Förbättringar i elnätet inom Västra Götalands län

– Några exempel på genomförda, pågående och kommande projekt.

Mellan 2026 och 2029 planerar Vattenfall Eldistribution att satsa 7,3 miljarder kronor på att stärka elnätet i Västra Götalands län. Tillsammans med de cirka 4,9 miljarder kronor som redan investerats mellan 2022 och 2025 innebär detta att vi tar betydande steg för att framtidssäkra länets 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 5,5 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 Skalmered. Exempel på regionnätsprojekt finns att läsa om på vår webb: Projekt | Vattenfall Eldistribution

Utöver investeringar i regionnätet ska vi också mellan 2026-2029 investera närmare 1,8 miljarder kronor i lokalnätet. Vi arbetar löpande med att förstärka och utveckla nätet i Västra Götalands län för bättre kapacitet och leveranskvalitet.
Läs mer om vår nätutvecklingsplan och få en första uppfattning om var det kan finnas tillgänglig kapacitet för nätanslutningar.

www.vattenfalleldistribution.se/var-verksamhet/om-elnatet/kapacitet/natutvecklingsplan/

www.vattenfalleldistribution.se/var-verksamhet/om-elnatet/kapacitet/kapacitetskarta/

Fakta elnätet i Västra Götalands län
Vattenfall Eldistribution har närmare 29 200 km ledningar i länet, varav cirka 25 600 km i lokalnätet och 3 600 km i regionnätet, samt 10 873 nätstationer.

Vattenfall Eldistributions totala investeringar i Västra Götalands län:

- 2022-2025: 4,9 miljarder kronor
- 2026-2029: 7,3 miljarder kronor

Västra Götalands län	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions lokalnät.
Kommande projekt 2026 - 2029	• Etablering av ny reservmatningsmöjlighet i **Liared**, Palmelund. Rasering av luftledning, ersätts med cirka 6 km markkabel och 4 nya nätstationer som ersätter föråldrade stolpstationer. • **Ulricehamn**, etablering av reservmatningsmöjlighet mellan linjerna Duvered-Gården. Rasering av cirka 4 km luftledning samt föråldrad markkabel ersätts med 6 km ny markkabel och 3 nya nätstationer vilka ersätter 4 stolpstationer. • I **Vårgårda** tätort förnyar vi 3 nätstationer, 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 Svaneholm, **Borås** samförlägger vi med kommunen när de ska asfaltera. Vi passar på att byta kablar och kabelskåp. • I Tengrenstorp – Torpa, **Vänersborg** byts gammal kabel ut till nya högspänningskablar. Några nätstationer och kabelskåp kommer att bytas ut.

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 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.

Confidentiality: C1 - Public

	• I Mariagården, **Stenungsund**, kommer äldre kablar bytas ut samt nya kablar läggs för kommande laddinfrastruktur. Vi passar på att byta kablar och kabelskåp. • I Ljurhalla-Nårunga, utanför **Vårgårda** kommer flera etapper utföras där vi raserar gammal luftledning och ersätter med markkabel samt nätstationer för att förbättra leveranssäkerheten. • I Orleka, mellan **Tidaholm** och Korsberga förnyar vi nätet genom att befintlig luftledning i lågspänningsnätet ersätts med ny markkabel. 9 kabelskåp byts ut och cirka 4 km kabel markförläggs. Det ger förbättrad elkvalitet i nätet. • Vädersäkring av nät norr om **Färgelanda** tätort. 10 stolpstationer ersätts med nya markstationer och över 7 km luftledning ersätts med markförlagda kablar. • Vädersäkring av nät väster om **Nössemark**. Mer än 1 km luftledning genom skog ersätts med markförlagd kabel. • Lokalnätsåtgärder längs regionnätsledning **Timmersdala - Skövde**. 5 nya nätstationer och markförläggning av lågspänningskabel. Detta höjer elsäkerheten längs ledningen för kunderna.
Pågående projekt	• **Skara**, Axvall, kabelschaktning för flytt av vår anslutning till ny fördelningsstation Hushagen. • I Jubberud, mellan **Hjo och Tibro** markförlägger vi lågspänningskabel cirka 9 km och åtgärdar stationer och kabelskåp utmed sträckan. • Öster om **Skövde** flygplats ersätter vi stolpstationer med nya nätstationer. Luftledning; lågspänning, ersätts med cirka 5 km markkabel. • Mellan Ardala och Bjurum samt mellan Marum och Härlunda, mot **Hornborgasjön**, markförlägger vi lågspänningskablar, cirka 15 km. 8 nya nätstationer och 7 nya kabelskåp. • I Stångsjön, **Svenljunga**, byter vi stolpstationer. En ny kabel markförläggs mellan befintlig station och ny nätstation för att säkra reservmatning. • 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. 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 nätstationer för att förbättra leveranssäkerheten. • Utanför **Skövde** Igelstorp raseras 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. • Frambyggnad av elnät till nytt bostadsområde, 27 nya hus, öster om **Grundsund**. • Anslutning av solkraftspark samt nätförnyelse söder om **Bäckefors** tätort. • Anslutning av solkraftspark söder om **Billingsfors**. • I Örby, **Marks** kommun, byter vi ut och moderniserar 8 nätstationer och äldre kablar. Totalt har cirka 5 km kabel och 63 kabelskåp ersatts med nytt för att öka leveranssäkerheten och förbättra personsäkerheten.
Genomförda projekt 2022 - 2025	• I Sjöryd, **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, öster om **Hjo**, cirka 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 mot en markstation och vi har markförlagt 300 m kabel. • Maryd utanför **Alingsås**, markförlades gammal luftledning på landsbygden för att förbättra leveranssäkerheten i nätet, cirka 5 km kabel och 4 nya nätstationer. • Hedared, **Borås**, gammal luftledning markförlades på landsbygden för att förbättra leveranssäkerheten i nätet, cirka 5 km kabel och 3 nya nätstationer. Samma arbete genomfördes i Bredared, norr om Borås, cirka 8 km kabel och 9 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** bytte 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 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 genomförts utanför **Munkedal**. • Mellan Ljurhalla-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, **Bollebyggd** 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. Cirka 14 km ny mellan- och lågspänningskabel och 6 nya stationer har byggts. • Förnyelse och förstärkning av mellan- och lågspänningsnät i norra **Skaftö**. Mer än 12 km ny kabel har markförlagts och 8 nya nätstationer har byggts. • Nätförnyelse väster om **Uddevalla**, har genomförts. Samtidigt förbättras elkvalitén. Cirka 2 km ny kabel och 2 nya stationer har byggts. • Vädersäkring av nät syd-ost om **Dals-Långed**. 9 km ny kabel och 11 nya nätstationer ersätter gamla kablar, luftledning och stationer. • Förnyelse och förstärkning av nät samt förbättring av elkvalité i **Grundsund** tätort. • Köpmanstorp, **Ulricehamn**, 11 nya nätstationer och 11 km kabel markförläggs. 8 km luftledning i lågspänningsnätet raseras. Vi vädersäkrar elnätet och förbättrar elkvalitén. • I Humlered, **Ulricehamn** skapas möjlighet till reservmatning i elnätet genom 3 nya nätstationer och markförläggning av 5 km kabel.