

MEMO

Aan: Gemeenteraad Woerden
Van: College van B&W
Opsteller: Rolf Schipper
Kenmerk: D/23/111662
Datum: 27 juni 2023

Onderwerp: Afkondiging netcongestie voor afname

Aanleiding: Brief van Stedin over netcongestie

Geachte gemeenteraad,

Vandaag heeft Stedin ook in het westelijke deel van onze gemeente netcongestie af moeten kondigen voor de afname van elektriciteit op grootverbruik aansluitingen. Dit was het enige deel van de gemeente waar nog geen netcongestie voor afname bestond. Het is nu in de hele gemeente niet meer mogelijk om een nieuwe grootverbruik aansluiting aan te vragen of om een bestaande grootverbruik aansluiting uit te laten breiden. Met deze memo informeren wij u graag over de gevolgen. Zie ook de bijgaande brief die het college hierover heeft ontvangen.

Alleen gevolgen voor grootverbruik

De afgekondigde netcongestie geldt alleen voor grootverbruik-aansluitingen op het elektriciteitsnet. Bedrijven en kantoren, maar ook de wat grotere scholen of zorgcentra kunnen hier door geraakt worden als zij een nieuwe aansluiting willen of hun aansluiting willen uitbreiden. (Grofweg komt een grootverbruik aansluiting neer op een verbruik van meer dan drie huishoudens bij elkaar.) Aansluitingen voor kleinverbruik, zoals bij reguliere woningen, blijven mogelijk. Ook voor grootverbruik aansluitingen die er al zijn of die al zijn aangevraagd, verandert er niets.

Teruglevering nog wel mogelijk in dit deel van Woerden

In dit westelijke deel (ruwweg Barwoutswaarder en Woerden-stad boven het spoor) is teruglevering van elektriciteit nog wel mogelijk, ook voor grotere aansluitingen. Het heeft dus geen gevolgen voor zonnepanelen in Barwoutswaarder. In de rest van onze gemeente is er wel netcongestie voor teruglevering van (middel)grote zonnepanelen en zonnepanelen. Deze maatregel ging afgelopen najaar al in. Teruglevering op een kleine aansluiting, bijvoorbeeld met zonnepanelen op een woning, is overal nog steeds mogelijk.

Congestie management

Stedin en TenneT werken de komende periode hard aan het versterken van het elektriciteitsnet in onze regio. Naar verwachting is er rond 2030 weer voldoende capaciteit om alle projecten aan te kunnen sluiten. In de tussentijd werkt Stedin aan congestie management, bijvoorbeeld door in samenwerking met bedrijven afspraken te maken over de momenten waarop zij stroom verbruiken.

Als dit ruimte oplevert op het elektriciteitsnet, kan het misschien mogelijk zijn dat bepaalde projecten toch eerder doorgang kunnen vinden.

Meer informatie kunt u nalezen op [de website van Stedin over congestie in Woerden](#). Stedin kon hierover pas communiceren nu Stedin deze congestie ook heeft aangekondigd bij de Autoriteit Consument en Markt (ACM). Dit om te voorkomen dat er nog snel veel aanvragen ingediend zouden worden waardoor het elektriciteitsnet in Woerden overbelast zou raken.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

College van burgemeester en wethouders

retouradres: Postbus 49, 3000 AA Rotterdam

Gemeente Woerden
T.a.v. Dhr. J. Vierstra

Stedin
Blaak 8
3011 TA Rotterdam
088 896 39 63
www.stedin.net
KvK Rotterdam 24289101

