

Aan
de gemeenteraad

Datum 3 december 2024
Zaaknummer 2024-0122587
Betreft Aankondiging congestie Sterrenburg en Merwedehaven

Vergadering van
Portefeuillehouder: Tanja de Jonge
Begrotingsprogramma Groen, Duurzaam en Ruimtelijk Dordrecht
Kernteam/Opgave: Opgaven - Duurzame Stad
Auteur: Adhra Ali
E-mail: a.ali@dordrecht.nl
Verantwoordelijke: Adhra Ali
Openbaar: Ja

Deadline
3 december 2024

Raadsinformatiebrief

Wat is de aanleiding om deze informatie kenbaar te maken?

Op 5 december 2024 kondigt Stedin wederom congestie aan voor Dordrecht. Met deze nieuwste aankondiging is er in heel Dordrecht sprake van afnamecongestie voor zakelijke aansluitingen. Dit betreft de aansluitingen vanaf 3x80 ampère en treft daarmee alleen de zakelijke aansluitingen en niet de woningen. Met deze brief informeert het college u wat dit inhoudt en wat de gevolgen en vervolgstappen zijn.

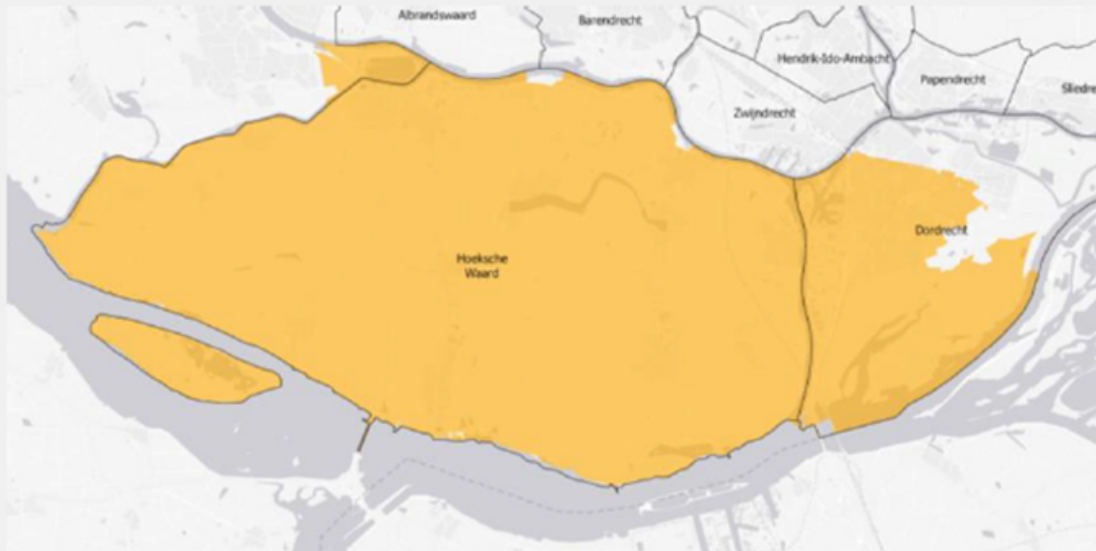
Wat is de te delen informatie?

Congestie 150 kV station Sterrenburg

Stedin kondigt op 5 december 2024 met bijgevoegd persbericht netcongestie aan op stations Sterrenburg en Merwedehaven. Op het station van Sterrenburg is ditmaal afnamecongestie afgekondigd op het hogere net van 150kV. Het elektriciteitsnet is namelijk onderverdeeld in niveaus waarvan het 150kV niveau het hoogste is bij Stedin. Dit net beslaat onderstaand gebied; westelijk Dordrecht, vooral de bedrijventerreinen van de Westelijke Dordtse Oevers en de Hoeksche Waard. Hier was al sinds februari dit jaar teruglevercongestie op het 150kV netvlak. Er geldt nu dus zowel afname- als teruglevercongestie op het 150kV van Sterrenburg.

