

Pressmeddelande

2026-06-25

Från två till hundratals stationer när Vattenfall Eldistribution skalar upp modulstationskonceptet

Ytterligare en prefabricerad modulstation är nu på plats i Östergötland efter leverans direkt från fabrik samma dag. Det markerar starten på nästa fas i utvecklingen av framtidens regionnätstationer, med målet att kunna bygga hundratals stationer mer standardiserat och dubbelt så snabbt.

Det handlar mer om att göra saker på ett nytt sätt än ny teknik. Genom att flytta stora delar av arbetet från byggsplatsen till fabrik utmanar Vattenfall Eldistribution etablerade arbetssätt för att kunna korta vägen till mer el.

Konceptet med prefabricerade modulstationer nådde en ny milstolpe i veckan när ytterligare en modulstation levererades, denna gång från fabriken i Västerås till stationsområdet i Östergötland. Direkt efter transporten lyftes de färdiga modulerna på plats med hög precision. Eftersom stora delar av stationen redan har byggts och testats i fabrik går installationen på plats betydligt snabbare än vid traditionell stationsbyggnation.

– Dagens leverans gick smidigt och dessutom hade vi strålande väder vilket underlättar arbetet en hel del. Det är speciellt att se flera års utvecklingsarbete bli verklighet ute i fält, och det var roligt att se hur snabbt stationen tog form när modulerna väl lyftes på plats, säger Hanna Fredriksson, utvecklingsansvarig på Vattenfall Eldistribution.

Tidigare i år kom den första modulstationen på plats i Sörmland. Den nya leveransen ger ytterligare insikter om hur framtidens modulstationer ska utformas på bästa sätt.

De två stationerna bygger på leverantörlösningar och har därigenom olika utformning och layout. Att testa olika lösningar på marknaden är ett medvetet val för att samla erfarenheter inför den fortsatta utvecklingen.

Erfarenheterna används nu för att utveckla ett mer standardiserat och skalbart koncept. Fokus ligger både på hur stationer byggs och hur projekten planeras och genomförs.

– Nu har vi testat två olika stationer. Nästa steg är att gå från två till flera hundra, och det är egentligen där den stora utmaningen börjar, säger Hanna Fredriksson, utvecklingsansvarig på Vattenfall Eldistribution.

Nya arbetssätt för att bygga fler stationer

Efter de två första pilotprojekten handlar arbetet om att införa konceptet i större skala. Det som förändras är hur stationerna planeras, upphandlas och byggs. Istället för att varje station genomförs som ett unikt projekt är ambitionen att i större utsträckning standardisera, upphandla i större volymer och arbeta mer i serier.

– Det här är mer än en teknisk pilot. Det handlar om ett nytt affärsupplägg och nya, smartare sätt att genomföra projekten och skala upp konceptet, säger Hanna Fredriksson.

När konceptet är fullt implementerat kan byggtiden bli upp till hälften jämfört med traditionella projekt. Det innebär att ny kapacitet kan komma på plats snabbare – i ett elsystem där behovet fortsätter att växa.

Kan användas för hundratals stationer

Behovet av att bygga nytt och ersätta befintliga stationer är stort, med investeringar och reinvesteringar i stor skala under lång tid framåt. Bedömningen är att konceptet kan användas för merparten av de 24-46/xx kV-regionnätstationer som behöver byggas eller ersättas under de kommande decennierna. Sammantaget handlar det om hundratals stationer.

Nu förbereds nästa pilotomgång

En ny upphandling av ytterligare två modulstationer är annonserad. I den kommande pilotomgången utvecklas konceptet vidare genom mer standardiserade gränssnitt och tydligare kravställning, med målet att göra stationerna mer kompakta och effektiva att bygga. Målet är att projekten ska kunna starta under hösten.

Parallellt fortsätter arbetet med de två första stationerna. Efter leverans av transformatorer, inkoppling av kablage, kontroll och testning av den elektriska utrustningen planeras båda stationerna att tas i drift under hösten och kommer då förse ett stort antal kunder i området med el.

Vattenfall Eldistributions koncept med prefabricerade modulstationer:

<https://www.vattenfalleldistribution.se/var-verksamhet/vart-arbete/innovation/Modulstation/>

Ytterligare information

Vattenfalls pressavdelning, tel 08-739 50 10, press@vattenfall.com



Vattenfall Eldistribution AB distribuerar el till mer än 900 000 privat- och företagskunder genom ett elnät som möter behoven av nätkapacitet samt el- och leveranskvalitet. Vi bygger framtidens elnät och möjliggör energiomställningen för ett fossilfritt samhälle. Vi finns på flera orter med huvudkontor i Solna. Läs mer om vår verksamhet på www.vattenfalleldistribution.se.