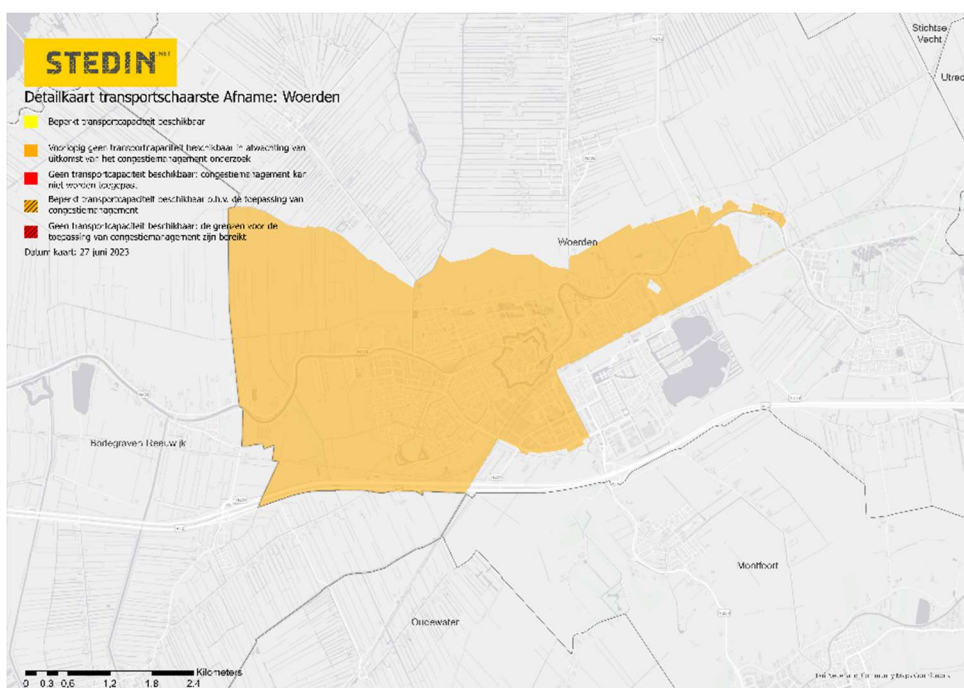
Datum 27 juni 2023
Klantnummer -
Onderwerp Maximale capaciteit elektriciteitsnet voor afname bereikt voor stad Woerden

Behandeld door Dhr. W. ten Zijthoff
Telefoon 06-51355691
E-mail Warmold.tenzijthoff@stedin.net
Kenmerk CM9-2706

Geachte heer Vierstra, beste Jelmer,

Hierbij informeert Stedin u over een verandering in de beschikbaarheid van transportcapaciteit voor afname van elektriciteit in de stad Woerden. In aanvulling op de aangekondigde congestie van TenneT voor een groot deel van de provincie Utrecht (waaronder de Woerdense wijk Snel en Polanen) zien wij ons nu genoodzaakt om op 27 juni 2023 een vooraankondiging te doen van congestie voor afname bij de Autoriteit Consument en Markt (ACM) voor de rest van de stad Woerden. Deze congestie komt vanuit het elektriciteitsnet van Stedin en duurt naar verwachting tot medio 2030.

Wij beseffen dat dit een vervelende boodschap is en een ongewenste situatie, die de (verduurzamings-) plannen van de bedrijven in uw gemeente vertraagt. In deze brief lichten we toe wat de gevolgen zijn en welke stappen Stedin onderneemt met betrekking tot de uitbreiding van het net en de start van een onderzoek naar congestiemanagement.



Aanleiding congestie voor afname gemeente Woerden

Mede door de recente geopolitieke spanningen en hoge gasprijzen zien we een abrupte versnelling in de verduurzaming van bestaande woningen en bedrijven in ons verzorgingsgebied. Ook in Woerden zien we het effect hiervan in een versnelde toename van het elektriciteitsgebruik: in verhouding tot 2020 is het aangevraagde transportvermogen met 300% gestegen. We verwachten dat mede door het kabinetsbeleid deze versnelling de komende jaren door zal zetten. Tegelijkertijd verwachten we dat de woningbouwplannen de komende jaren gerealiseerd worden en ook de elektrificatie van mobiliteit onverminderd door zal zetten. Door deze ontwikkelingen is er een sterk gestegen vraag naar transportcapaciteit op het elektriciteitsnet. Stedin werkt in samenwerking met provincie, gemeentes en RES hard aan het versneld realiseren van (vaak complexe) netuitbreidingen om de transportcapaciteit te vergroten om aan deze verhoogde vraag te voldoen. Mede doordat de energietransitie in een stroomversnelling is geraakt zijn deze uitbreidingen niet overal tijdig gereed en zijn wij genoodzaakt tijdelijk congestie aan te kondigen.

