

Förbättringar i elnätet i Västerbotten

– Några exempel på genomförda, pågående och kommande projekt.

Mellan 2025-2028 planerar Vattenfall Eldistribution att investera 3,3 miljarder kronor i elnätet i Västerbotten. Detta tillsammans med de cirka 1,7 miljarder som investerats mellan 2021-2024 innebär att vi tar stora steg för att stärka elnätet i regionen. Vi fortsätter att utveckla, förbättra och investera i våra elnät. Den pågående energiomställningen och ett högre kostnadsläge för att bygga elnät innebär dock att vi löpande behöver anpassa våra projekt efter nya förutsättningar.

I regionnätet i Västerbotten planerar vi mellan 2025-2028 att investera cirka 3.3 mdr. I vårt nätområde i Västerbotten har flera exploatörer 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. Vi genomför även flertalet projekt för att öka redundansen och driftssäkerheten samt förbättra möjligheterna till framtida expansioner i regionnätet. Detta gör vi bland annat genom att bygga nya stationer och justera nätet i anslutning till Vargfors kraftstation. Vi förändrar och förbättrar även regionnätetsstrukturen mellan Vargfors och Arjeplog för att öka kapacitet och driftssäkerhet.

Några exempel på projekt som rör vårt regionnät i Västerbotten finns nedan och fler projekt finns att läsa om på vår webb:

[Projekt | Vattenfall Eldistribution](#)

Utöver investeringar i regionnätet har vi också investerat 1,2 miljarder i lokalnätet mellan 2021-2024 och planerar för ytterligare 1 miljard under åren 2025-2028 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 luftledningar ersätts av isolerade ledningar eller av markkabel, gamla ledningar raseras 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.
Kommande projekt 2026 - 2028	I Nordmalings kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet. Vi arbetar kontinuerligt för att öka driftssäkerheten i nätet genom att byta ut oisolerade ledningar mot isolerade ledningar samt komplettera med fjärr- och felindikeringar för snabbare felavhjälpning.
Pågående projekt	I Nordmalings kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet. - Vi reinvesterar i vårt elnät vid Olofsfors samhälle och höjer kapaciteten för reservmatning, vi bygger ut nätet och delar upp linjer för att skapa redundans. Inom ramen för de förbättringar som genomförs för att öka kapaciteten och minimera spänningsfall och störningar på Järnashalvön planeras ytterligare etapper: - På sträckan Bredvik-Byviken byggs ca 5 km markkabel (högspänning), som bland annat kommer att förläggas genom borrhning under en havsvik. Längs sträckan byggs 5 stationer. Projektet är påbörjat och byggnationerna planeras genomföras under 2026-2027. - På sträckan Järnäs-Kråken pågår byggnation av 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.



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.

	- På sträckan Bredvik-Järnäs 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. - På sträckan Långed-Öre har vi byggt 5 km dubbla markkabelförband. Projektet är en del av de förbättringar som genomförs för att öka kapaciteten och minimera spänningsfall och störningar på Järnashalvön. Markkablarna är klara, i projektet återstår att radera den gamla luftledningen.
Genomförda projekt 2021 - 2025	I Nordmalings kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet. Ledusjö-Djupsjö: 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. Klöse-Holmsjön: 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.

Sorsele kommun	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.
Kommande projekt 2026 - 2028	I Sorsele kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet. - Vi arbetar kontinuerligt för att öka driftssäkerheten i nätet genom att byta ut oisolerade ledningar mot isolerade ledningar samt komplettera med fjärr- och felindikeringar för snabbare felavhjälpning. - Lokalnätet i Sorsele kommun kommer dra nytta av den nya regionnätstation som byggs i Slagnäs. Stationen ger förbättrade förutsättningar för en driftssäker elleverans med god kvalitet i området.
Pågående projekt	I Sorsele kommun investerar vi för närvarande för att vädersäkra elledningar samt förstärka och höja kapaciteten i elnätet. - Lokalnätet mellan Gargnäs och Sorsele förnyas och moderniseras genom att gammal ledning ersätts med isolerad ledning, detta innebär förbättrad leveranskvalitet för exempelvis samhället i Blattnicksele. - I Sorsele tätort 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.
Genomförda projekt 2021 - 2025	I Sorsele kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet. - 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 återstår att åtgärda, se närmare under pågående och kommande projekt, men i stort är lokalnätet i Sorsele kommun nu uppdaterat till modernare standard. - Vi har byggt nytt elnät (ledningar och stationer) till Naalovardo för att möta behoven då området utvecklas. Projektet avslutas under 2025.

Storuman kommun	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.
Kommande projekt 2026 - 2028	I Storumans kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet. • Vi planerar att förnya och modernisera två sträckor för lokalnätet i anslutning till stationen i Grundfors. • Vi planerar att bygga ut nätet mellan Västansjö och Tärnaby för att ytterligare förstärka kapaciteten i Tärnaby. • Vi planerar flera projekt och insatser för att förstärka och driftssäkra lokalnätet i kommunen.
Pågående projekt	I Storumans kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet. • Kontinuerlig utveckling av lokalnätet i Tärnaby och i Storuman pågår för att möta tillväxt för så väl näringsverksamhet som nya fritids- och bostadsområden. • Vi arbetar kontinuerligt för att öka driftssäkerheten i nätet genom att byta ut oisolerade ledningar mot isolerade ledningar samt komplettera med fjärr- och felindikeringar för snabbare felavhjälpning.
Genomförda projekt 2021 - 2025	I Storumans kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet. • Lokalnätet i Hemavan har markförlagts och flertalet nätstationer med fjärrstyrning har anlagts, med ökad driftssäkerhet som följd. • För att möta pågående exploatering och nybyggnation i Syterskalet har vi förstärkt och utvecklat lokalnätet i Hemavan med nya ledningar och stationer.

