

retouradres: Postbus 49, 3000 AA Rotterdam

Gemeente Molenlanden

College van B&W

t.a.v. Wethouder J. Lock

cc. Provincie Zuid-Holland

Stedin Netbeheer B.V.

Blaak 8

3011 TA Rotterdam

088 896 33 33

[www.stedin.net](http://www.stedin.net)

KvK Rotterdam 24289101

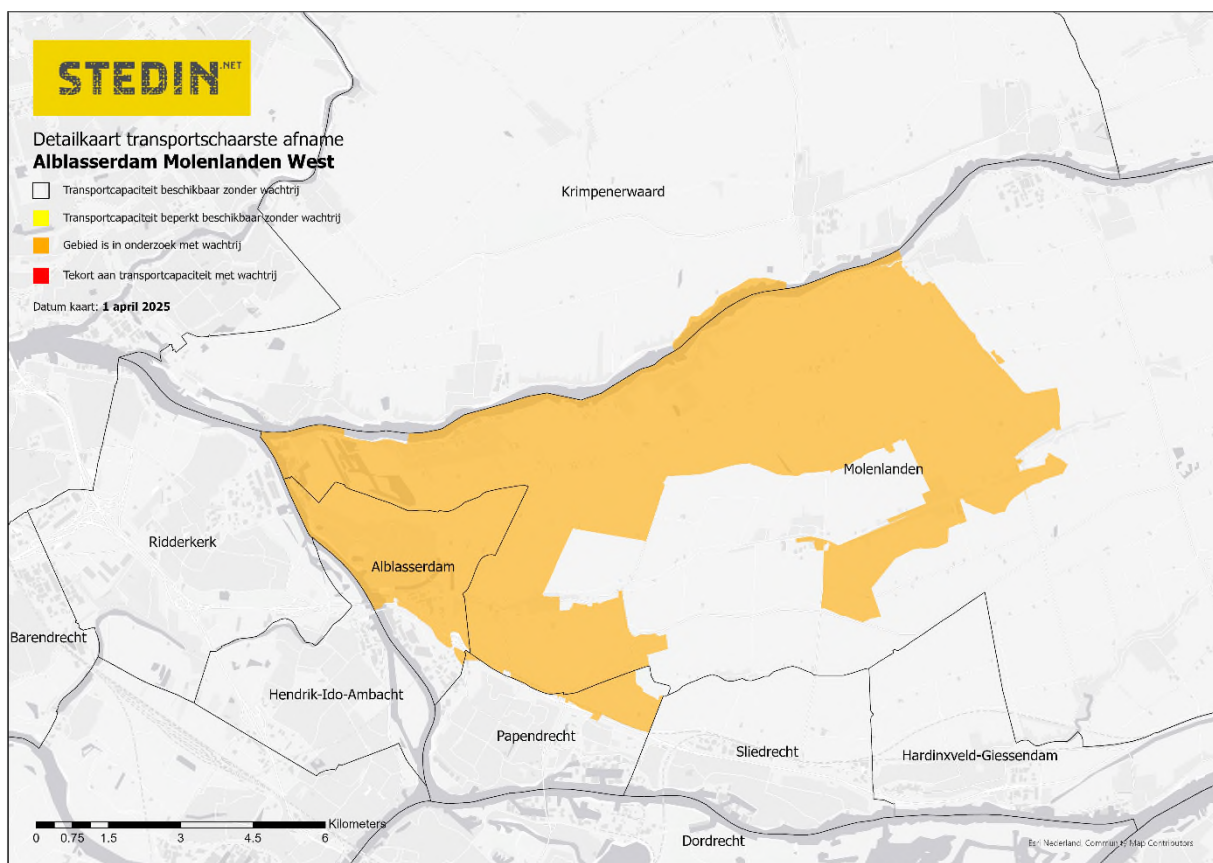
Datum 1 april 2025

Behandeld door Dhr. M. Bijl

Onderwerp Congestie voor afname (verbruik) in  
Alblasserdam en Molenlanden-West

Geachte heer Lock,

Hierbij informeren wij u over een verandering in de beschikbaarheid van transportcapaciteit voor afname (verbruik) van elektriciteit in Alblasserdam en Molenlanden-West. Wij zijn genoodzaakt op 1 april 2025 een vooraankondiging van congestie voor afname te doen voor dit gebied. De komende periode onderzoeken wij of ons elektriciteitsnet efficiënter benut kan worden met behulp van congestiemanagement. Wij beseffen dat dit een vervelende boodschap is en een ongewenste situatie, die uw (verduurzamings-) plannen en die van de bedrijven in uw gemeente mogelijk vertraagt. In deze brief lichten we toe wat de aanleiding en de gevolgen zijn, welke stappen wij de komende periode ondernemen en wat de gemeente kan doen.