Aanvragen voor afname grootverbruik komen op een wachtlijst

De krapte op het net om elektriciteit af te nemen, betekent dat Stedin aanvragen voor nieuw of extra transportvermogen voor afname van elektriciteit via aansluitingen met een capaciteit >3 x 80A tot en met 10 MVA (grootverbruik) in de stad Woerden tot in ieder geval de uitkomst van dit onderzoek op een wachtlijst plaatst. Ca. 226 bestaande grootverbruikklanten in dit gebied kunnen hier mogelijk gevolgen van ondervinden. Voor de gehele stad geldt nu een wachtlijst voor nieuw of extra transportvermogen voor afname van elektriciteit via een grootverbuikaansluiting. Er gelden voor dit nieuwe congestiegebied geen beperkingen voor het terugleveren zoals dat wel het geval is voor de wijk Snel en Polanen die onderdeel is van de eerder aangekondigde congestie van Tennet

Geen gevolgen voor lopende aanvragen waar al een offerte voor is ontvangen en kleinverbruikklanten

Klanten die al een aanvraag hebben gedaan voor een nieuwe aansluiting of een verzwaring van een bestaande aansluiting en die daarvoor een offerte hebben ontvangen, krijgen het aangevraagde transportvermogen toegekend. Ook voor consumenten en andere kleinverbruikklanten heeft deze congestie geen gevolgen. Wij verwachten dat wij aansluitingen $\leq 3 \times 80A$ voor nieuwbouwwoningen, individuele verduurzamingsmaatregelen en publieke laadpalen in dit gebied gewoon kunnen realiseren.

De netverzwaring is naar verwachting medio 2030 gereed

De uiteindelijke oplossing voor de krapte op het deelnet van de regio Woerden is uitbreiding van het bestaande station Woerden-Honthorst en een nieuw te bouwen station Linschoten nabij de stad, die met elkaar in verbinding worden gebracht door een nieuw kabeltracé. De verwachting is dat die werkzaamheden medio 2030 gereed zijn waarna we 60 MVA meer capaciteit hebben voor dit gebied. 60 MVA staat gelijk aan het piekvermogen van Gouda en Bodegraven samen. Stedin investeert hiervoor ca. 70 miljoen euro.

Afhankelijkheden planning netverzwaring

Voor deze planning zijn wij echter wel afhankelijk van verschillende complexe omgevingsfactoren. Het nieuwe station Linschoten zal aangesloten worden op een nieuw te bouwen station van Tennet in Oudenrijn (2029). Het tracé waarover deze verbinding gelegd zal worden doorkruist meerdere gemeentegrenzen en grondeigenaren. Goede samenwerking met gemeenten en Tennet is dan ook cruciaal.

Stedin onderzoekt de mogelijkheden voor congestiemanagement

Totdat de nieuwe stations in Woerden en Oudenrijn gereed zijn, kan door congestiemanagement extra transportcapaciteit op het net beschikbaar komen. Bijvoorbeeld doordat grote afnemers een batterij gebruiken tijdens piekmomenten of met Stedin een afspraak maken om op bepaalde tijden minder af te nemen. Stedin roept daarom organisaties en bedrijven in het gebied op om, tegen een vergoeding, flexibiliteit aan te bieden via: www.stedin.net/flexvermogen. Wij ronden het onderzoek naar verwachting begin 2024 af.

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 de RES en de Energyboard van Utrecht hebben we daar het volste vertrouwen in. Graag gaan we met u in gesprek over bovenstaande punten. Actuele informatie over de ontwikkelingen in dit gebied vindt u op www.stedin.net/woerden.

