

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Den Haag Zuid en Oud-Rijswijk (station Hengelolaan)

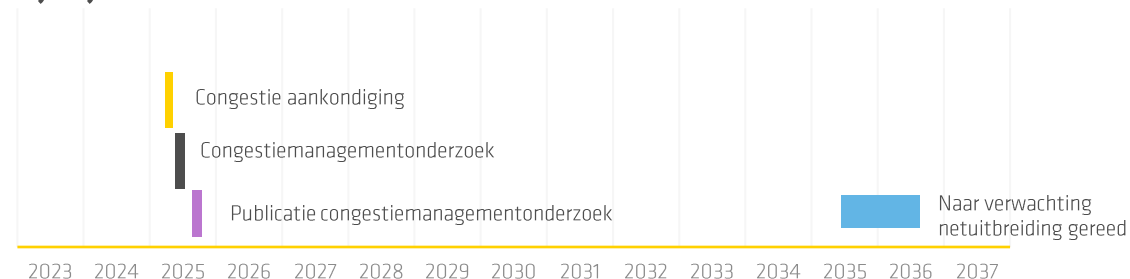
LANDELIJKE EN LOKALE CONGESTIE VOOR AFNAME

In het regionale net van Stedin is een knelpunt op afname van station Hengelolaan in het gebied Den Haag Zuid en Oud-Rijswijk. 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 Den Haag-Zuid en Oud Rijswijk uit en die werkzaamheden zijn naar verwachting gereed in de periode 2035 - 2036.

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 2035 - 2036 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 1,9 MW flexibel vermogen nodig is om de stroomvoorziening betrouwbaar te houden.



Aantal benaderde klanten



Minimaal benodigd flexibel vermogen



Potentieel flexibel vermogen

- Er zijn geen klanten met een gecontracteerd vermogen groter dan 1 MW voor afname in het voedingsgebied van dit station. Er is één klant geïdentificeerd waarbij flexibiliteitspotentie van 1,3 MW aanwezig is op basis van het gecontracteerde vermogen voor teruglevering. Vooral nog 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. Ook houden we het elektriciteitsnet in Den Haag regelmatig in de gaten.

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

De netverzwaringen bestaan uit het realiseren van een nieuw elektriciteitsstation HVS-Escamp en de aanleg van een nieuw 21 kV middenspanningsnet om vanaf het nieuwe station zes elektriciteitsstations te verzwaren. De verzwaringen gerealiseerd worden zodra TenneT en Stedin de werkzaamheden voor het nieuwe station Escamp hebben afgerond. Dit is naar verwachting in de periode 2033-2035. Wij leveren de verzwaring van de zes stations vervolgens gefaseerd op in de periode 2035-2036. TenneT en Stedin onderzoeken mogelijkheden om deze planning te versnellen.