

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Woerden-Honthorst

LANDELIJKE EN LOKALE CONGESTIE VOOR AFNAME

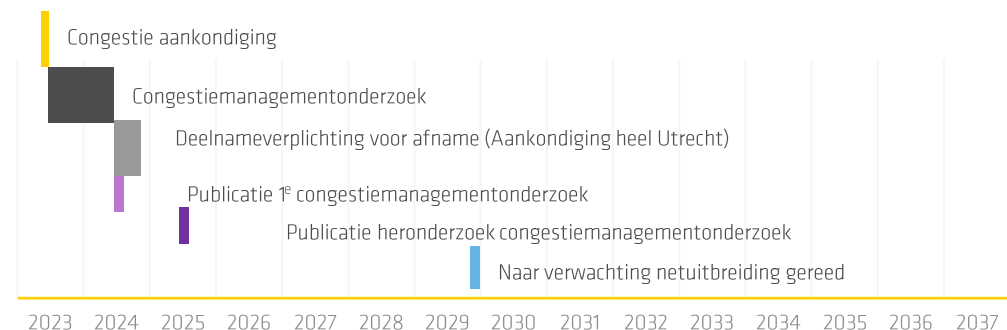
Landelijk netbeheerder TenneT heeft op 17 november 2022 aangekondigd dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt in Utrecht. Op 18 oktober 2023 publiceerde TenneT het congestierapport hierover.

Ook op het regionale net van Stedin zijn knelpunten op afname waaronder in Woerden Dit gaat dus om een congestiegebied van Stedin dat zich in een groter congestiegebied van TenneT bevindt. We spreken daarom van 'gestapelde congestie'.

Stedin breidt de netcapaciteit in Woerden uit en die werkzaamheden duren naar verwachting tot en met 2029.

Stedin deed op 27 juni 2023 een vooraankondiging voor congestie voor afname in dit gebied en startte een onderzoek naar congestiemanagement. In dit onderzoek verkent Stedin of door toepassing van technische oplossingen en congestiemanagement voor 2029 ruimte op het elektriciteitsnet kan vrijkomen om de druk op het net te verlichten en om klanten op de wachtlijst transportcapaciteit te bieden. Op 17 april 2025 publiceerde Stedin de onderzoeksresultaten. In deze samenvatting leest u over de uitkomsten van dit heronderzoek.

TIJDLIJN CONGESTIE AANKONDIGING TOT NETUITBREIDING GEREED



CONCLUSIES ONDERZOEK NAAR CONGESTIEMANAGEMENT

Om congestiemanagement uit te voeren benadert Stedin grote klanten in de regio met de vraag of zij bereid zijn afspraken te maken om tegen een vergoeding hun verbruik van elektriciteit aan te passen. Dit noemen we flexibel vermogen. Hierdoor verspreidt het verbruik zich over de dag en kan er ruimte ontstaan.

- Uit het onderzoek blijkt dat tot het moment dat de netuitbreidingen zijn gerealiseerd, er een structureel tekort is van 15,2 MW.



30.4 MW

Huidig aanwezige transport capaciteit



15,2 MW

Totaal benodigd vermogen



0,5 MW

Potentieel regelbaar vermogen

- Maar er zijn geen klanten (potentieel) die regelbaar vermogen kunnen aanbieden. Congestiemanagement is daarom niet mogelijk. Dit betekent dat de wachtlijst niet kan worden ingelopen en de congestieperiode geldt totdat er weer voldoende netcapaciteit is. Stedin verwacht de netuitbreidingen eind 2029 af te ronden.

WELKE NETUITBREIDINGEN HEEFT STEDIN GEPLAND OM CONGESTIE IN DIT GEBIED OP TE LOSSEN?

- Uitbreiding bestaande station Woerden Honthorst.
- Nieuw te bouwen station Linschoten dat gevoed zal worden vanuit een nieuw kabeltracé vanuit station Oudenrijn (samen met TenneT).

Stedin verzoekt de gemeente om mee te werken aan de benodigde ruimte en/of vergunningen zodat de netuitbreidingen volgens planning gerealiseerd kunnen worden.