

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Leidschendam-Voorburg en Den Haag Mariahoeve (station Boutenstraat)

LANDELIJKE EN LOKALE CONGESTIE VOOR AFNAME

In het regionale net van Stedin is een knelpunt op afname van station Boutenstraat in het gebied Leidschendam-Voorburg en Den Haag Mariahoeve. Het betreft een congestiegebied van Stedin dat zich, sinds 5 december 2024, in een groter congestiegebied van TenneT bevindt. We spreken daarom van ‘gestapelde congestie’.

Stedin breidt de netcapaciteit in Leidschendam-Voorburg en Den Haag Mariahoeve uit en die werkzaamheden duren naar verwachting tot en met 2034.

Stedin deed op 5 maart 2025 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 2034 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.

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 3,7 MW flexibel vermogen nodig is om de stroomvoorziening betrouwbaar te houden.



Aantal benaderde klanten



Minimaal benodigd flexibel vermogen



Potentieel flexibel vermogen

- Er is één klant geïdentificeerd waarbij 0,8 MW flex potentie mogelijk is. Vooralsnog hebben we geen afspraken kunnen maken met dit bedrijf.

TIJDELIJKE TECHNISCHE OPLOSSINGEN

Aanvullende technische maatregelen kunnen extra capaciteit creëren. Hiervoor starten we in 2026 een verdiepend onderzoek.

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

De netuitbreidingen bestaan uit de realisatie van twee nieuwe Stedin-stations en het aanleggen van een bijbehorend 10 kV MS-net. Deze uitbreiding is naar verwachting gereed in 2034.