

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Alblasserwaard-Oost, Vijfheerenlanden en West Betuwe-Noordwest

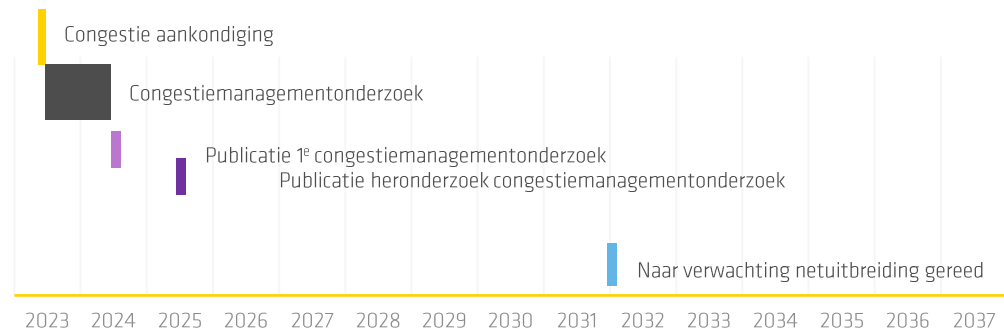
LANDELIJKE EN LOKALE CONGESTIE VOOR AFNAME

In het regionale net van Stedin zijn knelpunten op afname waaronder in Alblasserwaard-Oost, Vijfheerenlanden en West Betuwe-Noordwest. 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 dit gebied uit en die werkzaamheden duren naar verwachting tot en met 2031.

Stedin deed op 2 oktober 2023 een vooraankondiging voor congestie voor afname in dit gebied en startte een onderzoek naar congestiemanagement. In dit onderzoek verkennen wij of door toepassing van technische oplossingen en congestiemanagement voor 2031 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.

TIJDLIJK 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.

CONCLUSIES ONDERZOEK NAAR CONGESTIEMANAGEMENT (vervolg)

- Uit het onderzoek blijkt dat tot het moment dat de netuitbreidingen zijn gerealiseerd, er een structureel tekort is van 22,2 MW in 2027 en na de technische maatregelen 8,3 MW in 2031.



275 MW vanaf 2028

Huidig aanwezige transport capaciteit



8,3 MW in 2031

Totale benodigd vermogen



0 MW

Potentieel regelbaar vermogen

- In 2027 wordt een extra uitbreiding (met tijdelijk karakter) gerealiseerd wat in 2028 zorgt voor een hogere aanwezige transportcapaciteit.
- Daarnaast is er een technische maatregel gevonden die op dit moment voor een verhoging van extra 25,0 MW van de aanwezige transportcapaciteit kan gaan zorgen.
- De impact van de technische maatregelen worden beoordeeld om eventuele aanvragen op de wachtlijst te kunnen honoreren.
- Op basis van de uitgevoerde analyse zijn er verder voor ons geen mogelijkheden om in het congestiegebied congestiemanagement uit te voeren
- Stedin verwacht de netuitbreidingen eind 2031 af te ronden.

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

- TenneT en Stedin verzwaren de stations Arkel, Gorinchem, Leerdam en Vianen. Daarnaast bouwen wij vier nieuwe stations: in Gorinchem, Leerdam, Vianen en Nieuwpoort. We leggen veel nieuwe kabels aan, in sommige gevallen met een tracé van 20 meter breedte of meer. De werkzaamheden ronden we naar verwachting in 2031 af.

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