Vilhelmina kommun	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.
Kommande projekt 2026 - 2028	I Vilhelmina kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet. • Befintligt nät i Vilhelmina uppgraderas för att skapa möjlighet att öka uttaget i tätorten för att möta de behov som följer av ett ökat intresse för snabbladdare. • Pauträsk-Svartliden-Risliden: 35 km ledning med dubbla ledningar som byggs parallellt. • Bäsksele-Risträsk: vi bygger om en sträcka om ca 7 mil i etapper för att öka kapaciteten och driftssäkerheten. Vi byter ut gammal oisolerad luftledning mot isolerad, på vissa sträckor lägger vi markkabel. • Almsele-Meselefors: vi reinvesterar i ledningen för att öka kapaciteten och driftssäkerheten. Vi byter ut gammal oisolerad luftledning mot isolerad, på vissa sträckor lägger vi markkabel.
Pågående projekt	I Vilhemina kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet. • För att möta pågående exploatering och nybyggnation i Solsidan i Klimpfjäll samt i Kittelfjäll förstärker och utvecklar vi lokalnätet med nya ledningar och stationer. • Stenkullafors: ställverket i Stenkullafors byggs om och vi utökar kapaciteten och ökar driftssäkerheten i lokalnätet genom att en befintlig kabel kompletteras med två sjökablar. • Stalon-Grytsjö: vi reinvesterar i lokalnätet för att öka kapaciteten och driftssäkerheten. Vi byter ut gammal oisolerad luftledning mot isolerad, på vissa sträckor lägger vi markkabel.

Genomförda projekt 2021 - 2025	I Vilhelmina kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet. Ett flertal projekt för att förstärka och driftssäkra lokalnätet har genomförts, till exempel på sträckorna: Marsliden-Fiskonbäcken, Vilhelmina-Fornäs-Lövåsen-Badviken och Djarkanvik-Bäckstrand.
---	---

Vindelns kommun	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.
Kommande projekt 2026 - 2028	I Vindelns kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet. - Regionnätstation – ny fördelningsstation (Hällnäs) Ger ökad kapacitet och förbättring för vår driftssäkerhet och elkvalitet på lokalnätet. - 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.
Pågående projekt	I Vindelns kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet. - En uppgradering och anpassning av lokalnätet på sträckan Hällnäs samhälle-Avanäs 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. - Avgrening Mesele: För sträckan Hällnäs-Övre Mesele planeras 6 km isolerad luftledning och 2 km markkabel (högspänning) samt 5 km markkabel (lågspänning). - För att skapa förutsättningar för en stabil elleverans byggs redundans vid Storsandsjö 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. - För att säkerställa reservmatning mellan Hällnäs och Granö byggs 11,5 km isolerad luftledning mellan Lillsele-Ekorrele med två nya nätstationer med fjärrfranskiljare.
Genomförda projekt 2021 - 2025	I Vindelns kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet. Tväråträsket Marstorp: 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.

Åsele kommun	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.
Kommande projekt 2026 - 2028	I Åsele kommun planeras investeringar i nedanstående exempelprojekt som ska förstärka och vädersäkra elnätet. Vi arbetar kontinuerligt för att öka driftssäkerheten i nätet genom att byta ut oisolerade ledningar mot isolerade ledningar samt komplettera med fjärr- och felindikeringar för snabbare felavhjälpning.

Pågående projekt	I Åsele kommun investerar vi för närvarande i några exempelprojekt som syftar till att vädersäkra elledningar, förstärka och höja kapaciteten i elnätet. I Åsele kommun genomför vi för närvarande ett antal projekt för att ersätta gammal oisolerad luftledning med isolerad vilket ökar driftsäkerheten. I dessa projekt ser vi även över behovet av att komplettera med fjärr- och felindikeringar för snabbare felavhjälpning, och kompletterar där så behövs. • Stennäs-Lillögda: 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. • Lillögda-Björnkullarna: 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 • Ålskaliden: gammal 20 kV-avgrening till byn Ålskaliden ersätts med ny isolerad luftledning längs väg, kompletteras med markabel i byn för ökad driftsäkerhet. En stolpstation ersätts med markstation och lågspänningsnätet moderniseras. • Överrissjö-Långvattnet: gammal 20 kV-ledning ersätts med ny isolerad luftledning längs väg, kompletteras med markabel i byar. Stolpstationer ersätts med markstationer och stora delar av lågspänningsnätet moderniseras. • Gigsele-Dalsjön: gammal 20 kV-ledning ersätts med ny isolerad luftledning längs väg, kompletteras med markabel i byar. Stolpstationer ersätts med markstationer och stora delar av lågspänningsnätet moderniseras.
Genomförda projekt 2021 - 2025	I Åsele kommun har det under de senaste åren genomförts investeringar i nedanstående exempelprojekt för att vädersäkra och förstärka elnätet. • 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 driftssäkerheten och skapa redundans i nätet. Aktiviteterna har resulterat i ett modernt elnät med högre driftssäkerhet, bättre leveranskvalitet och framför allt en betydligt minskad risk för strömvabrott.