Het totaaleffect van teruglever- en afnamecongestie van dit station is te zien in onderstaande afbeelding:

Station Dordrecht Zuid (Sterrenburg) 150/50 kV

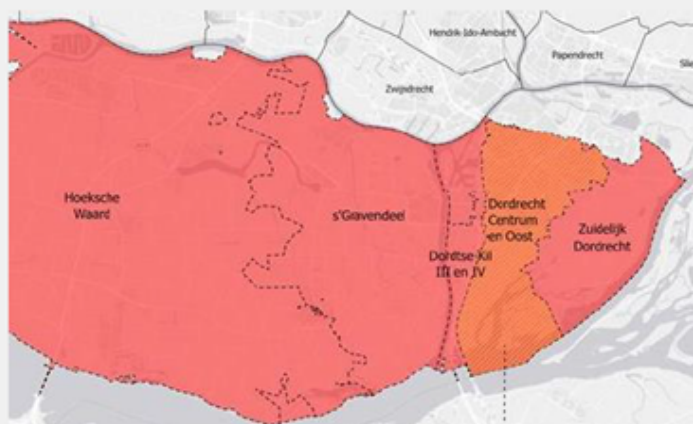


december 2024

Afnamecongestie Sterrenburg 50kV

Op 1 oktober 2024 heeft u een ander congestiebericht ontvangen dat ook het station van Sterrenburg betrof. Dat bericht ging over de aankondiging van afnamecongestie op het station van Sterrenburg op het 50kV netvlak. Dit betreft het oranje deel van de figuur hieronder, vooral de woonwijken. Ook hier betreft de congestieaankondiging alleen de aansluitingen vanaf 3x80 ampère (zakelijke aansluitingen) en niet de aansluitingen van woningen.

