

retouradres: Postbus 49, 3000 AA Rotterdam

Gemeente Heemstede  
T.a.v. mevrouw A. Grummel

Stedin Netbeheer B.V.

Blaak 8

3011 TA Rotterdam

088 896 39 63

[www.stedin.net](http://www.stedin.net)

KvK Rotterdam 24289101

Datum 18 oktober 2023  
Onderwerp Congestie voor afname in Heemstede

Behandeld door Dhr. M. Bijl  
Telefoon 06 36 38 75 96  
E-mail [maarten.bijl@stedin.net](mailto:maarten.bijl@stedin.net)

Geachte mevrouw Grummel,

Hierbij informeren wij u over een verandering in de beschikbaarheid van transportcapaciteit voor afname (verbruik) van elektriciteit in de gemeente Heemstede.

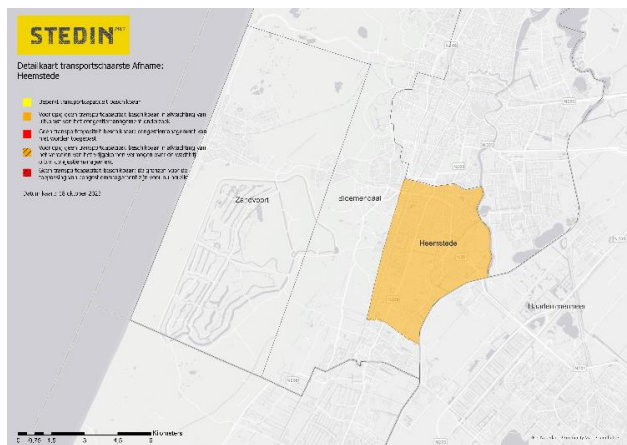
### De maximale capaciteit is bereikt voor afname (verbruik) van elektriciteit

Door de sterk toenemende vraag naar elektriciteit zit het hoogspanningsnet van landelijk netbeheerder in de provincie Noord-Holland nagenoeg aan de maximale capaciteit. Dit maakt TenneT op 18 oktober 2023 bekend. Het elektriciteitsnet van regionale netbeheerder Stedin in Heemstede is met dit hoogspanningsnet verbonden en hier afhankelijk van. Dit betekent dat de maximale capaciteit is bereikt voor afname (verbruik) van elektriciteit voor grootverbruikklanten. TenneT en Stedin doen daarom op 18 oktober 2023 een vooraankondiging van congestie voor dit gebied bij de Autoriteit Consument en Markt (ACM). Ook is TenneT gestart met een onderzoek naar congestiemanagement. Er is flexibel vermogen nodig van bestaande afnemers om de leveringszekerheid voor de komende jaren te borgen. De structurele netuitbreiding van TenneT voor het oplossen van deze congestie is naar verwachting gereed in 2031.

Wij beseffen dat dit een vervelende boodschap is en een ongewenste situatie, die de (verduurzamings) plannen van de bedrijven in uw gemeente vertraagt. Hieronder lichten we toe wat de aanleiding en de gevolgen zijn, welke stappen er de komende periode ondernomen worden en wat u als gemeente kunt doen.

### Congestiegebied

Het onderstaande kaartje toont het congestiegebied. De postcodes van het congestiegebied vindt u op de webpagina over congestiegebied Heemstede op [www.stedin.net/netcapaciteit](http://www.stedin.net/netcapaciteit).



**Aanleiding congestie voor afname**

De snelle ontwikkeling van het aantal warmtepompen, laadpalen, de komst van nieuwe datacenters en de elektrificatie van de industrie leiden tot een explosief stijgende vraag naar capaciteit van het elektriciteitsnet. Dit leidt ertoe dat het hoogspanningsnet van TenneT de maximale capaciteit bereikt. De congestie in Heemstede staat niet op zichzelf. In de hele provincie Noord-Holland komt een voorlopige stop op het toekennen van afnamevermogen voor grootverbruikers die een nieuwe of verzwaarde aansluiting willen op het elektriciteitsnet.

