



Förordad sträckning mellan Rösbacka och Hisingen

Vattenfall Eldistribution har förordat en sträckning mellan Rösbacka och Hisingen vilken vi nu har ansökt koncession (tillstånd) för. Ansökan lämnades in till Energimarknadsinspektionen juli 2025. Både samråd och kompletterande samråd har genomförts och synpunkter har vägts samman till nu förordad sträckning.

Hela projektet är uppdelat i flera koncessionsansökningar, vilka alla nu är inlämnade till Energimarknadsinspektionen (Ei). Ei handlägger våra ansökningar och skickar ut dem på remiss till berörda, varvid tex fastighetsägare återigen får möjlighet att yttra sig. Därefter beslutar Ei om koncession. Vi förväntar oss besked inom ½ år upp till 1 ½ år.

Vad händer nu?

Medan Energimarknadsinspektionen (Ei) handlägger koncessionen startar Vattenfall Eldistribution upp detaljprojektering av sträckningen. Nu utreds de tekniska förutsättningarna, undersökningar och beräkningar i detalj. I denna del av processen kommer vi att skicka ut "Medgivande till förundersökning" (FUM) till de fastighetsägare där vi behöver utreda vidare tekniska och/eller geotekniska förutsättningar. FUM innebär inte på något sätt att fastighetsägaren har medgivit ledningens sträckning utan endast att vi ges möjlighet att undersöka. Om medgivande inte sker kan vi gå till Ei och begära "Förundersökningstillstånd" för att få möjligheten att utreda vidare.

Om vi erhåller koncession för ledningen från Ei kommer vi kontakta fastighetsägare som berörs av ledningen för upprättande av markupplåtelseavtal. Där vi når en frivillig överenskommelse erbjuder Vattenfall ett påslag i form av en engångsersättning. I de fall där ett frivilligt avtal inte kan slutas går vi vidare och söker ledningsrätt hos Lantmäteriet.

Planerat är även att under 2026 starta markarbetet med station Rösbacka. För stationen har Länsstyrelsen hanterat ärenden avseende arkeologisk utredning, vattenverksamhet och 12:6 samråd.



Skanna koden för att se karta med förordad sträckning.
vattenfalleldistribution.se/regionnatsforstarkningar-goteborg/



Skanna koden för mer information om Markåtkomst.

Vattenfall Eldistribution AB

Sverige har ett av världens bästa elnät och så vill vi att det ska förbli. Elnätet är samhällets blodomlopp, en viktig infrastruktur som ständigt behöver underhållas och anpassas efter kundernas och samhällets behov. Elsystemet står inför en av de största utmaningarna sedan 1970-talet och elförbrukningen förväntas fördubblas fram till år 2045. Upp till 90 procent av det kommande elbehovet förväntas komma i de områden där Vattenfall Eldistribution har elnät. Fram för allt i Västsverige, Norrland och Stockholmsregionen. Elnätet behöver därför förstärkas och byggas ut.

Vi kommer alla att få ta del av de positiva med en ökad elektrifiering, men förändringen är stor och kommer inte att ske obemärkt. Den kommer synas på samma sätt som när vi byggde städer, broar och vägar. Vårt elnät skapar förutsättningar för ökad tillväxt och konkurrenskraft, regional utveckling, arbetstillfällen och möjligheten till en fossilfri framtid. Vi på Vattenfall Eldistribution distribuerar nästan hälften av all el som produceras i Sverige och har ett stort ansvar att säkerställa en trygg elleverans så att samhället fungerar och fortsätter utvecklas. Därför över-vakar vi elnätet dygnet runt och vid stora störningar satsar vi alla resurser på felavhjälpning.

