

Förbättringar i elnätet inom Västra Götalands län

– Några exempel på genomförda, pågående och kommande projekt.

Mellan 2025 och 2028 planerar Vattenfall Eldistribution att satsa 5,2 miljarder kronor på att stärka elnätet i Västra Götalands län. Tillsammans med de cirka 4,5 miljarder kronor som redan investerats mellan 2021 och 2024 innebär detta att vi tar betydande steg för att framtidssäkra regionens elförsörjning. Vi fortsätter vårt arbete med att utveckla, förbättra och investera i våra nät. Samtidigt gör den pågående energiomställningen och ökade byggkostnader att vi hela tiden måste anpassa våra projekt efter förändrade förutsättningar.

För att göra det möjligt att möta de ökade effektbehoven behöver vi på Vattenfall Eldistribution förstärka vårt regionnät och investerar 3,5 miljarder kronor de kommande åren. Stora elintensiva industrisatsningar och elektrifieringen av samhället gör att behovet av el ökar. Till exempel planerar vi att bygga en nya ledningar mellan Rösbacka och Hisingen, mellan Tranemo och Limmared och mellan Lindome och Skalmared. Exempel på regionnätsprojekt finns att läsa om på vår webb: [Projekt | Vattenfall Eldistribution](#)

Utöver investeringar i regionnätet ska vi också mellan 2025-2028 investera närmare 1,7 miljarder kronor i lokalnätet. Vi arbetar löpande med att förstärka och utveckla nätet i Västra Götalands län för bättre kapacitet och leverans kvalitet.

Vattenfall Eldistributions totala investeringar i Västra Götalands län:

- 2021-2024: 4,5 miljarder kronor
- 2025-2028: 5,2 miljarder kronor

Västra Götalands län	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions lokalnät.
Kommande projekt 2026 - 2028	• Etablering av ny reservmatningsmöjlighet i Liared, Palmelund. Rasering av luftledning, ersätts med markkabel ca 6 km och 4 nya nätstationer som ersätter föråldrade stolpstationer. • Ulricehamn, etablering av reservmatningsmöjlighet mellan linjerna Duvered-Gården. Rasering av ca 4 km luftledning samt föråldrad markkabel ersätts med 6 km ny markkabel och 3 nya nätstationer vilka ersätter 4st stolpstationer. • I Vårgårda tätort förnyar vi 3 nätstationer och äldre kablar och kabelskåp för att höja kapaciteten i nätet och förbättra säkerheten. • I Tranemo förbereder vi för en ny transformatorstation. I samband med det 5 nya nätstationer i lokalnätet samt att vi markförlägger 6 km kabel. • I Skillingaryd, Vaggeryd höjer vi kapaciteten i elnätet genom ny högspänningsledning och byter ut äldre lågspänningsledning. 3 nya nätstationer och 20 nya kabelskåp. Detta för förbättring av funktionskrav och elkvalitén. • I Svaneholm, Borås samförlägger vi med kommunen när de ska asfaltera. Vi passar på att byta kablar och kabelskåp. • Norr om Bäckefors, kommer vi att vädersäkra elnätet i 5 etapper. Detta kommer förbättra elleverans och elkvalitén i nätet. Cirka 32km luftledning ersätts med markkablar. • I Dals-Långed tätort sker förnyelse av elnätet. Elkvalitén förbättras samt standarden på elnätet höjs.



Vattenfall Eldistribution AB distribuerar el till mer än 900 000 privat- och företagskunder genom ett effektivt 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.

	• I Säffle byter vi ut äldre transformatorstationer och delar isär lågspänningsområden för en bättre elkvalité till kund. Detta möjliggör anslutningar för egenproduktion av el. • Ute på Värmlandsnäs i Säffle kommun bereds och projekteras det för att isolera gamla ledningar som tidigare varit orsak till strömvabrott. • I Tengrenstorp – Torpa, Vänersborg byts gammal kabel ut till nya högspänningskablar. Några nätstationer och kabelskåp kommer att bytas ut. • I Mariagården, Stenungsund, kommer äldre kablar bytas ut samt nya kablar läggs för kommande laddinfra. Vi passar på att byta kablar och kabelskåp. • I Ljurfalla-Nårunga, utanför Vårgårda kommer flera etapper utföras där vi raserar gammal luftledning och ersätter med nya jordkablar och nätstationer för att förbättra leveranssäkerheten. • Anslutning av solkraftspark söder om Billingsfors. • Förnyelse och förstärkning av nät samt förbättring av elkvalité norr om Grundsund tätort. • I Orleka, mellan Tidaholm och Korsberga förnyar vi nätet genom att befintlig hängkabel i lågspänningsnätet ersätts med ny markkabel. 9 kabelskåp byts ut mot nya och cirka 4 km kabel markförläggs. Det ger förbättrad elkvalité i nätet.
Pågående projekt	• Skara, Axvall, kabelschaktning för flytt av vår anslutning till ny fördelningsstation Hushagen. • I Jubberud, mellan Hjo och Tibro gräver vi ner lågspänningskabel och åtgärdar stationer utmed sträckan. Cirka 9 km och tre kabelskåp. • Öster om Skövde flygplats ersätter vi stolpstationer med nya nätstationer. Luftledning lågspänning ersätts med markkabel. Samordning sker med kommunen gällande hantering av förorenade massor. Ca 5 km kabel markförläggs. • I Limmared byter vi ut 4 st ej kopplingssäkra nätstationer. • Mellan Ardala och Bjurum samt mellan Marum och Härlunda, mot Hornborgasjön, markförlägger vi lågspänningskablar, cirka 15 km. 8 nya nätstationer och 7 nya kabelskåp. • Köpmanstorp, Ulricehamn, 11 nya nätstationer och 11 km kabel markförläggs. 8 km luftledning i lågspänningsnätet raseras. Vi vädersäkrar elnätet och förbättrar elkvalitén. • I Stångsjön, Svenljunga, byter vi stolpstationer. En ny kabel markförläggs mellan befintlig station och ny nätstation för att säkra reservmatning. • I Humlered, Ulricehamn skapas möjlighet till reservmatning i elnätet genom 3 nya nätstationer och markförläggning av 5 km kabel. • Väster om Uddevalla pågår förnyelse och förstärkning av gammalt elnät. Reservmatning byggs för snabbare felavhjälpning. • I Åmål pågår arbete i flera etapper där vi byter ut äldre kablar från 70-80-talet. I den mån det går samkörs arbetet med kommunens utbyte av vatten- och avloppsledningar. Arbetet är en del i att säkerställa en god elkvalité och ett robust elnät.