Met vriendelijke groet,

Warmold ten Zijthoff,
Regiodirecteur

retouradres: Postbus 49, 3000 AA Rotterdam

Gemeente Woerden
T.a.v. Dhr. J. Vierstra

Stedin
Blaak 8
3011 TA Rotterdam
088 896 39 63
www.stedin.net
KvK Rotterdam 24289101

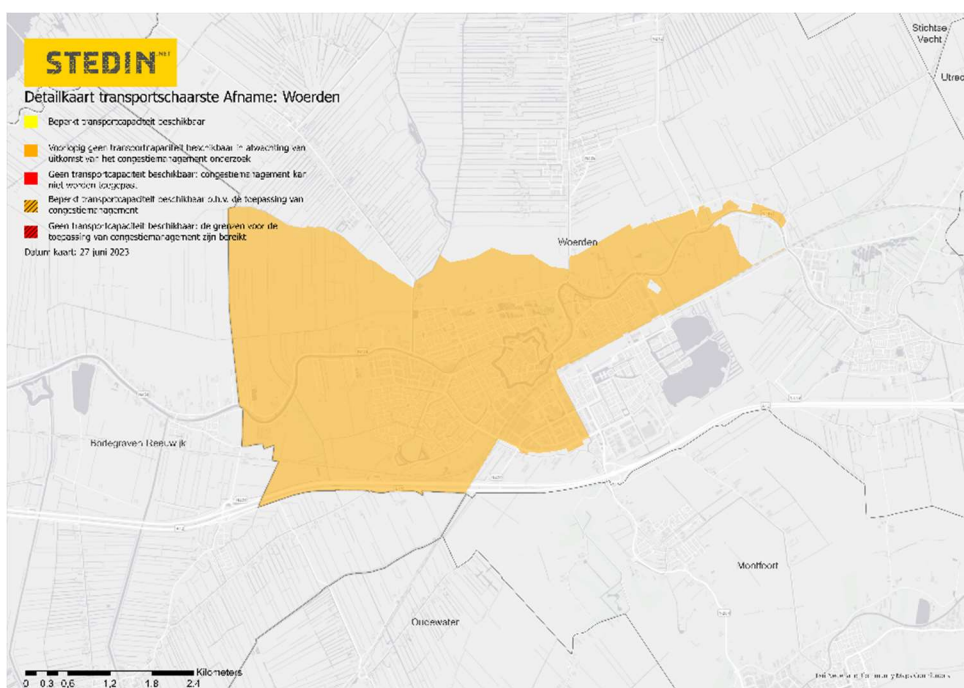
Datum 27 juni 2023
Klantnummer -
Onderwerp Maximale capaciteit elektriciteitsnet voor afname bereikt voor stad Woerden

Behandeld door Dhr. W. ten Zijthoff
Telefoon 06-51355691
E-mail Warmold.tenzijthoff@stedin.net
Kenmerk CM9-2706

Geachte heer Vierstra, beste Jelmer,

Hierbij informeert Stedin u over een verandering in de beschikbaarheid van transportcapaciteit voor afname van elektriciteit in de stad Woerden. In aanvulling op de aangekondigde congestie van TenneT voor een groot deel van de provincie Utrecht (waaronder de Woerdense wijk Snel en Polanen) zien wij ons nu genoodzaakt om op 27 juni 2023 een vooraankondiging te doen van congestie voor afname bij de Autoriteit Consument en Markt (ACM) voor de rest van de stad Woerden. Deze congestie komt vanuit het elektriciteitsnet van Stedin en duurt naar verwachting tot medio 2030.

Wij beseffen dat dit een vervelende boodschap is en een ongewenste situatie, die de (verduurzamings-) plannen van de bedrijven in uw gemeente vertraagt. In deze brief lichten we toe wat de gevolgen zijn en welke stappen Stedin onderneemt met betrekking tot de uitbreiding van het net en de start van een onderzoek naar congestiemanagement.



Aanleiding congestie voor afname gemeente Woerden

Mede door de recente geopolitieke spanningen en hoge gasprijzen zien we een abrupte versnelling in de verduurzaming van bestaande woningen en bedrijven in ons verzorgingsgebied. Ook in Woerden zien we het effect hiervan in een versnelde toename van het elektriciteitsgebruik: in verhouding tot 2020 is het aangevraagde transportvermogen met 300% gestegen. We verwachten dat mede door het kabinetsbeleid deze versnelling de komende jaren door zal zetten. Tegelijkertijd verwachten we dat de woningbouwplannen de komende jaren gerealiseerd worden en ook de elektrificatie van mobiliteit onverminderd door zal zetten. Door deze ontwikkelingen is er een sterk gestegen vraag naar transportcapaciteit op het elektriciteitsnet. Stedin werkt in samenwerking met provincie, gemeentes en RES hard aan het versneld realiseren van (vaak complexe) netuitbreidingen om de transportcapaciteit te vergroten om aan deze verhoogde vraag te voldoen. Mede doordat de energietransitie in een stroomversnelling is geraakt zijn deze uitbreidingen niet overal tijdig gereed en zijn wij genoodzaakt tijdelijk congestie aan te kondigen.

