

Förbättringar i elnätet inom Uppsala 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 runt 3 miljarder kronor i elnätet i Uppsala län. Detta tillsammans med de cirka 1,5 miljarder som investerats mellan 2020-2023 innebär att vi tar stora steg för att stärka elnätet i regionen.

I regionnätet planerar vi mellan 2024-2027 att investera cirka 1 miljard för att möta behovet hos den växande regionen. Uppsala, Sveriges fjärde största stad och en region som expanderar kraftigt, var den första regionen i landet som fick uppleva kapacitetsbrist i elnätet. Vattenfall Eldistribution har ett stort antal planerade och pågående regionnätsprojekt som ökar kapaciteten i regionen.

Exempel på regionnätsprojekt finns att läsa om på vår webb:

[Projekt | Vattenfall Eldistribution](#)

Utöver investeringar i regionnätet har vi också investerat cirka 1 miljard i lokalnätet mellan 2020-2023 och planerar för ytterligare cirka 2 miljarder under åren 2024-2027. När det gäller exploateringar i Uppsala så byggs lokalnätet ut i takt med kommunens utbyggnadsplaner. Se tabellen nedan för exempel på våra lokalnätsprojekt. Vi ser fram emot att fortsätta att stärka elnätet i Uppsala län för en hållbar framtid!

Västmanland	Exempel på förbättringar i Vattenfall Eldistributions elnät.
<p>Kommande projekt 2025 - 2027</p>	<p>Mellan 2025-2027 planerar Vattenfall Eldistribution bland annat dessa projekt på lokalnätet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I Enköpings kommun förbättrar vi elkvalitén på två platser genom förstärkningar i elnätet. Arbetet planeras 2025-2026. • I Heby, Tärnsjö, ska vi vädersäkra elnätet genom att ersätta luftledningar mot 18 km markkabel för en mer robust och stabil elleverans. Arbetet planeras 2027. • I Uppsala, Balingsta, ska vi vädersäkra elnätet genom att ersätta luftledningar mot 19 km markkabel för en mer robust och stabil elleverans. Arbetet planeras 2025-2026. I Storvreta fortsätter vi att förstärka elnätet under 2026 genom att byta ut befintliga jordkablarna och nätstationer. • I Älvkarleby, Östhammar och Tierp kommer installation ske av teknisk utrustning för felindikering och fjärrmanövrering i hela elnätet. Detta i syfte att korta tiderna vid ev strömväbrott. Projektet startar upp 2025 och beräknas vara klart 2030. • I Söderfors i Tierps kommun förnyas elnätet med utbyte av äldre elnätstationer och markkabel. Den förbättrade strukturen i elnätet ger även möjligheter till reservmatning/omkoppling i elnätet. Projektet har inletts och står klart 2027. På Hållnashalvön planeras för markförläggning av elkablar och som ska ersätta större delar av befintligt luftledningsnät. Det nya elnätet förstärks och det skapas möjligheter till reservmatning. Projektet startar under 2025 och beräknas stå klart 2035.



Pågående projekt	<ul style="list-style-type: none"> • Enköpings kommun, i Altuna, vädersäkrar vi elnätet genom att ersätta luftledningar mot 18 km markkabel för en mer robust och stabil elleverans. • I Knivsta runt Myrskog/Lugnet ersätter vi 1,4 km luftledning mot markkabel och ersätter en stolpstation med en markstation. Vi skapar reservmatning för en mer robust och stabil elleverans. Arbetet planeras vara klart 2029. I Ängby förnyar vi elnätet och gör det mer modernt. I Rickebasta/Alsike ersätter vi 5,6 km luftledning mot markkabel och byter ut 8 st stolpstationer mot modernare markstationer för en mer robust och stabil elleverans. I Forsby höjer vi kapaciteten i elnätet för en mer robust och stabil elleverans med färre avbrott och förbereder nätet med reservmatning. • I centrala Tierp förnyas markkabelnätet för att öka kapaciteten i elnätet. Arbetet planeras klart till 2026. • I Uppsala, Dalby, arbetar vi på att förbättra elkvaliteten genom att förstärka elnätet. Vi bygger ny nätstation och förstärker jordkabeln. Även i Danmark by förbättrar vi elkvaliteten genom byta av nätstation.
Genomförda projekt 2020 - 2024	<p>I Uppsala län 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"> • I Enköping har vi vädersäkrat elnätet i Altuna genom att ersätta luftledningar mot 19 km markkabel för en mer robust och stabil elleverans. I Grillby har vi vädersäkrat elnätet genom att ersätta luftledningar mot 12 km markkabel för en mer robust och stabil elleverans. Vi har också förberett för exploatering av nya bostäder. • I Knivsta har vi förnyat elnätet genom att vi bytt ut 9 stycken nätstationer och genomfört runt 100 kabelskåpsbyten. • I Tierp, Österlövsta-Tobo, markförläggs hela högspänningsnätet och all lågspänning förnyas. Utöver det förbättras möjligheterna till reservmatning till intilliggande ledningar. Totalt gräver vi ner 40 km markkabel, monterar 10 km ny hängkabel och uppför 22 nya elnätstationer. Projektet är i slutfasen och står klart 2025. I Tierps Kyrkby-Månkarbo är elnätet förstärkt och vädersäkrat på ett flertal linjer i området genom förläggning av 59 km markkabel och utbyte av 27 elnätstationer. • I Uppsala har vi vädersäkrat elnätet genom att ersätta luftledningar mot 60 km markkabel för en mer robust och stabil elleverans. Runt Storvreta har förstärkt elnätet och vädersäkrat genom att ersätta de befintliga luftledningarna med markkabel och ersatt stolpstationer med markstationer.