**Aanvragen voor afname grootverbruik komen op een wachtlijst**

Deze vooraankondiging betekent dat Stedin aanvragen voor nieuw of extra transportvermogen voor afname van elektriciteit via aansluitingen met een capaciteit >3 x 80A (grootverbruik) in dit gebied tot in ieder geval de uitkomst van het onderzoek op een wachtlijst plaatst. Zowel toekomstige als de 68 bestaande grootverbruikklanten kunnen hier gevolgen van ondervinden. Er gelden voor dit nieuwe congestiegebied vooralsnog geen beperkingen voor het terugleveren van duurzame opwek aan het elektriciteitsnet. Alle bestaande klanten met een grootverbruik-aansluiting voor afname ontvangen een brief over de congestie met daarin ook de verwijzing naar de website van Stedin waar alle informatie over dit gebied staat.

**Geen gevolgen voor lopende aanvragen waar al een offerte voor is ontvangen**

Klanten die al een aanvraag hebben gedaan voor een nieuwe aansluiting of een verzwaring van een bestaande aansluiting en daarvoor een offerte hebben ontvangen, krijgen het aangevraagde transportvermogen toegekend. Zij moeten de offerte dan wel binnen de geldigheidstermijn accepteren.

**Vooralsnog geen gevolgen voor kleinverbruik**

Voor nieuwe en bestaande kleinverbruik aanvragen van transportvermogen heeft deze berichtgeving vooralsnog geen gevolgen. Wij verwachten dat wij aansluitingen  $\leq 3 \times 80A$  voor nieuwbouwwoningen, individuele verduurzamingsmaatregelen en publieke laadpalen in dit gebied kunnen realiseren. Wel blijven TenneT en de regionale netbeheerders de groei van deze gebruikers scherp monitoren, zodat de fysieke grenzen van het net tot de netuitbreiding niet overschreden worden.

**Geen gevolgen voor Regionale energiestrategie**

Deze vooraankondiging heeft geen gevolgen voor de RES ambities voor duurzame opwek met zon en wind van de provincie Noord-Holland Zuid. Voor teruglevering van elektriciteit is vooralsnog voldoende capaciteit in dit gebied.

**De netverzwaring voor het oplossen van de congestie in Heemstede is naar verwachting in 2031 gereed**

Regionaal netbeheerder Stedin is voor Heemstede via het 150kV station Haarlemmermeer aangesloten op het 380kV station Vijfhuizen van TenneT. Dit station wordt uitgebreid met een 4e koppeltransformator. Ook komt er een nieuw 380/150kV station A9 Zuid (Spaarndam) en een nieuw 150kV station inclusief verbindingen Haarlem Hofmanweg. Deze verzwaringen van het net zijn naar verwachting in 2031 gereed. Deze investeringen zijn onderdeel van grootschalige investeringen van TenneT in de hele provincie Noord-Holland, waardoor de capaciteit structureel wordt verdubbeld.

**TenneT onderzoekt de mogelijkheden voor congestiemanagement**

TenneT start in deze regio een onderzoek om te kijken of invoering van het systeem van spitsmijden versneld tot extra capaciteit kan leiden. Hierbij ontlasten gebruikers op drukke momenten het net en krijgen hiervoor een vergoeding. De resultaten van dit onderzoek worden medio 2024 verwacht. Op 25 oktober a.s. wordt hiervoor een webinar Netcongestie georganiseerd om een toelichting te geven aan bedrijven om hieraan mee te doen. Grootverbruikklanten in Heemstede kunnen zich ook hiervoor aanmelden via de website van TenneT.

**Samenwerking essentieel: we gaan graag in gesprek**

Gemeenten, provincie en netbeheerders moeten intensief samenwerken om de vergunningsverstrekking, het efficiënt benutten van de beschikbare netcapaciteit en de netplanning goed met elkaar in lijn te houden. Ook is het belangrijk om de partijen en bedrijven in uw gemeente mee te nemen in de gevolgen van de congestie en het belang van samenwerking. Graag gaan we met u in gesprek over bovenstaande punten. Actuele informatie over de ontwikkelingen in dit gebied vindt u op [www.stedin.net/netcapaciteit](http://www.stedin.net/netcapaciteit). Hier kunt u doorklikken naar de pagina van Heemstede.

Met vriendelijke groet,

Maarten Bijl  
Regiodirecteur Stedin