Aanvragen voor afname grootverbruik komen op een wachtlijst

De krapte op het net om elektriciteit af te nemen, betekent dat Stedin aanvragen voor nieuw of extra transportvermogen voor afname van elektriciteit via aansluitingen met een capaciteit >3 x 80A tot en met 10 MVA (grootverbruik) in de stad Woerden tot in ieder geval de uitkomst van dit onderzoek op een wachtlijst plaatst. Ca. 226 bestaande grootverbruikklanten in dit gebied kunnen hier mogelijk gevolgen van ondervinden. Voor de gehele stad geldt nu een wachtlijst voor nieuw of extra transportvermogen voor afname van elektriciteit via een grootverbuikaansluiting. Er gelden voor dit nieuwe congestiegebied geen beperkingen voor het terugleveren zoals dat wel het geval is voor de wijk Snel en Polanen die onderdeel is van de eerder aangekondigde congestie van Tennet

Geen gevolgen voor lopende aanvragen waar al een offerte voor is ontvangen en kleinverbruikklanten

Klanten die al een aanvraag hebben gedaan voor een nieuwe aansluiting of een verzwaring van een bestaande aansluiting en die daarvoor een offerte hebben ontvangen, krijgen het aangevraagde transportvermogen toegekend. Ook voor consumenten en andere kleinverbruikklanten heeft deze congestie geen gevolgen. Wij verwachten dat wij aansluitingen $\leq 3 \times 80A$ voor nieuwbouwwoningen, individuele verduurzamingsmaatregelen en publieke laadpalen in dit gebied gewoon kunnen realiseren.

De netverzwaring is naar verwachting medio 2030 gereed

De uiteindelijke oplossing voor de krapte op het deelnet van de regio Woerden is uitbreiding van het bestaande station Woerden-Honthorst en een nieuw te bouwen station Linschoten nabij de stad, die met elkaar in verbinding worden gebracht door een nieuw kabeltracé. De verwachting is dat die werkzaamheden medio 2030 gereed zijn waarna we 60 MVA meer capaciteit hebben voor dit gebied. 60 MVA staat gelijk aan het piekvermogen van Gouda en Bodegraven samen. Stedin investeert hiervoor ca. 70 miljoen euro.

Afhankelijkheden planning netverzwaring

Voor deze planning zijn wij echter wel afhankelijk van verschillende complexe omgevingsfactoren. Het nieuwe station Linschoten zal aangesloten worden op een nieuw te bouwen station van Tennet in Oudenrijn (2029). Het tracé waarover deze verbinding gelegd zal worden doorkruist meerdere gemeentegrenzen en grondeigenaren. Goede samenwerking met gemeenten en Tennet is dan ook cruciaal.

Stedin onderzoekt de mogelijkheden voor congestiemanagement

Totdat de nieuwe stations in Woerden en Oudenrijn gereed zijn, kan door congestiemanagement extra transportcapaciteit op het net beschikbaar komen. Bijvoorbeeld doordat grote afnemers een batterij gebruiken tijdens piekmomenten of met Stedin een afspraak maken om op bepaalde tijden minder af te nemen. Stedin roept daarom organisaties en bedrijven in het gebied op om, tegen een vergoeding, flexibiliteit aan te bieden via: www.stedin.net/flexvermogen. Wij ronden het onderzoek naar verwachting begin 2024 af.

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 de RES en de Energyboard van Utrecht hebben we daar het volste vertrouwen in. Graag gaan we met u in gesprek over bovenstaande punten. Actuele informatie over de ontwikkelingen in dit gebied vindt u op www.stedin.net/woerden.

Met vriendelijke groet,

Warmold ten Zijthoff,
Regiodirecteur