



Aan de gemeenteraad

Op welke gronden deze brief?/Waarom nu voorgelegd?

Sinds 5 december 2024 is er in de gehele gemeente Rotterdam exclusief de Maasvlakte sprake van congestie op het elektriciteitsnet. Landelijke netbeheerder TenneT en regionale netbeheerder Stedin werken op dit moment aan een zogeheten congestiemanagementonderzoek.

Stedin heeft op 22 augustus 2025 Gemeente Rotterdam geïnformeerd over de voortgang van het congestiemanagementonderzoek voor Rotterdam. In deze brief informeren wij u over de inhoud van dit bericht. Met deze brief stellen wij verder voor om de volgende moties en toezegging af te doen:

- Motie 'Gemeentelijk aandeelhouderschap inzetten voor ruimte op het net' (25bb003573)
- Motie 'Datacentra en netcongestie' (25bb003575)
- Motie 'De eKlok' (24bb002287)
- Toezegging Landelijk Actieprogramma Netcongestie (25bb003634)

Uiterlijk 5 december 2025 zullen TenneT en Stedin de resultaten van het congestiemanagementonderzoek openbaar maken. Het college informeert uw raad eind januari 2026 over de resultaten van het congestiemanagementonderzoek en specifiek de Rotterdamse situatie. Daarin zullen ook de voortgang op de Rotterdamse Aanpak Netcongestie en een geüpdatete versie van de Netcongestiescan (impactanalyse netcongestie) meegenomen worden.

Relatie met het coalitieakkoord/collegewerkprogramma/eerder aangenomen moties en gedane toezeggingen:

In het coalitieakkoord 'Eén stad' staat een heldere ambitie: nieuwe inwoners en bedrijven moeten niet in de rij hoeven staan voor een stopcontact. Sinds 5 december 2024 is dat in de gemeente Rotterdam (exclusief de Maasvlakte) helaas wel het geval. Volgens de huidige verwachting is de benodigde netverzwaring tussen 2032-2035 gereed om de congestie in de stad te verhelpen.



Voor het Haven en Industrieel Cluster, Hoek van Holland, Rozenburg, Hoogvliet en Pernis is het laatste bericht van Tennet dat de benodigde uitbreidingen in 2030 gereed zijn.

Sinds medio 2024 werkt gemeente Rotterdam aan de Rotterdamse Aanpak Netcongestie. Het doel van deze aanpak is om samen met netbeheerders uitbreidingen van het elektriciteitsnet te versnellen én om het bestaande elektriciteitsnet beter te benutten.

Met betrekking tot het onderwerp netcongestie zijn de volgende drie moties aangenomen en is één toezegging door wethouder Zeegers gedaan:

- Motie 'Gemeentelijk aandeelhouderschap inzetten voor ruimte op het net' (25bb003573)
- Motie 'Datacentra en netcongestie' (25bb003575)
- Motie 'De eKlok' (24bb002287)
- Toezegging Landelijk Actieprogramma Netcongestie (25bb003634)

Toelichting:

1. Voortgang congestiemanagementonderzoek TenneT en Stedin

Op 22 augustus 2025 is wethouder Zeegers door Maarten Bijl, regiodirecteur Zuid-Holland bij Stedin, geïnformeerd over de voortgang op het congestiemanagementonderzoek voor het congestiegebied Provincie Zuid-Holland.

Netbeheerders TenneT, Stedin en Liander onderzoeken voor het gehele congestiegebied Zuid-Holland waar de knelpunten zitten en hoeveel extra vermogen nodig is en op welk moment. Als onderdeel van het onderzoek worden honderden bedrijven en instellingen vanaf een bepaalde aansluitcategorie (> 1 MVA¹) gevraagd naar hun mogelijkheden om flexibel vermogen ter beschikking te stellen. Bedrijven of instellingen die flexibel vermogen kunnen inzetten ontvangen daarvoor een financiële vergoeding van de netbeheerder. Stedin benadert sinds begin september actief haar klanten en start daarbij met de partijen die het meeste potentieel hebben om bij te kunnen dragen aan het oplossen van knelpunten.