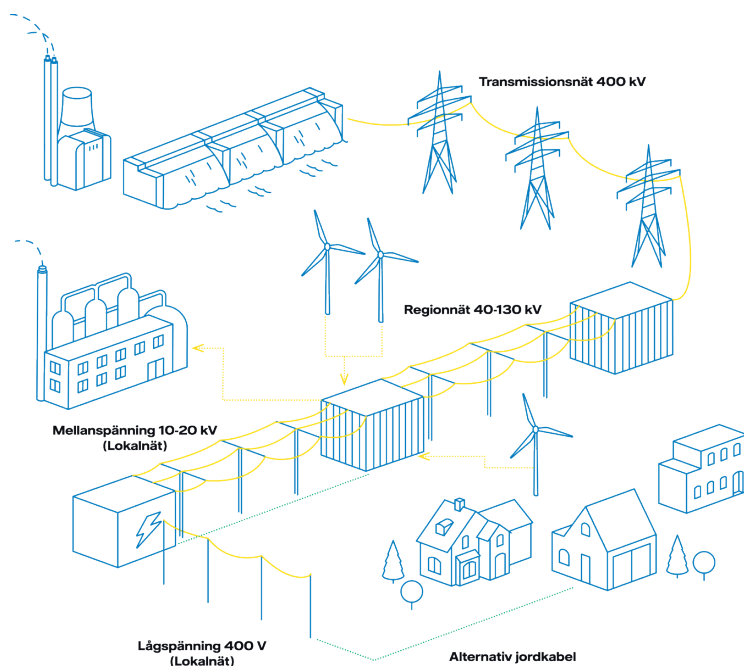
Elnätet - alla delar måste fungera som en helhet

Sverige är täckt av ett nät av elledningar som delas upp beroende på olika spänningsnivåer. Alla dessa delar är beroende av varandra och måste fungera som en helhet. Elnätets uppgift är att distribuera el från producent till konsument på ett säkert och effektivt sätt.

Högsta spänningsnivån 220 kV-400 kV (stamnätet också kallat transmissionsnätet) kan jämföras med Sveriges motorvägar, det transporterar el från producenter till regionnätet.

Spänningsnivå mellan 30 kV-150 kV (regionnätet) fungerar som de större riksvägarna i landet och fördelar elen till stora företag, viktiga samhällsfunktioner och lokala elnätbolag.

Slutligen distribueras elen via spänningsnivåerna 0,4-20 kV (lokala nät), småvägarna, till hushåll, småföretag och resten av samhället.



Göteborgs Energi Nät AB

Tillgång till el - en viktig konkurrensfaktor

Elektrifieringen och omställningen av Göteborg och Västsverige fortsätter. Konjunkturläget och en orolig omvärld påverkar, men inriktningen är tydlig: elbehovet fortsätter växa, om än i en något långsammare takt. Tillgången till el är en grundförutsättning för ett motståndskraftigt samhälle och en avgörande konkurrensfaktor. Elnätets kapacitet ska möjliggöra både omställning och tillväxt.

En bransch sticker ut, elektrifieringen av transporter. Den sista december 2024 hade Göteborg över 38 000 laddbara fordon. Staden ligger med sina 19 procent laddbara personbilar fortfarande väl över riksgenomsnittet på 13 procent. Utbyggnadstakten av laddpunkter går fortsatt snabbt och ökade med nära en femtedel.

Göteborgsregionen spelar en viktig roll som logistiknav. Nu märks ökningen av andelen elektrifierade tunga transporter i form av högt tryck på anslutning av ny laddinfrastruktur. Den 31 december 2024 fanns drygt 500 elektrifierade tunga lastbilar registrerade i Sverige, den 31 juli 2025 hade antalet vuxit till 1370. Prognoser från Power Circle pekar på fortsatt stark tillväxt, särskilt mot 2030 då 15-18 % av flottan kan vara elektrisk.

Ett annat område där elbehovet växer snabbt är sjöfarten som har stor betydelse för att minska de globala CO2-utsläppen från transporter. Via Göteborg går cirka 20 procent av svensk utrikeshandel och drygt 50 procent av all containertrafik. Göteborgs Hamn är en internationell föregångare inom området elanslutning av tankfartyg vid kaj. Göteborgs Energi förstärker därför eltilförseln till hamnen för att 2027 ha dubblerat den nuvarande överföringskapaciteten.

 Göteborgs Energi



Visste du att ...

- Under 2024 investerade vi 12 000 kr i elnätet per kund och år.
- Vår vanligaste elstolpe på sträckan väger ca 11 ton och har 2150 bult - vilka alla skruvas manuellt av en montör.
- Vattenfall Eldistribution AB är en del av Vattenfall-koncernen men ett eget aktiebolag. Av koncernens 21 000 st medarbetare arbetar 1 600 st på Vattenfall Eldistribution.

Skanna koden för mer info om projektet:

