

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Berkel en Rodenrijs - Kleihoogt-Centrum Noord

LANDELIJKE EN LOKALE CONGESTIE VOOR AFNAME

Landelijk netbeheerder TenneT heeft op 5 december 2024 aangekondigd dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt in vrijwel heel de provincie Zuid Holland. TenneT doet, in afstemming met Stedin, onderzoek naar congestiemanagement. De uitkomsten van het onderzoek worden uiterlijk 5 december 2025 verwacht.

Ook op het regionale net van Stedin zijn knelpunten op afname waaronder in Berkel en Rodenrijs - Kleihoogt-Centrum Noord. 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 Lansingerland uit en die werkzaamheden duren naar verwachting tot en met 2028.

Stedin deed op 1 september 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 2028 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

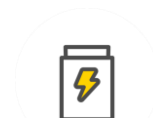
Om congestiemanagement uit te voeren benadert Stedin grote klanten in de regio met de vraag of zij bereid zijn afspraken te maken om tegen een vergoeding hun verbruik van elektriciteit aan te passen. Dit noemen we flexibel vermogen. Hierdoor verspreidt het verbruik zich over de dag en kan er ruimte ontstaan.

- Uit het onderzoek blijkt dat tot het moment dat de netuitbreidingen zijn gerealiseerd, er een structureel tekort is van 0,8MW



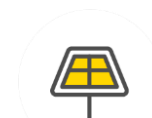
10 MW

Huidig aanwezige transport capaciteit



0,8 MW

Totale benodigd vermogen



0 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 2028 af te ronden.

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

- De bouw van een nieuw 25/10kV transformatorstation op industrieterrein 'Oudeland' en een nieuw verdeelstation 'Landscheiding'. De werkzaamheden zijn naar verwachting eind 2028 gereed.

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