

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Hoeksche Waard & Zuidelijk Dordrecht

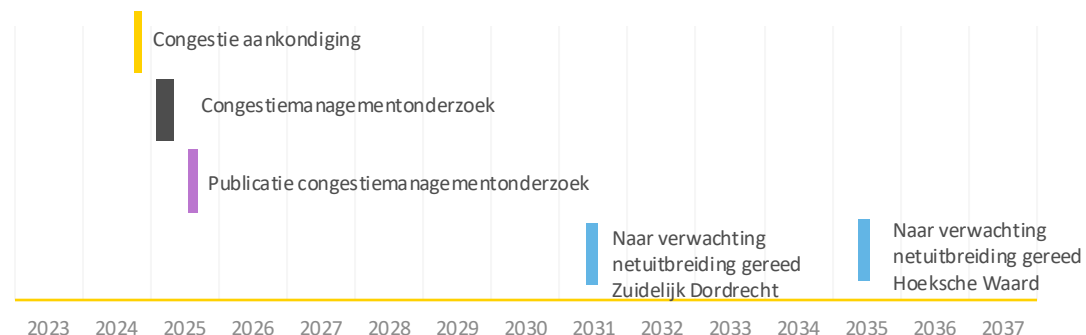
CONGESTIE VOOR AFNAME

Stedin heeft op 5 december 2024 aangekondigd dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt in het gebied 'Hoeksche Waard & Zuidelijk Dordrecht' en startte een onderzoek naar congestiemanagement.

In dit onderzoek verkent Stedin of door toepassing van technische oplossingen en congestiemanagement eerder ruimte op het elektriciteitsnet kan vrijkomen dan de geplande netuitbreidingen om de druk op het net te verlichten en om klanten op de wachtlijst transportcapaciteit te bieden. Op 4 december 2025 publiceerde Stedin de onderzoeksresultaten. In deze samenvatting leest u over de uitkomsten van dit onderzoek

Stedin en TenneT breiden de netcapaciteit uit en die werkzaamheden duren langer dan eerder gepland.

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 minimaal 30,9 MW flexibel vermogen nodig is om het net betrouwbaar te houden en te voorzien in de autonome groei.



27

Aantal benaderde klanten



30,9 MW

Minimaal benodigd flexibel vermogen



1,5 MW

Potentieel flexibel vermogen

- Er zijn in totaal 27 klanten benaderd met een vermogen groter dan 1 MW. Er zijn drie klanten geïdentificeerd waarbij flex potentie mogelijk is. Het totale vermogen van deze flex potentie bedraagt 1,5 MW. Vooralsnog hebben we geen afspraken kunnen maken met deze bedrijven. Het inzetten van flexibel vermogen maakt het helaas niet mogelijk om de wachtlijst (22,7 MW) in te lopen of nieuwe transportaanvragen te honoreren.
- Op dit moment zijn er geen technische oplossingen beschikbaar. We voeren een aanvullend onderzoek uit in 2026 voor langetermijnopties.

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

- De uitbreiding van het elektriciteitsnet, met een nieuw 150kV-station (Hoeksche Waard) als kern, zou in 2029 gereed zijn, maar de verwachte opleverdatum verschuift naar 2031. Omdat met de ingebruikname van het nieuwe station, de belasting van station Dordrecht-Zuid later wordt overgenomen dan gepland, duurt de congestieperiode in Zuidelijk Dordrecht naar verwachting tot 2031.
- Het nieuwe 150kV-station wordt aangesloten op het hoogspanningsnet van de Rotterdamse haven. Hierdoor is de ingebruikname van dit station afhankelijk van de uitbreiding van het havengebied. Omdat daar nog knelpunten zijn, blijft de havenregio naar verwachting tot 2032-2035 in congestie. Dit betekent dat de volledige oplossing voor Hoeksche Waard ook afhankelijk is van deze verzwaring en de congestieperiode naar verwachting duurt tot 2032-2035.