

## Förbättringar i elnätet inom Sörmlands 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 3,5-4 miljarder kronor i elnätet i Sörmland. Detta tillsammans med de cirka 2 miljarder som investerats mellan 2020-2023 innebär att vi tar stora steg för att stärka elnätet i regionen.

I regionnätet i Sörmland planerar vi mellan 2024-2027 att investera cirka 2,5 mdr. Södermanlandsregionen står inför en industriell omställning med nya stadsdelar, lokal energiproduktion och ökande industriverksamhet. SSABs övergång till fossilfri stålproduktion kräver en utökad elanslutning och planen är att bygga två nya 130 kV-ledningar mellan Hedenlunda och Oxelösund. Eskilstuna logistikpark har växt kraftigt och planerar att expandera med lager- och logistikytor samt andra elintensiva verksamheter. En förbättrad elförsörjning är en förutsättning för logistikparkens utveckling, och Vattenfall Eldistribution planerar att förstärka regionnätet med nya 130 kV-ledningar. Förstärkningar i nätet är också nödvändiga på grund av etableringar av sol- och vindkraftsparker samt en elintensiv verksamhet.

Fler exempel på regionnätsprojekt finns att läsa om på vår webb:

[Projekt | Vattenfall Eldistribution](#)

Utöver investeringar i regionnätet har vi också investerat närmare 1 miljard i lokalnätet mellan 2020-2023 och planerar för ytterligare 1 miljard under åren 2024-2027. Se tabellen nedan för exempel på våra lokalnätsprojekt. Vi ser fram emot att fortsätta att stärka elnätet i Sörmland för en hållbar framtid!

| Sörmland                            | Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kommande projekt 2025 - 2027</b> | <p><b>Mellan 2025-2027 planerar Vattenfall Eldistribution bland annat dessa projekt på lokalnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I <b>Nyköping</b> byter vi ut 17 gamla icke kopplingssäkra nätstationer. En station som inte är kopplingssäker måste brytas innan vi kan utföra arbeten i den vilket kan leda till stor kundpåverkan, särskilt i stadsmiljöer. Arbetet planeras 2025-2026.</li> <li>• I <b>Trosa</b>, Vagnhärad/Sillekrog planerar vi att vädersäkra luftledningar och byta ut gamla nätstationer för en mer robust och stabil elleverans. Detta gör vi i förberedande syfte för att kunna förse snabbbladdning för tung trafik med el. Arbetet planeras 2025-2026.</li> <li>• I <b>Vingåker</b> ska förbättra elkvaliteten genom att byta ut gamla stationer och luftledning. Arbetet planeras 2025-2026.</li> </ul> |
| <b>Pågående projekt</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I <b>Finnsång</b>, Lotorp-Ljusudden skapar vi möjlighet för reservmatning. Vi raserar 9 km luftledning och ersätter med 10,5 km markkabel samt 2 km sjökabel. Vi byter ut 5st nätstationer och samförlägger kablar med andra verksamheter på delar av sträckan. Beräknas klart i slutet av 2025.</li> <li>• I <b>Flen</b>, Stäringe mot Vadsbro, vädersäkrar vi genom att ersätta luftledning med markkabel för en mer robust och stabil elleverans. I Näsby och Källstugan, Dalstorp förbättrar vi elleveransen genom att byta ut gamla kablar och transformatorstationer. I Hälleforsnäs byter vi ut gamla och föråldrade kabelskåp.</li> </ul>                                                                                                                                                                |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>Ovan projekt i Flen beräknas vara klara under 2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gnesta</b>, Kattnäs Vi ersätter luftledning med markkabel, samt byter 3st nätstationer för en mer robust och stabil elleverans. I Stjärnhov byter vi 2st nätstationer för en mer robust och stabil elleverans. Beräknas klart under 2025.</li> <li>• <b>Laxne</b> Vi ersätter luftledning med markkabel, samt bygger 8 st markstationer för en mer robust och stabil elleverans. Beräknas klart under 2025.</li> <li>• I <b>Nyköping</b> Drar vi ut lågspänningselnät för exploatering i Svalsta och sätter ut en ny nätstation. Vi flyttar våra kablar vid Östra Infarten för att Nyköpings kommun ska kunna bygga om. Beräknas klart under 2025.</li> <li>• I <b>Runtuna</b> ersätter vi luftledning med markkabel och bygger 25st nya nätstationer. Beräknas klart under 2025.</li> <li>• I <b>Strängnäs</b>, Kalkudden/Mariefred vädersäkrar vi genom att ersätta luftledning mot markkabel för en mer robust och stabil elleverans. Vi samförlägger kablar med VA. Beräknas klart under 2027.</li> <li>• I <b>Vingåker</b> byter vi ut gamla kablar och två gamla nätstationer i förberedande syfte för kommande solkraftsparker. Vi vädersäkrar genom att ersätta luftledning mot markkabel för en mer robust och stabil elleverans. Vi samförlägger kablar med VA. Beräknas klart under 2026.</li> </ul> |
| <b>Genomförda projekt 2020 - 2024</b> | <p>I Sörmland har vi de senaste åren genomfört många projekt för att vädersäkra elnätet. Det gör vi för att öka driftsäkerheten och minska risken för strömavbrott.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I <b>Eskilstuna</b>, vid Hjälmarens strand mellan stationerna Västermo och Hjälmåsa har vi rivit luftledning och ersatt med markkabel för en mer robust och stabil elleverans.</li> <li>• I <b>Gnesta</b> har vi tagit bort gammal luftledning och ersatt med markkabel för en mer robust och stabil elleverans.</li> <li>• I <b>Nyköping</b> har vi i Vrena bytt ut 4 st nätstationer samt ersatt 2 km luftledning med markkabel för en mer robust och stabil elleverans. I Vålarö har vi bytt 7 st nätstationer och ersatt 9 km luftledning med 20 km jordkabel för en mer robust och stabil elleverans. Även i Sibro-Ripsa Kyrka har vi vädersäkrat genom att ersätta luftledning med markkabel.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |