

# RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

## VEENENDAAL-NOORD EN -WEST, ELST, RENSWOUDE EN AMERONGEN

### CONGESTIE

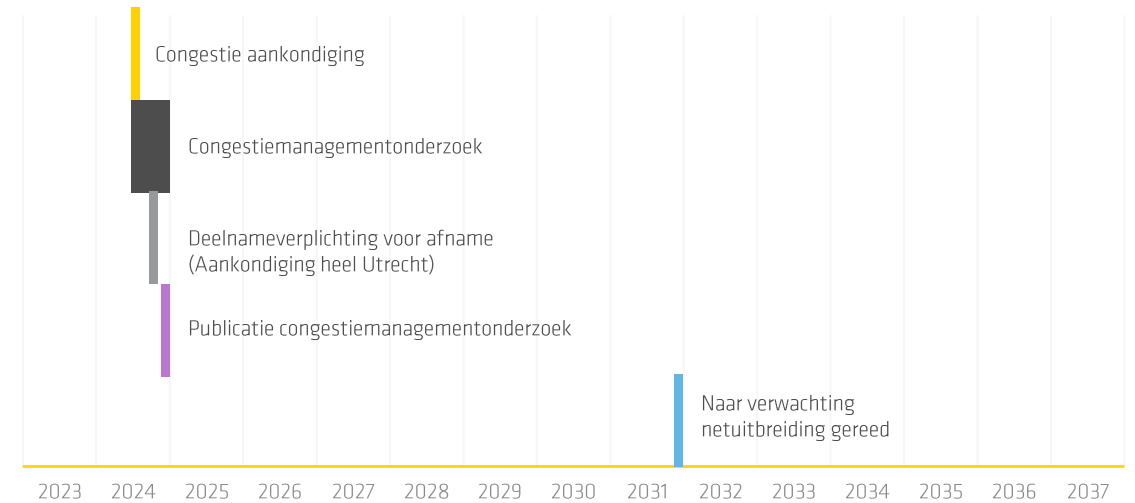
Landelijk netbeheerder TenneT heeft op 17 november 2022 aangekondigd dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt in het grootste gedeelte van Utrecht. Op 23 oktober 2023 publiceerde TenneT [het congestierapport](#) hierover.

Ook op het regionale net van Stedin zijn op afname knelpunten waaronder in Veenendaal-Noord en -West, Elst, Renswoude en Amerongen (hierna: Veenendaal). 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 uit en die werkzaamheden duren naar verwachting tot en met eind 2031.

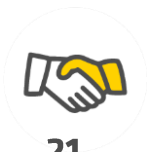
Stedin deed op 2 juli 2024 een vooraankondiging voor congestie in dit gebied en startte een onderzoek naar congestiemanagement. In dit onderzoek verkent Stedin of door toepassing van congestiemanagement voor 2031 ruimte op het elektriciteitsnet kan vrijkomen om de druk op het net te verlichten of voor 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



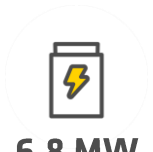
## WAT IS IN HET ONDERZOEK NAAR CONGESTIEMANAGEMENT ONDERZOEKT?

Stedin onderzocht gedurende het onderzoek naar congestie-management 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 2031, er minimaal 6,8 MW flexibel vermogen nodig is om de stroomvoorziening betrouwbaar te houden.



21

Aantal benaderde klanten



6,8 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 haar station in Veenendaal heeft uitgebreid. 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 Veenendaal. Stedin onderzoekt daarnaast enkele technische oplossingen die in Veenendaal 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 wachtlijst niet kan worden ingelopen en de congestieperiode geldt totdat er weer voldoende netcapaciteit is. Stedin verwacht de netuitbreiding eind 2031 af te ronden.

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

- Stedin breidt station Veenendaal uit op de huidige locatie.
- Na de realisatie van de stationsuitbreiding dient een deel van de middenspanningsnetten omgebouwd te worden naar 21 kV.
- Deze structurele netuitbreiding is naar verwachting eind 2031 gereed.

## WAT HEBBEN WE NODIG?

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