

## Förbättringar i elnätet i Västerbotten

– Några exempel på genomförda, pågående och kommande projekt.

Mellan 2024-2027 planerar Vattenfall Eldistribution att investera 3,2 miljarder kronor i elnätet i Västerbotten. Detta tillsammans med de cirka 1,7 miljarder som investerats mellan 2020-2023 innebär att vi tar stora steg för att stärka elnätet i regionen.

I regionnätet i Västerbotten planerar vi mellan 2024-2027 att investera cirka 1,6 mdr. I vårt nätområde i Västerbotten har flera exploitörer planer för utbyggd vindkraftsproduktion och för dessa planerar vi ledningar för att kunna ansluta och föra över energi till stamnätet för vidare överföring in i svensk energiförsörjning.

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

[Projekt | Vattenfall Eldistribution](#)

Utöver investeringar i regionnätet har vi också investerat 900 miljoner i lokalnätet mellan 2020-2023 och planerar för ytterligare 1,6 miljarder under åren 2024-2027 för att förbättra leveranskvaliteten för våra kunder. Investeringar i lokalnät sker i de kommuner där Vattenfall Eldistribution äger detta nät. Se tabellen nedan för exempel på våra lokalnätsprojekt, fördelat per kommun. Vi ser fram emot att fortsätta att stärka elnätet i Västerbotten för en hållbar framtid!

Lokalnätet i Västerbotten har varit gammalt och ofta utsatt för störningar. Vattenfall Eldistribution genomför därför kontinuerligt projekt för att vädersäkra, utveckla och modernisera lokalnätet, i ett flertal av de kommuner i Västerbotten där Vattenfall Eldistribution äger lokalnätet. Dessa projekt kan till exempel innebära att uttjänt markkabel byts ut mot ny modern kabel och att oisolerade luftledningars ersätts av isolerade ledningar eller av markkabel, gamla ledningar raderas sedan. Aktiviteterna har resulterat i ett modernt elnät med högre driftssäkerhet, bättre leveranskvalitet och framför allt en betydligt minskad risk för strömavbrott.

Nordmalings kommun	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.
<p><b>Kommande projekt 2025 - 2027</b></p>	<p><b>I Nordmalings kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet.</b></p> <p>Inom ramen för de förbättringar som genomförs för att öka kapaciteten och minimera spänningsfall och störningar på Järnashalvön planeras ytterligare etapper:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• På sträckan <b>Bredvik-Byviken</b> byggs ca 5 km markkabel (högspänning), som bland annat kommer att förläggas genom borring under en havsvik. Längs sträckan byggs 5 stationer. Projektet är planerat att genomföras under vintern 2026-2027.</li> <li>• På sträckan <b>Järnäs-Kräken</b> planeras ledning för att skapa redundans i området och minimera de störningar som tidigare varit frekventa. Luftledningen blir ca 5 km lång och planeras stå klar till sommaren 2026.</li> </ul>
<p><b>Pågående projekt</b></p>	<p><b>I Nordmalings kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• På sträckan <b>Långede-Öre</b> byggs 5 km dubbla markkabelförband. Projektet är en del av de förbättringar som genomförs för att öka kapaciteten och minimera spänningsfall och störningar på Järnashalvön. Projektet pågår till sommaren 2025.</li> <li>• På sträckan <b>Bredvik-Järnäs</b> byggs 15 km luftledning och 5 km markkabel för högspänning. Utöver detta byggs 21 km markkabel för lågspänning och 19 nätstationer. Genom dubbla ledningar skapas redundans vilket ger förbättrad elkvalitet och en stabilare leverans.</li> <li>• Vi reinvesterar i vårt elnät vid <b>Olofsfors</b> samhälle och höjer kapaciteten för reservmatning, vi bygger ut nätet och delar upp linjer för att skapa redundans.</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 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](http://www.vattenfalleldistribution.se).