Stedin geeft aan dat uit de voorlopige analyse van TenneT blijkt dat er dringend flexibel vermogen nodig is "om het elektriciteitsnet in Zuid-Holland toekomstbestendig te houden". Dit flexibele vermogen moet ingezet worden om overbelasting tijdens piekmomenten te voorkomen en daarmee betrouwbaarheid van het elektriciteitsnet te waarborgen. Als netbeheerders onvoldoende flexibel vermogen vinden kan de kans op storingen in Zuid-Holland toenemen.

Stedin roept alle gemeenten in Zuid-Holland om bij te dragen aan flexibel vermogen, bijvoorbeeld door het realiseren van "netbewuste bouwprojecten, netbewust laden of andere slimme oplossingen te stimuleren". Daarbij vraagt Stedin gemeenten om haar oproep voor flexibel vermogen richting bedrijven en instellingen te ondersteunen. Door het elektriciteitsverbruik te verschuiven naar tijdstippen buiten de piekmomenten kunnen we het elektriciteitsnet zoveel mogelijk ontlasten.

¹ Een aansluiting van 1MVA staat ongeveer gelijk aan het elektriciteitsverbruik van +/- 1000 woningen. Dat zijn bijvoorbeeld fabrieken met meerdere zware machines of grotere winkelcentra.



Uiterlijk 5 december 2025 publiceren Tennet en Stedin de resultaten van het congestiemanagementonderzoek die ook van toepassing zijn op de Rotterdamse situatie. De resultaten van dit onderzoek worden middels een Wethoudersbrief direct aan de Commissie Mobiliteit, Haven, Economie en Klimaat verzonden. In januari 2026 volgt de appreciatie van het college op de uitkomsten van het onderzoek.

2. Voortgang Rotterdamse Aanpak Netcongestie

Sinds medio 2024 werkt Gemeente Rotterdam aan de uitvoering van de Rotterdamse Aanpak Netcongestie (24bb004443).

Op de drie sporen van de Rotterdamse Aanpak Netcongestie zijn in de afgelopen periode, sinds de laatste voortgangsrapportage (25bb002157) in maart van dit jaar, mooie resultaten geboekt. Hieronder staan per spoor een aantal van deze ontwikkelingen en concrete acties die de gemeente heeft ondernomen op dit dossier beschreven:

- Spoor 1 – Elektriciteitsnetten sneller én slimmer uitbreiden
 - Voor het Stedin verdeelstation in Rotterdam Feijenoord is na intensieve samenwerking met Stedin een locatie geselecteerd (25bb004591).
 - Tennet is gestart met de bouw van 380 kV hoogspanningsstation Amaliahaven en uitbreiding van 380 kV hoogspanningsstation Botlek, cruciaal voor de projecten voor wind op zee en waterstof in de haven.
 - TenneT en Stedin zijn gestart met de uitbreiding van 150 kV hoogspanningsstation Europoort en Oudelandsepark in Hoogvliet.
 - De uitbreiding van het 150 kV station Maasvlakte is bijna gereed, oplevering wordt eind van dit jaar verwacht.
 - Het nieuwe 150 kV station Professor Gerbrandy is in maart van dit jaar opgeleverd.
 - De Buurtaanpak voor uitbreiding van het Stedin netwerk in de wijken is succesvol opgestart voor de wijken Rozenburg en Oude Noorden. Door Stedin is nu voorgesteld om de aanpak te vervolgen met vijf nieuwe wijken.
- Spoor 2 – Beter benutten van het bestaande elektriciteitsnet
 - De eKlok-campagne van Stedin helpt consumenten, bedrijven en instellingen hun stroomgebruik te verschuiven door inzicht te geven in momenten van piekvraag en overschot, zodat netcongestie wordt verminderd en duurzame energie beter benut. Op de Blaak is sinds 2 september een fysieke e-klok aanwezig, die voorbijgangers live informatie geeft over of het een goed moment is om elektriciteit te gebruiken. Slim en netbewust laden is opgenomen in de [nieuwe concessie voor publieke laadpalen](https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/390867) (https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/390867) in Rotterdam en ruim 40 andere gemeenten in Zuid-Holland. De +/-7000 laadpalen (en +/-13.000 in de andere gemeenten) die vanaf halverwege 2026 in Rotterdam zullen worden bijgeplaatst zullen rekening houden met de drukke momenten op het net en zo bijdragen aan een stabiel energiesysteem, met zo min mogelijk impact op laadzekerheid. Ook zullen dynamische tarieven worden ingezet om elektrisch rijdende te verleiden om te laden op gunstige momenten.
 - Er is een start gemaakt met het helpen van gemeentelijke vastgoedprojecten die tegen netcongestie aanlopen. Zo wordt een menukaart met oplossingen opgesteld, zetten we een kennisbank op en werken we aan een expertteam voor maatwerkadvies m.b.t. energiemangement.



