

## Förbättringar i elnätet inom Västra Götalands län

– Några exempel på genomförda, pågående och kommande projekt.

Underlag jämte debattartikel om "En trygg eldistribution är samhällets ryggrad".  
Vattenfall Eldistribution AB

Mellan 2024-2027 planerar Vattenfall Eldistribution att investera cirka 5,1 miljarder kronor i elnätet i Västra Götalands län. Detta tillsammans med de cirka 3,4 miljarder kronor som investerats mellan 2020-2023 innebär att vi tar stora steg för att stärka elnätet i regionen.

För att göra det möjligt att möta de ökade effektbehoven behöver vi på Vattenfall Eldistribution förstärka vårt regionnät och investerar 2,5 miljarder kronor de kommande åren. Stora elintensiva industrisatsningar och elektrifieringen av samhället gör att behovet av el ökar. Till exempel planerar vi att bygga två 130 kV-ledningar på Hisingen och i Skaraborgsområdet genomförs och planeras flera större investeringar i vårt regionnät för att möta tillväxt och samhällsutveckling. Exempel på regionnätsprojekt finns att läsa om på vår webb: [Projekt | Vattenfall Eldistribution](#)

Utöver investeringar i regionnätet ska vi också mellan 2024-2027 investera närmare 2,6 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:

- 2020-2023: 3,4 miljarder kronor
- 2024-2027: 5,1 miljarder kronor

Västra Götalands län	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions lokalnät.
<b>Kommande projekt 2025 - 2027</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utanför Skövde Igelstorp ska flera äldre nätstationer raderas och ersättas med nya stationer. Samtidigt ska delar av högspännings- och lågspänningsnätet förnyas. 40-talet nya kabelskåp ska ersättas och cirka 15 km ny kabel ska markförläggas. Elnätet behöver förnyas för bättre elkvalité och ett robustare nät.</li> <li>• 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.</li> <li>• I Vårgårda tätort förnyar vi 3 nätstationer och äldre kablar och kabelskåp för att höja kapaciteten i nätet och förbättra säkerheten.</li> <li>• Utanför Nårsbo, Alingsås, kommer äldre luftledning i lågspänningsnätet att markförläggas för att förbättra leveranssäkerheten och robustheten. Ca 14 km kabel grävs ner och 15 nya nätstationer. Detta är en första etapp av flera kommande.</li> <li>• I Skillingaryd, Vaggeryd ökar vi kapaciteten av högspännings- och lågspänningskablar samt uppför 3 nya nätstationer och 20 nya kabelskåp. Detta för att uppnå funktions och kvalitets krav.</li> </ul>



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](http://www.vattenfalleldistribution.se).