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ledusjö-Djupsjö:</b> Ombyggnad av störningsdrabbat nät för förbättrad driftssäkerhet och elkvalitet. Vi byter även ut gammal teknik i form av stolpstationer till modernare utrustning (markstationer) och förbättrar nätet för att möta nya tekniska riktlinjer.</li> <li>• <b>Klöse-Holmsjön:</b> gammal befintlig luftledning ersätts med ny isolerad luftledning i befintlig sträckning längs väg. Att modernisera ledningsnätet på detta sätt bidrar till en ökad driftssäkerhet genom att risken för jordfel minimeras, vilket i sin tur leder till ett minskat antal avbrott. I projektet ersätts fyra stolpstationer med fem markstationer och delar av gammal lågspänningsledning byts ut och moderniseras.</li> </ul>
<b>Genomförda projekt 2020 - 2024</b>	<p><b>I Nordmalings kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Under vintern 2022-2023 genomfördes den första etappen av flera för att höja kapaciteten och förebygga störningar i elnätet på Järnashalvön. I denna etapp som omfattade sträckan <b>Öre-Brevik</b> byggdes dubbla isolerade luftledningar på en sträcka om 5 km.</li> <li>• <b>Förbättrad elkvalitet.</b> I området vid Tallberg har vi utfört arbeten för att förbättra elkvaliteten. Kabel, skarvar och avslut har utförts för en konstruktionsspänning om 24 kV.</li> <li>• <b>Jansmark:</b> Gammal luftledning har ersatts med ny isolerad luftledning i befintlig ledningsgata. Att modernisera ledningsnätet på detta sätt bidrar till en ökad driftssäkerhet genom att risken för jordfel minimeras, vilket i sin tur leder till ett minskat antal avbrott. I projektet har även tre gamla stolpstationer ersatts med nya markstationer. Vid den befintliga nätstationen i Hyngelsböle Södra har tidigare luftkabel över Lögdeälven ersatts med markkabel från nätstationen i Lögdeånäset. Gammal luftledning moderniseras.</li> </ul>

<b>Sorsele kommun</b>	<b>Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.</b>
<b>Kommande projekt 2025 - 2027</b>	<p><b>I Sorsele kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalnätet mellan <b>Gargnäs och Sorsele</b> kommer att förnyas och moderniseras genom att gammal ledning ersätts med isolerad ledning med start 2025, detta innebär förbättrad leverans kvalitet för exempelvis samhället i <b>Blattnicksele</b>.</li> <li>• Vidare kommer sträckan från <b>Sorsele och Jiltjaur</b> förnyas och moderniseras bland annat genom att gammal ledning ersätts med isolerad luftledning.</li> <li>• Lokalnätet i Sorsele kommun kommer även att dra nytta av den nya regionnätstation som planeras i Slagnäs. Stationen ger förbättrade förutsättningar för en driftssäker eller leverans med god kvalitet i området.</li> </ul>

<b>Pågående projekt</b>	<p><b>I Sorsele kommun investerar vi för närvarande för att vädersäkra elledningar samt förstärka och höja kapaciteten i elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I <b>Sorsele tätort</b> arbetar vi kontinuerligt för att modernisera lokalnätet och byta ut gamla ledningar mot nya, isolerade. Många planerade åtgärder är genomförda men några mindre åtgärder kvarstår.</li> </ul>
<b>Genomförda projekt 2020 - 2024</b>	<p><b>I Sorsele kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Under de senaste åren har ett flertal projekt genomförts i Sorsele kommun för att modernisera ett tidigare ålderstiget nät. Detta görs för förbättrad elkvalitet samt för att minska antalet avbrott. Några sträckor</li> </ul>

	återstår att åtgärda, se närmare under pågående och kommande projekt, men i stort är lokalnätet i Sorsele kommun nu uppdaterat till modernare standard.
--	---

<b>Storumans kommun</b>	<b>Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.</b>
<b>Kommande projekt 2025 - 2027</b>	<p><b>I Storumans kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi planerar att förnya och modernisera två sträckor för lokalnätet i anslutning till stationen i <b>Grundfors</b>.</li> <li>• Vi planerar att bygga ut nätet mellan <b>Västansjö och Tärnaby</b> för att ytterligare förstärka kapaciteten i <b>Tärnaby</b>.</li> </ul>
<b>Pågående projekt</b>	<p><b>I Storumans kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• För att möta pågående exploatering och nybyggnation i <b>Syterskalet</b> förstärker och utvecklar vi lokalnätet i <b>Hemavan</b> med nya ledningar och stationer.</li> <li>• Kontinuerlig utveckling av lokalnätet i <b>Tärnaby</b> och i <b>Storumans</b> pågår för att möta tillväxt för så väl näringsverksamhet som nya fritids- och bostadsområden.</li> </ul>
<b>Genomförda projekt 2020 - 2024</b>	<p><b>I Storumans kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalnätet i <b>Hemavan</b> har markförlagts och flertalet nätstationer med fjärrstyrning har anlagts, med ökad driftssäkerhet som följd.</li> </ul>