- Spoor 3 – Vergroten flexibele capaciteit door publiek-private samenwerking
 - Er zijn op het moment van opstellen van deze stukken meer dan 40 aanvragen voor de FlexScan gedaan, de subsidieregeling waarin de gemeente bedrijven ondersteunt met advies over hun huidige en toekomstige energiebalans.
 - Projectontwikkelaars die bouwen in Rotterdam en tegen knelpunten m.b.t. netcongestie aanlopen, kunnen nu ook gebruikmaken van de FlexScan. De gemeente vergoed 80% van de kosten voor dit maatwerkadvies voor slim energiemanagement.
 - Er is een maatwerksubsidie verleend aan de Green Business Club Alexander. Deze subsidie ondersteunt de GBC Alexander in de verkenning naar een Energy Hub.

3. Motie 'Gemeentelijk aandeelhouderschap inzetten voor ruimte op het net' (25bb003573)

In de gemeenteraadsvergadering van 15 mei 2025 is bij de bespreking van agendapunt 7.5 'Netcongestiescan en Rotterdamse aanpak netcongestie' de motie 'Gemeentelijk aandeelhouderschap inzetten voor ruimte op het net' van raadslid M.Y. Morkoç (GroenLinks) aangenomen. In deze motie wordt het college verzocht om:

- Haar positie als actief aandeelhouder bij haar verbonden partijen erop aan te dringen om het onderzoek naar de potentie om flexibele capaciteit beschikbaar te stellen en deelneming aan congestiemanagement uit te breiden naar deze partijen;
- Hierover uiterlijk voor het vierde kwartaal van 2025 te rapporteren aan de raad.

Bij de uitvoering van de motie is nadrukkelijk rekening gehouden met het type deelneming en de bijbehorende relevantie. Partijen zijn vervolgens op gepaste wijze op de hoogte zijn gesteld van de motie.

Sommige verbonden partijen verrichten nauwelijks of geen activiteiten die invloed hebben op het elektriciteitsnet. Naar verwachting hebben deze partijen dan dus ook geen toereikende aansluiting om deel te nemen aan congestiemanagement. Ook heeft de gemeente bij bepaalde verbonden partijen slechts een klein aandelenbelang of een formeel beperkte zeggenschap. Daardoor is er ook minder ruimte om als aandeelhouder te sturen op operationele thema's zoals energiegebruik.

Onze grotere deelnemingen, met een groter aandelenbelang, zijn in een daarvoor gepaste vergaderingen benaderd. Sommige deelnemingen zijn direct benaderd voor een gesprek. Deelnemingen die op het eerste gezicht niet direct binnen de primaire scope van deze motie vallen, vanwege de aard van de werkzaamheden van het bedrijf, hebben wij ook op de hoogte gesteld van dit verzoek middels een brief. Deze deelnemingen hebben informatie ontvangen over wat netcongestie is en hoe de flexibilisering van energieverbruik netcongestie kan helpen dempen.

Op deze manier is invulling gegeven aan de motie, met een gerichte aanpak die recht doet aan de verschillen tussen de verbonden partijen en die het gesprek mogelijk maakt waar dit de meeste impact kan hebben.

Het is nu aan de verbonden partijen om te onderzoeken of zij deel kunnen nemen aan het congestiemanagementonderzoek. De gemeente Rotterdam heeft hierbij ook hulp aangeboden, bijvoorbeeld in de vorm van een Flex Scan. De verdere opvolging wordt ondergebracht in spoor 3 van de Rotterdamse Aanpak Netcongestie.



Het college stelt hiermee voor de motie 'Gemeentelijk aandeelhouderschap inzetten voor ruimte op het net' (25bb003573) als afgedaan te beschouwen.

