

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Gedeelte Drechtsteden & Centraal Molenlanden (station Merwedehaven)

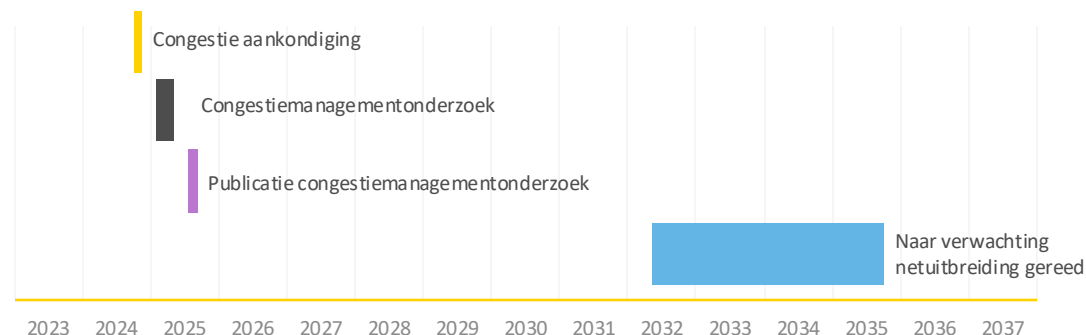
CONGESTIE VOOR AFNAME

Stedin heeft op 5 december 2024 aangekondigd dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt in het gebied 'Gedeelte Drechtsteden & Centraal Molenlanden' en startte een onderzoek naar congestiemanagement.

In dit onderzoek verkent Stedin of door toepassing van technische oplossingen en congestiemanagement ruimte op het elektriciteitsnet kan vrijkomen 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 zijn naar verwachting gereed tussen 2032-2035.

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 26,9 MW flexibel vermogen nodig is om het net betrouwbaar te houden en te voorzien in de autonome groei.



11

Aantal benaderde klanten



26,9 MW

Minimaal benodigd flexibel vermogen



52 MW

Potentieel flexibel vermogen

- Er zijn in totaal 11 klanten benaderd met een vermogen groter dan 1 MW. Het totale vermogen van deze flex potentie bedraagt 52 MW. Vooralsnog hebben we geen afspraken kunnen maken met deze bedrijven. Het inzetten van flexibel vermogen maakt het helaas niet mogelijk om de wachtlijst (17,3 MW) in te lopen of nieuwe transportaanvragen te honoreren.
- Tot en met 2026 zal het elektriciteitsnet op piekmomenten te zwaar belast zijn. Dit vangen we tijdelijk op door bestaande installaties extra te belasten. Vanaf 2027 ontstaan structurele overschrijdingen van de netcapaciteit.
- 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?

Het elektriciteitsstation Merwedehaven wordt tussen 2032 en 2035 uitgebreid door TenneT en Stedin om meer capaciteit te creëren. Dit omvat het verplaatsen van twee transformatoren, de bouw van een nieuwe 150kV-installatie en het plaatsen van een extra transformator.

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