<b>Vilhelmina kommun</b>	<b>Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.</b>
<b>Kommande projekt 2025 - 2027</b>	<p><b>I Vilhelmina kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sträckan <b>Stalon-Lövliden</b> ska moderniseras, här byts ett ålderstiget nät ut till isolerade ledningar.</li> <li>• Befintligt nät i <b>Vilhelmina</b> uppgraderas för att skapa möjlighet att öka uttaget i tätorten för att möta de behov som följer av ett ökat intresse för snabbbladdare.</li> <li>• <b>Pauträsk-Svartliden-Risliden</b>: 35 km ledning med dubbla ledningar som byggs parallellt.</li> </ul>
<b>Pågående projekt</b>	<p><b>I Vilhelmina kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• För att möta pågående exploatering och nybyggnation i <b>Solsidan i Klimpfjäll</b> förstärker och utvecklar vi lokalnätet med nya ledningar och stationer.</li> </ul>
<b>Genomförda projekt 2020 - 2024</b>	<p><b>I Vilhelmina kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ett flertal projekt för att förstärka och driftssäkra lokalnätet har genomförts, till exempel på sträckorna: <b>Marsliden-Fiskonbäcken, Vilhelmina-Fornäs-Lövåsen-Badviken</b> och <b>Djakanvik-Bäckstrand</b>.</li> </ul>

<b>Vindelns kommun</b>	<b>Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.</b>
<b>Kommande projekt 2025 - 2027</b>	<p><b>I Vindelns kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En uppgradering och anpassning av lokalnätet på sträckan <b>Hällnäs samhälle-Avanäs</b> planeras, syftet är att höja kapaciteten och skapa redundans. Projektet omfattar ca 10 km luftledning och 25 km markkabel (högspänning) samt 15 km markkabel (lågspänning) och 21 stationer.</li> <li>• Avgrening <b>Mesele</b>: För sträckan Hällnäs-Övre Mesele planeras 6 km isolerad luftledning och 2 km markkabel (högspänning) samt 5 km markkabel (lågspänning).</li> </ul>
<b>Pågående projekt</b>	<p><b>I Vindelns kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• För att skapa förutsättningar för en stabil elleverans byggs redundans vid <b>Storsandsjö</b> genom 12 km ny isolerad luftledning, 8 km markkabel (högspänning) samt 15 km markkabel (lågspänning) och 13 nätstationer. Projektet beräknas vara färdigställt till sommaren 2026.</li> <li>• Med utgångspunkt i nätutvecklingsplan för Vindelns kommun genomför vi ett flertal projekt som omfattar modernisering och driftssäkring av befintligt lokalnät genom att byta ut ett ålderstiget nät till isolerade ledningar.</li> </ul>
<b>Genomförda projekt 2020 - 2024</b>	<p><b>I Vindelns kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tväråträsket Marstorp</b>: Reinvestering av ålderstiget och störningsdrabbat 10kV-luftledningsavsnitt Tvärålund, Vindelns Kommun. Gammal 10 kV luftledning och stolpstationer ersätts med kabel längs väg samt nya markstationer. I lågspänningsnätet ersätts gammal luftkabel med markkabel, i samförläggning med det nya 10 kV-nätet. Projektet omfattar även byte av nätstation i Tvärålunds tätort.</li> </ul>

<b>Åsele kommun</b>	<b>Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.</b>
<b>Kommande projekt 2025 - 2027</b>	<p><b>I Åsele kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stennäs-Lillögda:</b> gammal 20 kV-ledning ersätts med ny isolerad luftledning längs väg, kompletteras med markabel i byar. Fem stolpstationer ersätts med sex markstationer. Stora delar av lågspänningsnätet moderniseras.</li> <li>• <b>Lillögda-Björnkullarna:</b> gammal 20 kV-ledning ersätts med ny isolerad luftledning längs väg, kompletteras med markabel i byar. Tre stolpstationer ersätts med två markstationer. Stora delar av lågspänningsnätet moderniseras</li> <li>• <b>Alskaliden:</b> gammal 20 kV-avgrening till byn Alskaliden ersätts med ny isolerad luftledning längs väg, kompletteras med markabel i byn för ökad driftsäkerhet. En stolpstation ersätts med markstation och lågspänningsnätet moderniseras.</li> </ul>
<b>Pågående projekt</b>	<p><b>I Åsele kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• För närvarande (november 2024) har Vattenfall Eldistribution inga specifika projekt som är pågående i Åsele kommun, ett flertal projekt är dock under beredning och planeras utföras under de närmaste åren.</li> </ul>
<b>Genomförda projekt 2020 - 2024</b>	<p><b>I Åsele kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vattenfall Eldistribution har under de senaste åren genomfört ett flertal projekt för att förstärka och modernisera nätet i Åsele kommun. Med utgångspunkt i den station som byggts i Borgsjö har ett flertal ledningar byggts och bytts ut för att öka driftsäkerheten och skapa redundans i nätet.</li> </ul>