

RESULTATEN CONGESTIEMANAGEMENTONDERZOEK

Rotterdam-Zuid en omliggende gemeenten

CONGESTIE VOOR AFNAME

Stedin kondigde op 5 november 2024 aan dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt voor de elektriciteitsstations Zuidwijk en Langeland, inclusief alle onderliggende stations.

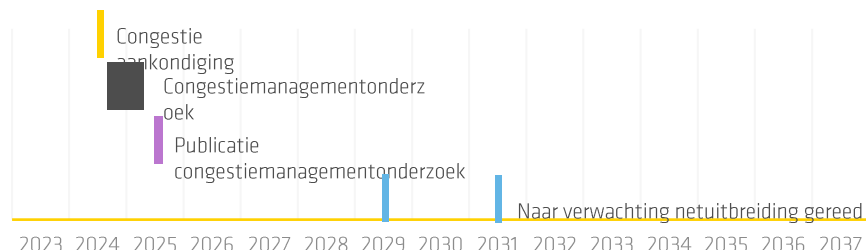
Station Zuidwijk en de onderliggende stations voeden een groot gedeelte van Rotterdam-Zuid, Barendrecht, inclusief het bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard en een zeer klein deel van Albrandswaard. Station Langeland voedt Krimpen aan den IJssel, Ridderkerk en delen van Capelle aan den IJssel, Krimpenerwaard, Zwijndrecht, Hendrik Ido Ambacht en Zuidplas.

Landelijk netbeheerder TenneT kondigde op 5 december 2024 aan dat de maximale capaciteit voor het afnemen van elektriciteit is bereikt voor vrijwel geheel de provincie Zuid-Holland. De congestie in Rotterdam-Zuid en omliggende gemeenten bevindt zich in dit grotere congestiegebied. We spreken daarom van 'gestapelde congestie'.

Stedin breidt de netcapaciteit in Rotterdam-Zuid en omliggende gemeenten uit en die werkzaamheden realiseren we naar verwachting in 2029 en 2031.

In het congestiemanagementonderzoek verkent Stedin of door toepassing van technische oplossingen en congestiemanagement voor 2031 ruimte op het elektriciteitsnet kan vrijkomen om de druk op het net te verlichten en om klanten op de wachtlijst transportcapaciteit te bieden. Op 1 oktober 2025 publiceerde Stedin de onderzoeksresultaten. In deze samenvatting leest u over de uitkomsten van dit onderzoek.

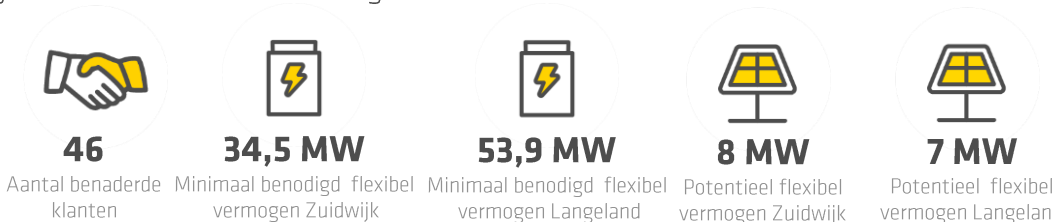
TIJDLIJN CONGESTIE AANKONDIGING TOT NETUITBREIDING GEREED



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 energiegedrag aan te passen. Dit noemen we flexibel vermogen. Hierdoor verspreidt het verbruik/de teruglevering zich over de dag en kan er ruimte ontstaan.

- Uit het onderzoek blijkt dat tot het moment dat de netuitbreidingen zijn gerealiseerd, er minimaal 34,5 MW flexibel vermogen nodig is voor station Zuidwijk en 53,9 MW voor station Langeland om de stroomvoorziening betrouwbaar te houden.



- Gesprekken met de klanten met een aansluiting groter dan 1 MW hebben nog niet tot concrete afspraken geleid. Congestiemanagement is daarom niet mogelijk.
- Dit betekent dat de wachtlijst op dit moment niet kan worden ingelopen en de congestieperiode geldt totdat er weer voldoende netcapaciteit is. Stedin verwacht de netuitbreidingen in 2029 en 2031 af te ronden.

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

Stedin vervangt en verzwakt station Langeland. De werkzaamheden zijn naar verwachting in 2029 gereed. Dit lost een deel van de congestie op, namelijk voor Krimpen a/d IJssel, Capelle a/d IJssel, Krimpenerwaard, Zuidplas en een deel van Ridderkerk.

Daarnaast realiseert Stedin het nieuwe station Feijenoord 23kV en samen met TenneT het nieuwe hoogspanningsstation Bolnes 150 kV. Deze stations kunnen volgens de huidige planning in 2031 ook transportvermogen beschikbaar stellen aan Rotterdam-Zuid, Albrandswaard, Hendrik-Ido-Ambacht, Zwijndrecht, Barendrecht en het andere deel van Ridderkerk alsook bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard.