zuid-Holland en valt daardoor in dit nieuwe congestiegebied. 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 doet, in afstemming met Stedin, onderzoek naar congestiemanagement. We realiseren ons dat deze aankondiging impactvol is voor dit gebied. 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 het transport van elektriciteit naar grootverbruikers. TenneT doet daarom aankondiging van congestie voor afname van elektriciteit in Zuid-Holland. Hiermee is in vrijwel heel de provincie Zuid-Holland – net als in de provincie Utrecht al het geval is – sprake van congestie op afname.

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 van TenneT en Stedin (> 3x80 Ampère), tot in ieder geval de uitkomst van het congestiemanagementonderzoek, op een wachtlijst plaatsen. Dit was in het westelijk deel van Woerden al het geval als gevolg van Stedin congestie. Voor kleinverbruikers in het gebied 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 in het gebied om bijvoorbeeld zonnepanelen of een laadpaal te installeren. Ook woningbouwplannen in het gebied worden door deze vooraankondiging momenteel niet geraakt.

Uitbreiding van het elektriciteitsnet Woerden-West

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.

In het westelijk deel van Woerden is de situatie anders dan in het oostelijk deel waar eerder congestie is aangekondigd door TenneT vanuit de provincie Utrecht. In het westelijk deel heeft Stedin al eerder congestie moeten aankondigen als gevolg van overbelasting van het Stedin-station Woerden-Honthorst (dat wordt gevoed vanuit Gouda). Voor klanten in dit gebied verandert er daardoor nu niets, omdat grootverbruikklanten al op een wachtlijst worden geplaatst en daar gaan we nu dus mee door. De structurele oplossing voor de krapte op het (deel)net van de stad Woerden is uitbreiding van het bestaande station (Woerden-Honthorst) en de bouw van een nieuw station (Linschoten). Hiermee vervalt voor Woerden de verbinding met het hoogspanningsnet van TenneT Zuid-Holland. Voor deze werkzaamheden is Stedin afhankelijk van een aansluiting die door TenneT moet worden gerealiseerd (vanuit het station Utrecht Oudenrijn).

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.

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 en op www.stedin.net/netcapaciteit.

Met vriendelijke groet,

Robert Kuik
Associate Director Energy System Planning
TenneT

Marijn J. de Vries
Gebiedsregisseur
Stedin