4. Motie 'Datacentra en netcongestie (25bb003575)

In de gemeenteraadsvergadering van 15 mei 2025 is bij de bespreking van agendapunt 7.5 'Netcongestiescan en Rotterdamse aanpak netcongestie' de motie 'Datacentra en netcongestie' (25bb3575) van raadsleden L.P.A. Dekkers (Volt) en M. Y. Morkoç (GroenLinks) aangenomen. In deze motie wordt het college verzocht om:

- Bij de verdere uitwerking van de Rotterdamse Aanpak Netcongestie aandacht te besteden aan de rol en impact van datacentra op het elektriciteitsnet;
- Met netbeheerders, marktpartijen en kennisinstellingen, in gesprek te gaan over de wijze waarop datacentra kunnen bijdragen aan oplossingen voor netcongestie;
- Hierover uiterlijk Q2 2026 terug te koppelen aan de raad.

Binnen gemeente Rotterdam zijn enkele regionale datacentra gevestigd. Het betreft kleine tot middelgrote colocatie-datacentra, met vermogens tot maximaal 10 MW. Colocatie-datacentra zijn datacenters waar bedrijven hun eigen apparatuur in kunnen plaatsen. Dit zijn dus geen zogenaamde 'hyperscalers'. Een colocatie-datacenter met een vermogen van 1 tot 10 MW verbruikt evenveel stroom als circa 2.000 tot 20.000 huishoudens. Hoewel dit hen tot grootverbruikers maakt, is hun schaal beperkt in vergelijking met industriële clusters.

Energieverbruik en netimpact

In 2021 verbruikten alle Nederlandse datacentra gezamenlijk 3,7 TWh. Dat is 3,3% van het totale elektriciteitsverbruik. Colocatie-datacentra maken vrijwel uitsluitend gebruik van duurzame energie (99% in 2023). De sector heeft zich via het Europese 'Climate Neutral Data Centre Pact' gecommitteerd aan klimaatneutraliteit in 2030; in Nederland wordt verwacht dat dit al eerder wordt bereikt.

Hoewel het energieverbruik van datacentra toeneemt door de groei van digitale diensten en AI-toepassingen, verbetert de efficiëntie van rekenkracht en opslagcapaciteit. De belasting op het net vindt vrij gelijkmatig plaats, en schaal met het gebruik van internetdiensten. Het gebruik heeft een piek tussen 10:00 en 00:00 uur.

Inzet van flexibel vermogen

Een mogelijke oplossing om netcongestie te verlichten, is het beschikbaar stellen van flexibel vermogen aan de netbeheerder. Dit is slechts in zeer beperkte mate mogelijk voor datacentra. De belasting op het elektriciteitsnet vindt namelijk vrij regelmatig plaats. Er zijn maar heel weinig en hele kleine fluctuaties in het afnameprofiel van elektriciteit. Daarnaast beschikken datacentra over noodstroomvoorzieningen in de vorm van back-upgeneratoren (veelal diesel), maar deze kunnen niet structureel ingezet worden omdat deze dienen ter garantie van een ononderbroken service aan hun klanten. Bovendien gelden er beperkingen in de milieuvergunning (maximaal aantal draaiuren) en zijn er emissienormen die de inzet als noodvermogen beperken.

Mogelijke oplossingen voor het verschuiven van de piekvraag naar andere momenten, zoals het preventief koelen van datacentra op momenten dat de druk op het elektriciteitsnet lager is, worden wel onderzocht.



Deze zijn echter door organisatorische en technische barrières beperkt toepasbaar voor colocatie-datacentra (zoals de datacentra in Rotterdam), doordat deze datacentra niet volledig eigenaar zijn van de hardware.

Tot slot kunnen datacentra in theorie een rol spelen in energiehubs, maar vanwege hun vlakke profiel van belasting op het elektriciteitsnet is de actieve bijdrage aan flexibiliteit binnen hubs beperkt. Netbeheerder Stedin bevestigt de beperkte mogelijkheden van datacentra om flexibel vermogen te leveren.

