

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

DOORN, MAARN, LEERSUM EN AMERONGEN ZUIDWESTELIJK BUITENGEBIED

CONGESTIE

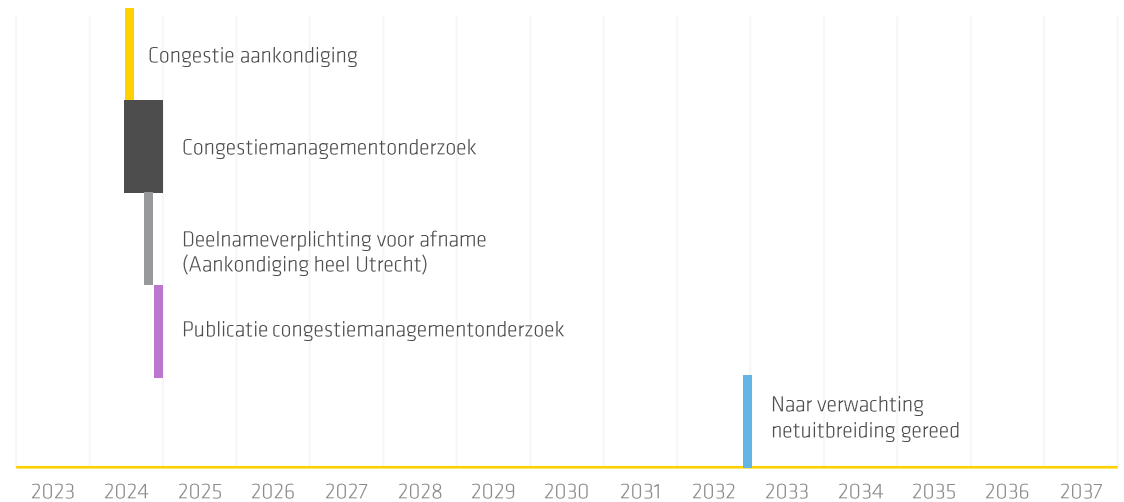
Landelijk netbeheerder TenneT heeft op 17 november 2022 aangekondigd dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt in het grootste gedeelte van Utrecht. Op 23 oktober 2023 publiceerde TenneT [het congestierapport](#) hierover.

Ook op het regionale net van Stedin zijn knelpunten op afname waaronder in Doorn, Maarn, Leersum en Amerongen Zuidwestelijk Buitengebied (hierna: Doorn). Dit betreft dus een congestiegebied van Stedin dat zich in een groter congestiegebied van TenneT bevindt. We spreken daarom van 'gestapelde congestie'.

Stedin breidt de netcapaciteit in Doorn uit en die werkzaamheden duren naar verwachting tot en met eind 2032.

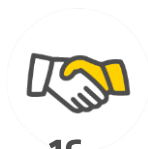
Stedin deed op 2 juli 2024 een vooraankondiging voor congestie in dit gebied en startte een onderzoek naar congestiemanagement. In dit onderzoek verkent Stedin of door toepassing van congestiemanagement voor 2032 ruimte op het elektriciteitsnet kan vrijkomen om de druk op het net te verlichten of voor klanten op de wachtlijst. Op 17 december publiceerde Stedin de onderzoeksresultaten. In deze samenvatting leest u over de uitkomsten van dit onderzoek.

TIJDLIJN CONGESTIE AANKONDIGING TOT NETUITBREIDING GEREED



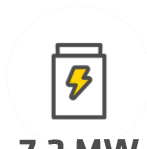
WAT IS IN HET ONDERZOEK NAAR CONGESTIEMANAGEMENT ONDERZOEKT?

Stedin onderzocht gedurende het onderzoek naar congestiemanagement of er ruimte op het stroomnet gemaakt kan worden door tijdelijke technische oplossingen. Daarnaast benaderden we 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 komt extra transportcapaciteit op het elektriciteitsnet beschikbaar. Uit het onderzoek blijkt dat tot het moment dat de netuitbreidingen zijn gerealiseerd eind 2032, er minimaal 7,2 MW flexibel vermogen nodig is om de stroomvoorziening betrouwbaar te houden.



16

Aantal benaderde klanten



7,2 MW

Minimaal benodigd flexibel vermogen



0 MW

Potentieel flexibel vermogen

WELKE OORZAAK VOOR HET VOLLE STROOMNET KOMT UIT HET ONDERZOEK NAAR VOREN?

Vertraging netuitbreiding: De geplande netuitbreiding is vertraagd totdat Stedin een extra station in Doorn heeft gerealiseerd. Het bestaande netwerk kan vanaf 2031 de verwachte groei niet meer faciliteren.

WELKE TIJDELIJKE TECHNISCHE OPLOSSINGEN (TOT NETUITBREIDING) KUNNEN TOEGEPAST WORDEN, WORDEN AL TOEGEPAST OF MOETEN WE VERDER ONDERZOEKEN?

In de provincie Utrecht worden extra maatregelen ingevoerd om de netcongestie zoveel mogelijk te beperken en de energievoorziening betrouwbaar te houden voor bedrijven en huishoudens. Deze maatregelen hebben een dempend effect op het toenemende stroomverbruik in de provincie en dus ook in Doorn. Stedin onderzoekt daarnaast enkele technische oplossingen die in Doorn nog extra ruimte kunnen bieden.

IS CONGESTIEMANAGEMENT MOGELIJK?

Nee

Uit ons onderzoek blijkt dat congestiemanagement niet mogelijk is. Er zijn onvoldoende klanten in het gebied aanwezig die flexibel vermogen aan kunnen bieden. Dit betekent dat de wachttijd niet kan worden ingelopen en de congestieperiode geldt totdat er weer voldoende netcapaciteit is. Stedin verwacht de netuitbreidingen eind 2032 af te ronden.

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

- Er wordt in Doorn een tweede station gebouwd (station Doorn 2).
- Na de realisatie van Doorn 2 dient een deel van de middenspanningsnetten omgehangen te worden van het huidige station Doorn 1 naar Doorn 2.
- Deze structurele netuitbreiding is naar verwachting eind 2032 gereed.

WAT HEBBEN WE NODIG?

Stedin verzoekt gemeenten om mee te werken aan de benodigde ruimte en/of vergunningen voor netuitbreiding(en).