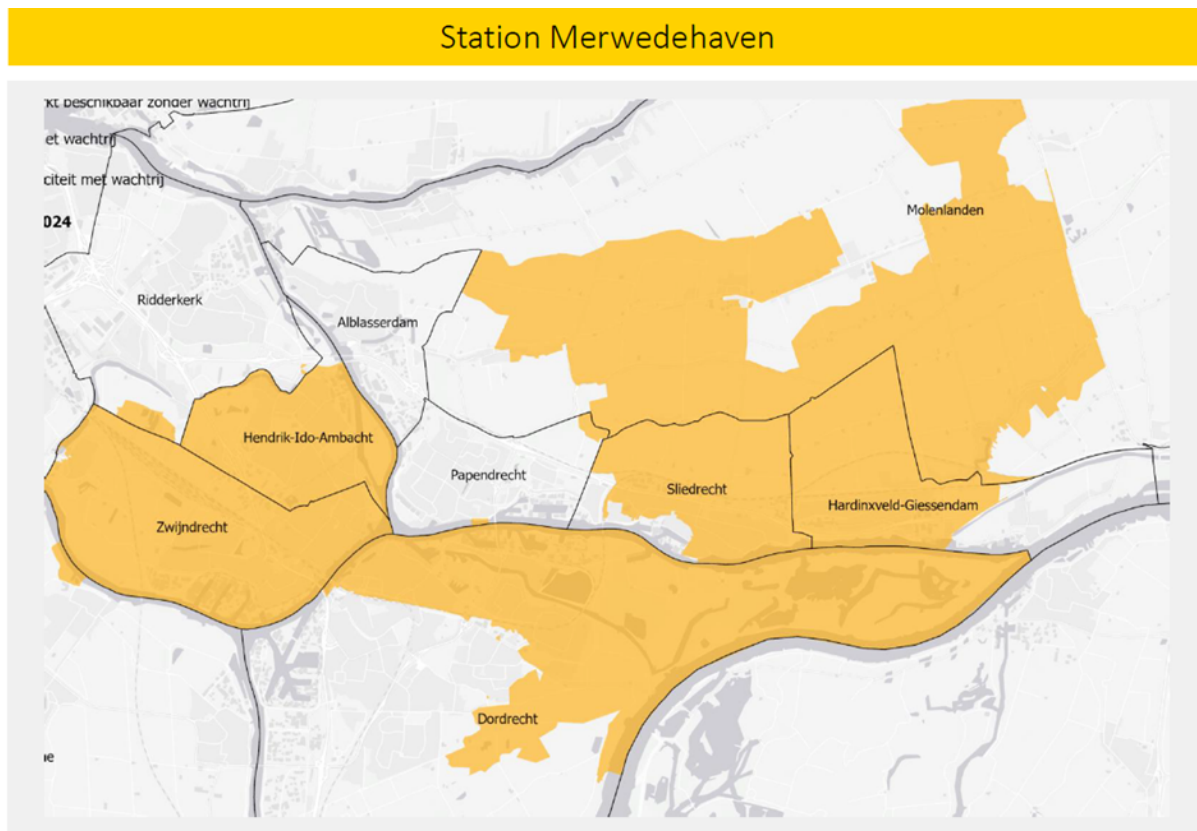
Station Sterrenburg 50/13 kV



oktober 2024

Afname congestie Merwedehaven

Stedin kondigt per 5 december 2024 ook afnamecongestie aan op het station Merwedehaven. Hier gaat het om afnamecongestie op het 150kV netvlak. De gevolgen hiervan voor Dordrecht en de regio zijn in afbeelding 3 te zien.



Afbeelding 3 Afnamecongestie station 50kV Merwedehaven

Ook deze congestie geldt voor zakelijke aansluitingen van groter dan 3x80 Ampère. Dit treft dus niet de woningen.

Oorzaak

De hoofdoorzaak van de congestie voor afname is de groei in aanvragen door met name elektrificatie van bedrijven, bedrijfsprocessen, woningen en vervoer. De pieken doen zich dan ook vooral voor in de winter vanwege de stijging van warmtevraag in de vorm van elektriciteit. Voor de teruglevercongestie gaat het om een toename van lokaal opgewekte energie.

Hoe verder na deze raadsinformatiebrief?

Stedin kondigt in totaal nu afnamecongestie aan voor zakelijke aansluitingen in heel Dordrecht en voert een congestiemanagementonderzoek uit. Dit houdt in dat Stedin in gesprek zal gaan met de verschillende grootverbruikers over het spreiden van de pieken. Grootverbruikers die dit mogelijk kunnen maken, krijgen een vergoeding van de netbeheerder.

Zolang congestie is afgekondigd zullen op de geraakte netvlakken geen nieuwe aansluitingen meer gemaakt worden, en uitbreidingen buiten het gecontracteerde vermogen zijn ook niet mogelijk. Er komt een wachtlijst voor grootverbruikaansluitingen.

Om de netcongestie op te lossen is Stedin bezig met de uitbreiding van de stations. In de bijgaande brief beschrijft Stedin dit proces. Dit zal ook van de gemeente vragen om ruimte beschikbaar te stellen voor de benodigde uitbreiding. En om werkzaamheden in de ondergrond mogelijk te maken voor het verzwaren van de infrastructuur.

In aanvulling op de benodigde verzwaring en uitbreiding van energie-infrastructuur, is het van belang om energiebronnen en energie-infrastructuur zo slim mogelijk te gaan benutten. Dat is belangrijk, omdat een slimme ontwikkeling van integrale, lokale energiesystemen kan bijdragen

aan het verzachten van de impact van netcongestie. Om het gesprek daarover goed te kunnen voeren met ondernemers en Stedin, maken we gebruik van een simulatie tool, ook wel een digital twin genoemd. Een digital twin is een instrument waarmee je, in ons geval, verkent hoe de energievoorziening zich in een gebied ontwikkelt. Met de digital twin zijn we al gestart om op bedrijventerreinen te komen tot energyhubs waar opwek, opslag en gebruik gedeeld worden. Deze aanpak gaan we in 2025 uitbreiden.

De afgekondigde congestie op het station Merwedehaven raakt ook de omringende gemeentes. Wij zijn daarom in regionaal verband met Stedin in gesprek over het handelingsperspectief.

We werken samen met Stedin en partners als Werkgevers Drechtsteden aan de gesprekken met grotere energieverbruikers. We maken met hen samen een impactanalyse en kijken naar oplossingen die we als gemeente met bedrijven of gezamenlijk met Stedin kunnen uitvoeren. Daarbij denken we aan energyhubs, het stimuleren van het warmtenet in plaats van elektrische warmtepompen en het stimuleren van gebruik gekoppeld aan opwek.

We hebben de volgende partijen op 3 december alvast in alle vertrouwelijkheid geïnformeerd over de netcongestie: Werkgevers Drechtsteden, HVC, Woningbouwcorporaties, ECD en Drechtse Energie.

Welke kosten zijn verbonden aan het proces?

Niet van toepassing

Het college van Burgemeester en Wethouders

C.H.W.M. Post
secretaris

P.A.C.M. van der Velden
burgemeester