

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Gemeenten Alblasterdam en Molenlanden

CONGESTIE VOOR AFNAME

Stedin heeft op 1 april 2025 aangekondigd dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt in het grootste gedeelte van Alblasterdam en Molenlanden-West. Op 1 juli 2025 publiceren wij het congestierapport hierover.

Stedin breidt de netcapaciteit uit en die werkzaamheden duren naar verwachting tot eind 2027.

In het congestiemanagementonderzoek verkent Stedin of door toepassing van technische oplossingen en congestiemanagement voor eind 2027 ruimte op het elektriciteitsnet kan vrijkomen om de druk op het net te verlichten. Op 1 juli 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 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 4,7 MW flexibel vermogen nodig is om het net betrouwbaar te houden en te voorzien in de autonome groei.



3

Aantal benaderde klanten



4,7 MW

Minimaal benodigd flexibel vermogen



0 MW

Potentieel flexibel vermogen

- Er zijn geen klanten die flexibel vermogen kunnen aanbieden. Congestiemanagement is daarom niet mogelijk. Dit betekent dat de congestieperiode geldt totdat er weer voldoende netcapaciteit is.
- Tot en met 2027 verwachten we dat het elektriciteitsnet op piekmomenten te veel wordt belast. We verwachten dit tijdelijk op te kunnen vangen door bestaande transformatoren zwaarder te belasten. We monitoren de ontwikkeling van de warmtevraag en het stroomverbruik van huishoudens en kleinzakelijke bedrijven.
- We voeren een aanvullend technisch onderzoek uit naar een aangepaste operationele aansturing van de installatie om de verwachte groei op te vangen.

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

In 2026 wordt op station Zwarte Paard de middenspanningsinstallatie vervangen en de transformator verzwaid, wat eind 2027 15 MVA extra capaciteit oplevert.

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