

Pressmeddelande

2026-05-18

Framtidens regionnätstation är här – kortar vägen till mer el

Det är inte många elnätsföretag som har gjort det. Men nu har Vattenfall Eldistributions första prefabricerade regionnätstation levererats och lyfts på plats. Genom att bygga stora delar av stationen i fabrik i stället för på stationsområdet kortas ledtiderna avsevärt.

Satsningen är en del av arbetet med att utveckla nya bygg- och arbetssätt, med målet att skapa ett mer skalbart sätt att bygga regionnätstationer. I dag byggs ett begränsat antal stationer per år, samtidigt som behovet är betydligt större.

Efter två års utvecklingsarbete har Vattenfall Eldistributions första modulära station levererats till stationsområdet i Sörmland. Den elektriska utrustningen är redan installerad och testad i fabrik, vilket innebär att en stor del av arbetet är gjort i förväg. Det minskar tiden på stationsområdet avsevärt jämfört med traditionella byggsätt.

Hanna Fredriksson, utvecklingsansvarig på Vattenfall Eldistribution, var på plats och följde leveransen, från det att första lastbilen rullade in vid stationsområdet tills dess att de första modulerna stod på plats.

– Idag har vi tagit emot leveransen av vår första modulstation - helt fantastiskt! Trots regn och rusk gick arbetet mycket bra och det var häftigt att se modulerna lyftas på plats med så hög precision. Detta är en viktig milstolpe i vårt utvecklingsprojekt och visar att konceptet är genomförbart, säger Hanna Fredriksson, utvecklingsansvarig på Vattenfall Eldistribution.

Från fabrik till elnät

Den största fördelen med modulstationer är att de kan byggas betydligt snabbare än vid traditionell byggnation på plats. Det som återstår efter leveransen är ytterligare elarbeten, innan stationen färdigställs och ansluts till elnätet.

Stationsprojektet i Sörmland planeras att tas i drift under hösten och kommer då förse ett stort antal kunder i området med el. Från start till driftsättning har det då tagit knappt två år, varav arbetet på plats varit mindre än ett halvår. I traditionella projekt tar processen vanligtvis 2–3 år, där en betydligt större del av arbetet görs på plats.

– Det här är ett steg mot att kunna skala upp och bygga fler stationer på kortare tid. Det är en lärandeprocess där både vi och våra leverantörer utvecklar arbetssättet tillsammans. Erfarenheterna från piloterna hjälper oss att effektivisera och standardisera mer, säger Hanna Fredriksson.

Senare i sommar planeras nästa leverans, en modulstation till Östergötland. Under 2026 genomförs även en ny upphandling av ytterligare en pilotomgång, baserad på erfarenheterna från den första omgången.

Fakta

- Prefabricerade modulära regionnätstationer testas av Vattenfall Eldistribution i en utvecklingspilot med flera olika stationsprojekt fram till 2028.
- Modulstationskonceptet förväntas kunna användas på majoriteten av de 24–46/xx kV-stationer som behöver byggas framöver.

Läs mer här

<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 leverans kvalitet. 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.