**Reeds bestaande congestiegebieden voor afname in gemeente Molenlanden**

Sinds oktober 2023 is er congestie voor afname op ons net in Alblasserwaard-Oost, Vijfheerenlanden en West Betuwe-Noordwest (Arkel). Hieronder valt ook een deel van de gemeenten Molenlanden. Vanaf december 2024 is er afnamecongestie op ons hoogspanningsnet voor een gedeelte Drechtsteden en Centraal Molenlanden. De aankondiging van 1 april 2025 omvat congestie in een nieuw gebied voor afname in Molenlanden-West en Alblasserdam.

**Aanleiding congestie voor afname (verbruik)**

In dit gebied zien wij een stijgende vraag naar elektriciteit van huishoudens en kleinzakelijke bedrijven. Meer en meer elektriciteit wordt gebruikt voor nieuwe woningen, duurzaam verwarmen met een warmtepomp en voor het opladen van elektrische auto's. Door deze ontwikkelingen zien wij een sterk toenemende vraag naar transportvermogen voor afname (gebruik) van elektriciteit voornamelijk tijdens piekmomenten in de wintermaanden, november – februari, tussen 16.00 en 21.00 uur. We verwachten dat de versnelling van elektrificatie de komende jaren door zal zetten en voorzien een sterke stijging in de vraag naar elektriciteit. Het huidige stroomnet is niet berekend op deze energieontwikkelingen en daarom zijn wij genoodzaakt congestie aan te kondigen.

**Aanvragen voor (extra) afname grootverbruik komen op een wachtlijst**

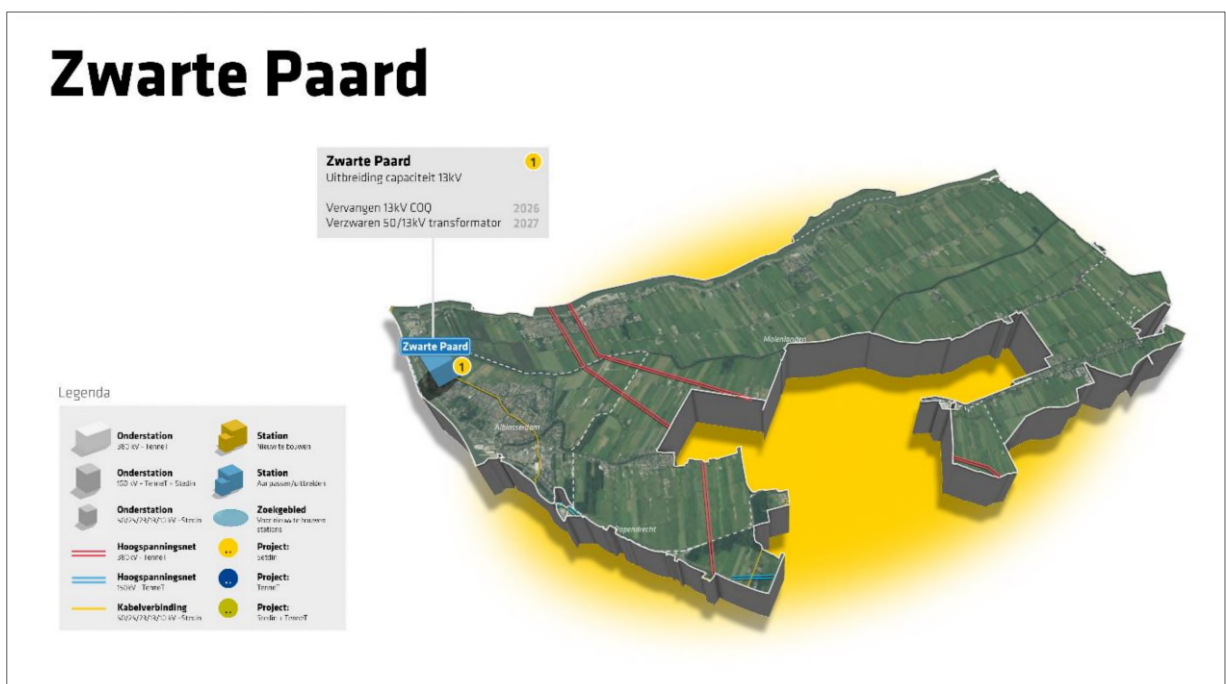
Deze aankondiging betekent dat wij aanvragen voor nieuw of extra transportvermogen voor afname (verbruik) van elektriciteit voor aansluitingen met een capaciteit >3 x 80 Ampère op een wachtlijst plaatsen voor dit gebied. Dit geldt alleen voor aanvragen voor een nieuwe aansluiting, een verzwaring of extra transportvermogen voor afname binnen de capaciteit van hun aansluiting. Deze komen, in ieder geval tot de uitkomst van het congestiemanagementonderzoek, voor het gewenste (extra) transportvermogen op een wachtlijst.