Duurzaamheid en bijdrage aan energietransitie

Datacentra kunnen wel op andere manieren bijdragen aan energieoplossingen. De Rotterdamse datacentra geven aan hiertoe bereid te zijn. Denk daarbij aan:

- Restwarmtebenutting: Steeds meer datacentra leveren restwarmte aan warmtenetten, kantoren en kassen. In Rotterdam zijn hier al praktijkvoorbeelden van (SmartDC en het ING datacenter). Het betreft laagcalorische warmte; hoogcalorische toepassingen via water- of oliekoeling zijn in ontwikkeling, o.a. wordt hiermee geëxperimenteerd bij Eurofiber in de Spaanse Polder.
- Lokale opwek: Initiatieven zoals zonnedaken en solar carports worden onderzocht om duurzame energie lokaal op te wekken.
- Edge-datacenters: In de Spaanse Polder wordt gekeken naar de inzet van compacte, verplaatsbare datacenters (ter grootte van een zeecontainer) die warmte leveren aan nabijgelegen gebouwen. Daarnaast wordt onderzocht hoe deze datacenters hun elektriciteitsvraag kunnen aanpassen aan de beschikbare capaciteit of de elektriciteitsprijs, bijvoorbeeld in combinatie met batterijopslag.

De sector is gebonden aan de energiebesparingsplicht: alle maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moeten worden uitgevoerd (zie [rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht](https://www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht)). Daarnaast is er een actieve samenwerking binnen de Nationale Coalitie Duurzame Digitalisering. Het [Actieplan Duurzame Digitalisering 2024–2025](https://www.rijksoverheid.nl/documenten/beleidsnotas/2024/06/17/actieplan-duurzame-digitalisering) (<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/beleidsnotas/2024/06/17/actieplan-duurzame-digitalisering>) bevat concrete maatregelen voor verdere verduurzaming van de sector.

Datacenters in Rotterdamse Aanpak Netcongestie

Ondanks de beperkte bijdrage die Rotterdamse datacentra momenteel kunnen leveren aan verlichting bij netcongestie, worden nieuwe ontwikkelingen en kansen actief in de gaten gehouden. We zijn actief in gesprek met datacentra en de netbeheerder. Dit valt onder de actielijn 'nieuwe economische activiteit' in de Rotterdamse Aanpak Netcongestie.

Daarnaast is er contact gelegd met de verschillende datacentra door Servicepunt Zon voor Bedrijven om datacentra advies te geven over de opwek van schone energie middels zonnepanelen op daken of solar carports, indien zij daarvan nog geen gebruik maken.

Hiermee stelt het college voor om de motie 'Datacentra en netcongestie (25bb003575) als afgedaan te beschouwen.

5. Motie 'De eKlok' (24bb002287)

In de vergadering van de gemeenteraad van 4 april 2024, bij de bespreking van de collegebrief over het elektriciteitsnet rond Botlek en Europoort is de motie 'De eKlok', ingediend door raadsleden T. Kind (Volt) en M.Y. Morkoç (GroenLinks), aangenomen (24bb002287).



Deze motie verzoekt het college om in gesprek te gaan met Stedin, en waar nodig TenneT, om te kijken hoe de gemeente Rotterdam de publiekscampagne rondom de eKlok kan versterken, met als doel heldere communicatie om het stroomverbruik van bedrijven en bewoners in piekuren naar beneden te brengen.

De eKlok campagne van Stedin is gericht op consumenten, (kleine) bedrijven en instellingen om bewust om te gaan met hun stroomvraag. Netcongestie op het elektriciteitsnet, net zoals file op het wegennetwerk, doet zich niet altijd voor. Voor afname van elektriciteit geldt dat de piekvraag naar elektriciteit zich voordoet tussen 16:00 en 21:00 in de avond, vooral in de wintermaanden. Daarnaast zorgt de toename in het aandeel zonne-energie in het Nederlandse elektriciteitsnetwerk dat er overdag méér duurzame stroom het net op komt. De eKlok laat mensen zien wanneer het een goed moment is om stroom te verbruiken en wanneer het beter is om het stroomgebruik te verschuiven naar een later tijdstip.

Op 2 september 2025, Duurzame Dinsdag, heeft wethouder Zeegers samen met Timo Idema (Chief Transition Officer bij Stedin) de eKlok officieel onthuld op de Blaak. Rotterdam heeft de primeur door als eerste een permanente fysieke eKlok te huisvesten. Het feestelijke moment werd begeleid door Jandino Asporaat, een bekende Rotterdamse cabaretier en presentator.

