

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Dordrecht Centrum en -Oost

CONGESTIE VOOR AFNAME

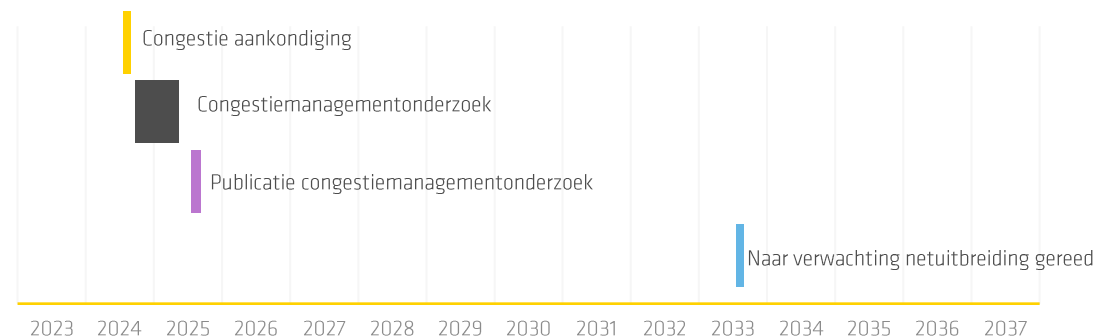
Stedin kondigde op 1 oktober 2024 aan dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt in Dordrecht Centrum en -Oost.

Ook op het bovenliggende netvlak is congestie op afname sinds 5 december 2024 in het gebied Zuidelijk Dordrecht en de Hoeksche Waard. De congestie in Dordrecht Centrum en -Oost bevindt zich in dit grotere congestiegebied. We spreken daarom van 'gestapelde congestie'.

Stedin breidt de netcapaciteit in Dordrecht Centrum en -Oost uit en die werkzaamheden duren naar verwachting tot en met 2033.

In het congestiemanagementonderzoek verkent Stedin of door toepassing van technische oplossingen en congestiemanagement voor 2033 ruimte op het elektriciteitsnet kan vrijkomen om de druk op het net te verlichten en om klanten op de wachtlijst transportcapaciteit te bieden. Op 2 september 2025 publiceerde Stedin de onderzoeksresultaten. In deze samenvatting leest u over de uitkomsten van dit onderzoek.

TIJDLIJN CONGESTIE AANKONDIGING TOT NETUITBREIDING GEREED



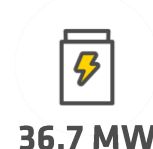
CONCLUSIES ONDERZOEK NAAR CONGESTIEMANAGEMENT

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 energiegedrag aan te passen. Dit noemen we flexibel vermogen. Hierdoor verspreidt het verbruik/de teruglevering zich over de dag en kan er ruimte ontstaan.

- Uit het onderzoek blijkt dat tot het moment dat de netuitbreidingen zijn gerealiseerd, er minimaal 36,7 MW flexibel vermogen nodig is om de stroomvoorziening betrouwbaar te houden.



Aantal benaderde klanten



Minimaal benodigd flexibel vermogen



Potentieel flexibel vermogen

- Het aantal klanten met een aansluiting groter dan 1 MW dat flexibel vermogen kan aanbieden, is beperkt. Gesprekken met deze klanten hebben nog niet tot concrete afspraken geleid, al lopen er nog gesprekken met twee partijen. Congestiemanagement is daarom niet mogelijk.
- Dit betekent dat de wachtlijst op dit moment niet kan worden ingelopen en de congestieperiode geldt totdat er weer voldoende netcapaciteit is. Stedin verwacht de netuitbreidingen eind 2033 af te ronden.

TECHNISCHE OPLOSSINGEN

We onderzochten welke technische mogelijkheden nog ruimte kunnen bieden in het volle stroomnet. In dit geval kunnen we twee transformatoren verzwaren waardoor 12MW beschikbaar komt in 2029. Dit vermogen is nodig om de groei van huishoudens en kleine zakelijke bedrijven op te vangen.

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

We onderzochten twee opties om meer ruimte op het net te creëren: uitbreiding van station Sterrenburg of de bouw van een nieuw hoofdverdeelstation. Inmiddels is besloten om aan de oostzijde van de stad een nieuw station te realiseren. Naar verwachting is de structurele oplossing eind 2033 gereed.