

## Raadsinformatiebrief

<b>Onderwerp</b>	:	Transformatorstation Arkel
Zaaknummer	:	1257197
Datum	:	1 oktober 2025
Portefeuille	:	Wethouder Jan Lock
Behandelend ambtenaar	:	Jan-Herman Clevering

Beste leden van de raad van Molenlanden,

### Inleiding

Op 2 oktober 2023 kondigde netbeheerder Stedin netcongestie af voor het oostelijke deel van de gemeente Molenlanden, de gemeente Gorinchem en delen van de gemeenten Hardinxveld-Giessendam en Vijfheerenlanden. De reden voor deze afkondiging was dat het transformatorstation bij Arkel zijn maximale transportcapaciteit had bereikt. Als gevolg hiervan is het sindsdien voor bedrijven en instellingen met een grootverbruikers aansluiting niet mogelijk om een nieuwe aansluiting aan te vragen of om een bestaande aansluiting uit te breiden voor het afnemen van elektriciteit. Voor kleinverbruikers, tot 3 keer 80 Ampère, bleef de mogelijkheid wel bestaan om een nieuwe aansluiting aan te vragen of uit te breiden voor het afnemen van elektriciteit. Ook het uitbreiden van de transportcapaciteit voor het terugleveren van elektriciteit bleef voor zowel groot- als kleinverbruikers mogelijk. In december 2024 en april 2025 is ook voor het midden van Molenlanden en het westen van Molenlanden netcongestie afgekondigd. Midden en west Molenlanden zijn aangesloten op respectievelijk de hoogspanningsstations in Dordrecht en Alblasserdam.

### Netverzwaring

Sinds de afkondiging van netcongestie voor het gebied dat wordt bediend door het transformatorstation in Arkel zijn netbeheerders Tennet en Stedin bezig met de voorbereidingen om de transportcapaciteit uit te breiden door het ontwikkelen van een nieuw 150 kV transformatorstation in de buurt van het bestaande transformatorstation in Arkel. De verwachting is dat Tennet en Stedin dit najaar het locatieonderzoek hiervoor afronden. Daarnaast is Stedin bezig met de ontwikkeling van een nieuw verdeelstation in de omgeving van Gelkenes en is Tennet bezig met de ontwikkeling van een nieuwe ondergrondse 150 kV verbinding tussen Dordrecht en Arkel.

### Tijdelijke maatregelen

Tegelijkertijd heeft Stedin een onderzoek uitgevoerd naar mogelijkheden om transportcapaciteit van het bestaande transformatorstation in Arkel te vergroten in de periode totdat er een nieuw transformatorstation wordt ontwikkeld. Hiervoor heeft Stedin onderzocht of en in welke mate het bestaande transformatorstation zwaarder belast kan worden. Uit dit onderzoek blijkt dat het bestaande transformatorstation met 25 megawatt (MW) extra belast kan worden. Dit betekent dat er dit najaar 25 MW transportcapaciteit beschikbaar komt voor instellingen en bedrijven die nu op de wachtlijst van Stedin staan.

Daarnaast werken Tennet en Stedin aan de ontwikkeling van een tijdelijk transformatorstation nabij het bestaande transformatorstation in Arkel. Dit tijdelijke transformatorstation bestaat uit twee extra transformatoren en een container met een schakelinstallatie. Dit tijdelijke transformatorstation wordt naar verwachting begin 2028 in gebruik genomen en levert 75 MW extra transportvermogen op. Dit tijdelijke transformatorstation doet dienst totdat het permanente nieuwe transformatorstation nabij Arkel in gebruik wordt genomen. De verwachting is dat met deze 75 MW een groot deel van de bedrijven en instellingen die op de wachtlijst staan in de regio rond Arkel, kunnen worden voorzien van transportvermogen. Om de tijdelijke capaciteitsuitbreidingen te kunnen realiseren voert Stedin werkzaamheden uit op het terrein van het bestaande transformatorstation, komen er twee extra transformatoren op het perceel van Tennet waar de bestaande 150 kV kabel aankomt en komt er in 2027 een container met schakelinstallatie ten zuiden van het bestaande transformatorstation. Er vindt afstemming plaats met voetbalvereniging ASV over hoe de impact van deze

werkzaamheden op de bereikbaarheid van ASV zoveel mogelijk kunnen worden beperkt, o.a. door het creëren van tijdelijke parkeergelegenheid en alternatieve bevoorradingsroutes.

### **Permanente uitbreiding transportcapaciteit**

Het tijdelijke transformatorstation volstaat niet om te voorzien in de verwachte toekomstige groeiende vraag naar elektriciteit. Deze groeiende vraag is het gevolg van o.a. de elektrificatie van transport, productie en ruimteverwarming, bedrijfsuitbreidingen en de ontwikkeling van nieuwe woonwijken en bedrijventerreinen. Om aan deze groeiende vraag te kunnen voldoen is de ontwikkeling van een nieuw permanent transformatorstation nabij Arkel noodzakelijk.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van gemeente Molenlanden,  
De secretaris, De burgemeester,

Marko Does

Theo Segers