Stedin en Gemeente Rotterdam hebben deze campagne onder de aandacht gebracht door, in de weken voorafgaand aan de onthulling, op tientallen digitale schermen in de stad beelden van de eKlok te verspreiden. In deze beelden werd de oproep gedeeld om te kijken op [eKlok.nl](https://www.eKlok.nl), de digitale variant van de eKlok, wat het beste moment is om elektrische apparaten te gebruiken.

Hiermee stelt het college voor om de motie 'De eKlok' (24bb002287) als afgedaan te beschouwen.

6. Toezegging Landelijk Actieprogramma Netcongestie (25bb003634)

In de gemeenteraadsvergadering van 15 mei 2025 is bij de bespreking van agendapunt 7.5 'Netcongestiescan en Rotterdamse aanpak netcongestie' de volgende toezegging gedaan: *"Wethouder Zeegers zegt toe bij het Landelijk Actieprogramma Netcongestie en netbeheerders te pleiten voor het creëren van de juiste randvoorwaarden voor bewoners om op kleine schaal een bijdrage te kunnen leveren aan het tegengaan van netcongestie en slimmer gebruik van lokale opwek."*

Netbeheerders verdelen aansluitingen in grofweg twee categorieën – kleinverbruikers en grootverbruikers. Bewoners zijn volgens deze indeling kleinverbruikers van elektriciteit. In Rotterdam is geen sprake van congestie voor kleinverbruikers. Dat gezegd hebbende kunnen kleinverbruikers, waartoe ook sommige kleine bedrijven behoren, een bijdrage leveren aan het tegengaan van netcongestie door op piekmomenten het net minder te belasten.

Het Landelijk Actieprogramma Netcongestie (LAN) heeft binnen spoor 2 (Beter Benutten) een specifieke lijn gericht op het beter benutten van het net door kleinverbruikers. In dit onderdeel van het programma deelt het LAN haar inzet op kleinverbruik. Vanuit het LAN werkt men aan 1) het creëren van de juiste financiële prikkels voor kleinverbruikers, 2) het slimmer aansturen van apparaten zoals laadpalen en warmtepompen en 3) bewustwording en draagvlak te realiseren door effectieve communicatie richting bewoners.



Het LAN heeft op deze vlakken resultaten behaald. Netbeheer Nederland werkt aan onderzoeken over de implementatie van een nieuwe tariefstructuur en samen met marktpartijen naar flexibiliteit op het laagspanningsnet. Het Rijk heeft de landelijke publiekscampagne 'Zet ook de knop om' gelanceerd, een bewustwordingscampagne op het gebied van flexibel energiegebruik. Tot slot publiceert het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat eind Q4 2025 een plan voor bidirectioneel laden.

Het stimuleren van flexibiliteit door de juiste financiële prikkels en randvoorwaarden moeten landelijk ingeregeld worden en zijn dus het beste belegd bij het LAN. Dat gezegd hebbende ondersteunt gemeente Rotterdam op lokale schaal waar dat kan initiatieven voor flexibiliteit onder kleinverbruikers. Zo heeft wethouder Zeegers de eerste fysieke eKlok van Nederland onthuld in Rotterdam en heeft gemeente Rotterdam samen met Stedin extra aandacht gevraagd voor deze campagne door deze te delen op meerdere digitale schermen in de stad. Ook werken we aan een onderzoek naar de mogelijkheden voor bewoners om op wijkniveau lokaal aanbod slimmer te benutten, in opdracht van het Rotterdamse Burgerberaad Klimaat. Daarnaast pleiten we bij netbeheerders maar ook het LAN voor het mogelijk maken van pilots voor netbudgetten in Rotterdam, naar het Utrechtse voorbeeld Merwedekanaalzone.

Voor bedrijven met een kleinverbruik aansluiting geldt op dit moment vanuit de ACM dat zij niet mogen deelnemen aan een groepstransportovereenkomst (GTO). Een GTO houdt in dat een groep bedrijven gezamenlijk een contract afsluit met de netbeheerder, waardoor zij hun energieverbruik slimmer onderling kunnen verdelen. Vanuit Rotterdam hebben we een Smart Energy Systems subsidie verleend aan een partij die wil onderzoeken welke randvoorwaarden noodzakelijk zijn om ook bedrijven op een bedrijventerrein met een kleinverbruik aansluiting deel te laten nemen aan een zogeheten groepstransportovereenkomst.