**Onderzoek congestiemanagement**

Totdat de netuitbreidingen gereed zijn, kan door congestiemanagement extra transportcapaciteit op het net beschikbaar komen. In ons onderzoek gaan we na of grootverbruikers, die al een zware elektriciteitsaansluiting hebben, kunnen helpen het elektriciteitsnet op piekmomenten te ontlasten. Dit kan door op gezette momenten, veel minder of geen elektriciteit te gebruiken. Of door een batterij te gebruiken tijdens piekmomenten. Deze flexibiliteit is in eerste instantie nodig om de betrouwbaarheid van de energievoorziening te blijven borgen. Hier doen we de komende maanden onderzoek naar en roepen organisaties en bedrijven in het gebied op om, tegen een vergoeding van de netbeheerder, flexibiliteit aan te bieden. Wij streven ernaar het onderzoek naar congestiemanagement binnen zes tot maximaal twaalf maanden af te ronden.

**Netuitbreiding naar verwachting gereed eind 2027**

Om meer ruimte te maken op het elektriciteitsnet, vervangen we op elektriciteitsstation Zwarte Paard in 2026 eerst de middenspanningsinstallatie (13kV COQ). In 2027 verzwaren we de 50/13kV transformator waarmee 15MVA extra vermogen vrijkomt. Daarmee lossen we naar verwachting het knelpunt op eind 2027.



Om op lange termijn extra vermogen in de regio te leveren, stichten wij een nieuw 13kV-station op onze bestaande locatie (Alblasserwaard-West) in de gemeente Alblasserdam. Dit station wordt naar verwachting in 2031 opgeleverd en zal circa 5-10 MW aan vermogen overnemen van station Zwarte Paard. Daarnaast realiseren we een nieuw 50/13kV-station in de gemeente Molenlanden, dat circa 10-15 MW vermogen zal overnemen van station Zwarte Paard. De verwachting is dat we met deze investeringen en flexibel vermogen, kunnen voorzien in de stijgende vraag naar elektriciteit tussen 2032 en 2035.

**Oproep tot spitsmijden voor huishoudens en bedrijven**

Hoewel de congestie vooralsnog geen gevolgen heeft voor huishoudens en kleine bedrijven, roepen we klein- en grootverbruikers op om hun energieverbruik bewuster in te plannen buiten de piekmomenten. De piekmomenten zijn voornamelijk in de wintermaanden tussen 16.00 en 21.00 uur. Door het energieverbruik buiten deze spitsstijden af te stemmen, wordt de piekbelasting op het stroomnet verminderd.

**Samenwerking essentieel**

Graag blijven we met u in gesprek over bovenstaande punten. Door krachten te bundelen komen we eerder tot oplossingen om ruimte te creëren op het elektriciteitsnet. Ook is het belangrijk om de bedrijven in uw gemeente mee te nemen in de gevolgen van de congestie en het belang van samenwerking. Actuele informatie over de situatie en ontwikkelingen in dit gebied vindt u op [www.stedin.net/netcapaciteit](http://www.stedin.net/netcapaciteit).

Met vriendelijke groet,

Maarten Bijl  
Regiodirecteur Zuid-Holland, Stedin