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utanför Jönköping, i Bottnaryd bygger vi 1 laddstation. Till det ska vi dra 9 km kabel och en transformatorstation.</li> <li>• I Tranemo förbereder vi en ny transformatorstation och i samband med det på lokalnätet 5 nya nätstationer samt markförlägger 6 km kabel.</li> <li>• 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 elkvaliteten.</li> <li>• I Svaneholm, Borås samförlägger vi med kommunen när de ska asfaltera. Vi passar på att byta kablar och kabelskåp.</li> <li>• Norr om Bäckerfors, kommer vi att vädersäkra elnätet i 5 etapper. Detta kommer förbättra elleverans och elkvaliteten i nätet. Cirka 32km luftledning ersätts med markkablar.</li> <li>• I Dals-Långed tätort sker förnyelse av elnätet. Elkvaliteten förbättras samt standarden på elnätet höjs.</li> <li>• I Säffle byter vi ut äldre transformatorstationer och delar isär lågspänningsområden för en bättre elkvalité till kund. Detta möjliggör anslutningar för egenproduktion av el.</li> <li>• Ute på Värmlandsnäs i Säffle kommun bereds och projekteras det för att isolera gamla ledningar som tidigare varit orsak till strömavbrott.</li> <li>• Mellan Bengtsfors och Gustavsfors planeras förnyelse och vädersäkring av nätet.</li> <li>• I Tengrenstorp – Torpa, Vänersborg byts gammal kabel ut till nya högspänningskablar. Några nätstationer och kabelskåp kommer att bytas ut.</li> <li>• Mariagården, Stenungsund, äldre kabel byts ut samt nya kablar läggs för kommande laddinfra. Vi passar på att byta kablar och kabelskåp.</li> </ul>
<p><b>Pågående projekt</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Blombacka, Tibro förbättras elkvaliteten och lågspänningsledning markförläggs. Förberedelser genomförs samtidigt inför kommande investeringsprojekt i området. 1 km kabel markförläggs och två kabelskåp byts ut.</li> <li>• I Jubberud, mellan Hjo och Tibro gräver vi ner lågspänningskabel och åtgärdar stationer utmed sträckan. Cirka 9 km och tre kabelskåp.</li> <li>• 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.</li> <li>• Mellan Ardala och Bjurum samt mellan Marum och Härlunda, mot Hornborgasjön, markförlägger vi lågspänningskablar, cirka 15 km. 8 nya nätstationer och 7 nya kabelskåp.</li> <li>• I Mullsjö på Tallgatan byter vi kabelmätarskåp och i Sjöryd uppför vi 4 nya nätstationer, 35 nya kabelskåp och markförlägger 3,5 km lågspänningskabel.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mellan Ljurnhalla-Kvinnestad, utanför Vårgårda pågår en av flera etapper där vi markförlägger gammal luftledning lågspänning för att förbättra leveranssäkerheten. 10 km kabel grävs ner och 9 nya nätstationer uppför.</li> <li>• I Gisslefors, Bollebygd åtgärdas elkvalitén genom att luftledningar markförläggs. 4 km ny kabel och 6 nya nätstationer uppförs.</li> <li>• Köpmanstorp, Ulriceham, 11 nya nätstationer och 11 km kabel markförläggs. 8 km luftledning i lågspänningsnätet raseras. Vädersäkring av elnätet och förbättring av elkvalitén.</li> <li>• Sjöryd, Mullsjö förbättrar vi elkvalitén och leveranssäkerheten genom att uppföra 4 nya nätstationer, installera 35 nya kabelskåp och markförlägga 3,5 km kabel.</li> <li>• Stångsjön, Svenljunga, byter vi stolpstationer. En ny kabel markförläggs mellan befintlig station och ny nätstation för att säkra reservmatning.</li> <li>• I Humlered, Ulricehamn skapas möjlighet till reservmatning i elnätet genom 3 nya nätstationer och markförläggning av 5 km kabel.</li> <li>• Väster om Uddevalla pågår förnyelse och förstärkning av gammalt elnät. Reservmatning byggs för snabbare felavhjälpning.</li> <li>• Mellan Stigen och Högsäter, Färgelanda, pågår vädersäkring och förstärkning av elnätet. Cirka 36 km ny kabel markförläggs och 20 nya nätstationer byggs</li> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>Genomförda projekt 2020 - 2024</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Utanför Skara, Axvall Ardala har äldre lågspänningsluftledning markförlagts, cirka 22 km och 13 nya nätstationer uppförts.</li> <li>• Vid Lommagården, Skara har en stolpstation byts ut till markstation och vi har markförlagt 300 m kabel.</li> <li>• Maryd utanför Alingsås, markförlades gammal luftledning på landsbygden för att förbättra leveranssäkerheten i nätet, ca 5 km kabel och 4 nya nätstationer.</li> <li>• Bottnaryd tätort, Jönköping, förnyelse samt förstärkning av föråldrat nät. 4,5 km ny kabel, en ny nätstation och 16 nya kabelskåp.</li> <li>• Hedared, Borås, gammal luftledning markförlades på landsbygden för att förbättra leveranssäkerheten i nätet, ca 5 km kabel och 3 nya nätstationer. Samma arbete</li> </ul>

	<p>genomfördes i Bredared, ca 8 km kabel och 9st nya nätstationer.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• I Ulricehamn, Alhammar och Brunsered, förnyelse av äldre nät. 5 nya nätstationer, cirka 9 km ny kabel och 19 nya kabelskåp.</li><li>• I Svartebacken, Mullsjö byter vi ut luftledning och markförlägger cirka 7 km ny kabel vilken samförläggs med fiber delar av sträckan. 3 nya nätstationer uppförs också för att säkerställa elkvalitén.</li><li>• Stenungsunds tätort, samförläggning i samband med att kommunen skulle göra åtgärder i vägar, bytte vi samtidigt våra kablar.</li><li>• Vargön – Nordkroken, Vänersborg, Byte av äldre kablar samt gamla kabelskåp</li><li>• Syd-ost om Eds tätort vädersäkrar vi elnätet för att förbättra leveranskvalitén. Vädersäkring har även genomförts utanför Munkedal.</li></ul>
--	---