Hiermee stelt het college voor om de toezegging Landelijk Actieprogramma Netcongestie (25bb003634) van de wethouder Klimaat Bouwen Wonen als afgedaan te beschouwen.

Financiële en juridische consequenties

Voor een inschatting van de financiële en juridische consequenties moeten de resultaten van het congestiemanagementonderzoek afgewacht worden. De publiekscampagne ter ondersteuning van de motie 'De eKlok' (24bb002287) heeft €12.000 gekost, gedekt vanuit het begrotingsprogramma Energiesysteem.

Burgemeester en wethouders van Rotterdam,

De secretaris,

G.J.D. Wigmans

De burgemeester,

C.J. Schouten



Blad: 9/10
Datum: 30 september 2025
Ons kenmerk: M2509-915

Bijlagen

1 – E-mail Stedin Voortgang congestiemanagementonderzoek Zuid-Holland



Bijlage 1 – E-mail Stedin voortgang congestiemanagementonderzoek

Van: Bijl, MC (Maarten)

Verzonden: Friday, August 22, 2025 9:58:29 AM

Onderwerp: Update congestiemanagementonderzoek Tennet

Geachte heer, mevrouw,

Op 5 december 2024 informeerden wij u dat het hoogspanningsnet in vrijwel heel de provincie Zuid-Holland de maximale capaciteit heeft bereikt voor de vraag naar transport van elektriciteit. De landelijke netbeheerder van het hoogspanningsnet TenneT kondigde op deze datum ook aan te starten met het zogeheten congestiemanagementonderzoek in Zuid-Holland. Door de ontstane situatie op het hoogspanningsnet plaatsen wij sinds die datum aanvragen van klanten op de wachtlijst. Met deze mail geven wij u een update van het congestiemanagementonderzoek en kondigen wij de marktbenadering aan die wij richting grootverbruik klanten starten.

Eerste analyse wijst uit: dringend behoefte aan 'flex' tegen netcongestie

TenneT onderzoekt samen met Stedin en Liander hoeveel extra vermogen in de provincie nodig is en op welk moment. Als onderdeel van het congestiemanagementonderzoek, starten we nu met de marktconsultatie waarbij we honderden grootverbruikers gaan benaderen met de vraag of zij flexibel kunnen omgaan met hun energieverbruik. Uit een eerste, voorlopige analyse van TenneT blijkt dat het cruciaal is dat we flexibel vermogen kunnen inzetten om overbelasting tijdens piekmomenten te voorkomen. Bij onvoldoende inzet van flexibel vermogen neemt de kans op storingen toe. Begin september starten gesprekken met bedrijven en instellingen die hun vermogen mogelijk flexibel kunnen inzetten en ontvangen daarvoor een financiële vergoeding. Alle netbeheerders werken samen aan (flexibele) oplossingen voor de knelpunten. Het hoogspanningsnet is namelijk één geheel dat meerdere gebieden met elkaar verbindt en dat we niet strikt kunnen opdelen.

Flexibel vermogen in uw gemeente

Kortom: flexibel vermogen is dringend nodig om het elektriciteitsnet in Zuid-Holland toekomstbestendig te houden. Dat betekent dat we moeten samenwerken om met flexibel vermogen het bestaande net slimmer te gebruiken. Ook u als gemeente kunt hieraan bijdragen door netbewuste bouwprojecten, netbewust laden en andere slimme oplossingen te stimuleren. Het helpt als u de dringende boodschap voor flexibel vermogen ondersteunt aan bedrijven en instellingen in uw gemeente.

Meer informatie

Via de website van TenneT vindt u de laatste informatie. Kijk hiervoor op <https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/zuid-holland>. De definitieve resultaten van het onderzoek naar congestie in Zuid-Holland worden uiterlijk 4 december 2025 bekend gemaakt.

Heeft u vragen of wilt u meer weten over netcongestie en ziet u mogelijke toekomstige oplossingen om het net beter te benutten in de regio, dan gaan we uiteraard graag met u in gesprek.

Met vriendelijke groet,

Maarten Bijl
Regiodirecteur Zuid-Holland