

retouradres: Postbus 49, 3000 AA Rotterdam

Autoriteit Consument & Markt
Directie Energie
t.a.v. Dhr. F. Koel
Muzenstraat 41
2511 WB Den Haag

Stedin
Blaak 8
3011 TA Rotterdam
088 896 39 63
www.stedin.net
KvK Rotterdam 24289101

Datum 2 oktober 2023
Klantnummer -
Onderwerp Vooraankondiging congestie Alblasserwaard-
Oost, Vijfheerenlanden en West Betuwe-
Noordwest

Behandeld door D. Duisenberg
Telefoon 06 2930 3196
E-mail FM.Regulering@stedin.net
Kenmerk

Geachte heer Koel,

Middels deze brief doen wij een vooraankondiging structurele congestie in de zin van artikel 9.9 Netcode Elektriciteit. De details van de verwachte structurele congestie worden hieronder nader toegelicht.

De verwachte congestie beslaat meerdere deelnetten in de gemeenten Gorinchem, Vijfheerenlanden, Molenlanden, Hardinxveld-Giessendam en West Betuwe. Per gebied wordt een omschrijving gegeven, in deze brief wordt een omschrijving van het gebied gegeven in de vorm van "Gorinchem, Vijfheerenlanden, het oostelijk deel van gemeente Molenlanden, het oostelijk deel van gemeente Hardinxveld-Giessendam en het noordwestelijk deel van gemeente West Betuwe".

Alblasserwaard-Oost, Vijfheerenlanden en West Betuwe-Noordwest

Verwacht congestiegebied, periode en oorzaak

De verwachte congestie in dit gebied betreft de afname van elektriciteit op bestaande en nieuwe aansluitingen aangesloten op transformatorstation 150/50/23kV Arkel. Hieronder vallen ook de onderliggende 50/13kV stations "Gorinchem", "Leerdam" en "Vianen". Ook het 23/13kV station "Nieuwpoort" valt hieronder.

De duur van de verwachte congestie betreft een periode van ca. zes tot acht jaar. De verwachting is dat transportvermogen in delen beschikbaar komt. De verwachte congestie wordt veroorzaakt door een sterke toename in voorspelde afname door nieuwe 50kV klanten gecombineerd met een groter dan verwachte autonome groei. Figuur 1 toont een geografische weergave van het betreffende gebied.

Gecontracteerd en beschikbaar contractvermogen

De aanwezige transportcapaciteit van 150/50/23kV station Arkel, rekening houdend met de geldende criteria voor netontwerp, is 150MVA. De verwachting is dat deze grens voor afname van elektriciteit in 2026 wordt bereikt.

Planning van de netverzwaring

Door het aanleggen van één extra verbinding richting Arkel door Tennet i.c.m. het stichten van een nieuw schakelstation en het uitbreiden van het bestaande 150/50kV station Arkel met twee extra transformatoren wordt de capaciteit in dit gebied uitgebreid. Verwacht wordt dat de werkzaamheden tussen 2029 en 2031 worden afgerond en transportvermogen in delen beschikbaar komt. De structurele oplossing staat gepland om in 2031 opgeleverd te worden.

Onderzoek congestiemanagement

Stedin doet conform Netcode Elektriciteit artikel 9.10 onderzoek naar het kunnen toepassen van congestiemanagement in het genoemde gebied. De uitkomsten van het onderzoek worden op de website van Stedin gepubliceerd.