	• I Fristad byter vi ut gamla hög- och lågspänningskablar samt 6 st nätstationer för att förbättra leveranssäkerheten. • Utanför Skövde Igelstorp raderas flera äldre nätstationer och ersätts med nya. Samtidigt förnyar vi delar av hög- och lågspänningsnätet. 40-talet nya kabelskåp ska ersättas och cirka 15 km ny kabel ska markförläggas, för bättre elkvalité och ett robustare nät. • I Blåsut, Vänersborg byter vi ut äldre kablar och dimensionerar dem för dagens behov, som tex laddstolpar och solceller. • Väster om Brålanda, i Sundals-Ryr byter vi ut luftledning och markförlägger kabel för att vädersäkra elledningen. • Vädersäkring av nät syd-ost om Dals-Långed. 9 km ny kabel och 11 st nya nätstationer ersätter gamla kablar, luftledning och stationer. • Förnyelse och förstärkning av nät samt förbättring av elkvalité i Grundsund tätort. Även frambyggnad av elnät till nytt bostadsområde öster om Grundsund tätort. • Nätförnyelse väster om Uddevalle. Samtidigt förbättras elkvalitén. Ca 2 km ny kabel och 2 st nya stationer byggs. • Anslutning av solkraftspark samt nätförnyelse söder om Bäckefors tätort. • Förnyelse och förstärkning av mellan- och lågspänningsnät i norra Skåftö. Mer än 12 km ny kabel och 8 st nya nätstationer byggs.
Genomförda projekt 2021 - 2025	• I Sjöröd, Mullsjö har vi förbättrat elkvalitén och leveranssäkerheten genom 4 nya nätstationer, 35 nya kabelskåp och vi har markförlagt 3,5 km kabel. • Kring Igelstorp, Skövde har vi markförlagt äldre lågspänningsluftledning. 3 mil kabel har markförlagts och 14 nya nätstationer. Samma arbete har genomförts i Korsberga, ca 9 km ledning har markförlagts och 6 nya nätstationer. Detta för att förstärka elnätet och förbättra elkvalitén. • Utanför Skara, Axvall Ardala har äldre lågspänningsluftledning markförlagts, cirka 22 km och 13 nya nätstationer uppförts. • Vid Lommagården, Skara har en stolpstation byts ut till markstation och vi har markförlagt 300 m kabel. • Maryd utanför Alingsås, markförlades gammal luftledning på landsbygden för att förbättra leveranssäkerheten i nätet, ca 5 km kabel och 4 nya nätstationer. • Bottnaryd tätort, Jönköping, förnyelse samt förstärkning av föråldrat nät. 4,5 km ny kabel, en ny nätstation och 16 nya kabelskåp. • Hedared, Borås, gammal luftledning markförlades på landsbygden för att förbättra leveranssäkerheten i nätet, ca 5 km kabel och 3 nya nätstationer. Samma arbete genomfördes i Bredared, ca 8 km kabel och 9st nya nätstationer. • I Ulricehamn, Alhammar och Brunsered, förnyelse av äldre nät. 5 nya nätstationer, cirka 9 km ny kabel och 19 nya kabelskåp. • I Svartebacken, Mullsjö byttte vi ut luftledning och markförlade cirka 7 km ny kabel vilken samförlades med fiber delar av

	sträckan. 3 nya nätstationer uppfördes också för att säkerställa elkvalitén. • Stenungsunds tätort, i samband med att kommunen skulle göra åtgärder i vägar, bytte vi samtidigt våra kablar. • Vargön – Nordkroken, Vänersborg, Byte av äldre kablar samt gamla kabelskåp • Syd-ost om Eds tätort vädersäkrade vi elnätet för att förbättra leveranskvalitén. • Vädersäkring har även genomförts utanför Munkedal. • Mellan Ljurrhalla-Kvinnestad, utanför Vårgårda har vi i fler etapper markförlagt gammal luftledning lågspänning för att förbättra leveranssäkerheten. 10 km kabel har grävts ner och 9 nya nätstationer har uppförts. • I Gisslefors, Bollebygd har elkvalitén åtgärdats genom att luftledningar markförlagts. 4 km ny kabel och 6 nya nätstationer har uppförts. • Förnyelse och förstärkning av nätet i Börsås, Uddevalla kommun. Ca 14 km ny mellan- och lågspänningskabel och 6 st nya stationer har byggts.
--	---