

Kontaktperson
Olivia Boström
olivia.bostrom@skekraft.se
0910 – 71 65 88

2025-09-24

Till:
Energimarknadsinspektionen

Ansökan om ändring av nätkoncession för linje enligt 2 kap. 27 § ellagen (1997:857) avseende del av de två befintliga 150 kV ledningarna L5S1 och L5S2 vid station Vargfors

Ärende

Ändring av nätkoncession för linje

Skellefteå Kraft Elnät AB (Skellefteå Kraft), organisationsnummer 556244-3951, ansöker härmed om ändring enligt 2 kap. 27 § ellagen (1997:857) av nätkoncession för linje för en del av de två befintliga 150 kV ledningarna L5S1 och L5S2 vid station Vargfors, Norsjö kommun, Västerbottens län.

Ledningarna innehar gällande koncession med anläggningsnummer 412 KF.

Ändringen består av att en del av den befintliga ledningssträckningen ersätts av en ny sträckning. Motsvarande del av befintlig ledningssträckning raseras efter att den nya tagits i drift.

Bilaga A.1 innehåller en koncessionskarta som visar ledningarna 412 KF efter ändringen.
Bilaga A.2 innehåller en shapefil med ledningarna 412 KF efter ändringen (Sweref 99 TM).

Redovisningsenhet: RER 00318

Lokalisering: Norsjö kommun, Västerbottens län.

Områdeskoncession: Skellefteå Kraft innehar områdeskoncessionen i området, beteckning 412KC.

Återkallelse av koncession

Skellefteå kraft avser även att söka återkallelse av nätkoncession enligt 2 kap. punkt 1 49§ ellagen för den del som ersätts av den nya ledningssträckningen.

Bilaga B.1 innehåller en karta med den del av ledningarna 412 KF som raseras.

Bilaga B.2 innehåller en shapefil med den del av ledningarna 412 KF som raseras.

Syfte

Syftet med ändringen är att ansluta ledningarna L5S1 och L5S2 till Vattenfall Eldistributions nya station väst om den befintliga stationen Vargfors, i stället för station Vargfors, vilket i sin tur är ett led i att förstärka kapacitet och driftsäkerhet för regionens elförsörjning.

Lokalisering

Den 1,7 km långa delsträckan av den befintliga ledningen ersätts med en ny sträckning som är cirka 1,3 km lång. De befintliga ledningarna L5S1 och L5S2 är i sin helhet cirka 77 kilometer långa och går från Rengård, via Vargfors, Örträsk och Rackejaur, till Ytterberg. Ledningsändringen sker söder och sydväst om station Vargfors.

Tekniskt utförande

De aktuella ledningarna har en driftspänning på 150 kV och en konstruktionsspänning på 170 kV.

Den nya delen av ledningarna kommer byggas i samma tekniska utförande som de befintliga ledningarna. Ledningarna byggs som luftledning i två portalstolpar bredvid varandra med faslinorna placerade i ett horisontalplan och med topplinor för inledningssträckan ut från stationen. Skogsgatan blir cirka 60 meter bred, samma som skogsgatan för den motsvarande befintliga ledningssträckningen. För en utförligare beskrivning av ledningarnas utförande se kapitel 2 i **Bilaga E** Miljökonsekvensbeskrivning.

I **Bilaga C** redovisas en teknisk beskrivning.

I **Bilaga D** redovisas en kostnadsberäkning.

Genomfört samråd

Ett avgränsningssamråd enligt 6 kap 29–32 §§ miljöbalken har genomförts med länsstyrelsen, kommun, övriga berörda myndigheter, sameby, organisationer och föreningar, berörda fastighetsägare och rättighetsinnehavare, samt allmänheten. Samrådet hölls april-maj 2025.

Inkomna synpunkter har sammanställts i en samrådsredogörelse. Samrådsredogörelsen med Skellefteå Krafts bemötanden av inkomna yttranden redovisas i **Bilaga E1** till **Bilaga E** Miljökonsekvensbeskrivning.

Miljökonsekvenser och hänsyn

Den nya ledningssträckningen är cirka 1,3 kilometer lång och innebär att ny mark tas i anspråk i den nya ledningssträckningens skogsgata i ett område som till stor del är avverkat eller består av ungskog.

Den nya ledningsändringen bedöms motsvara miljöbalkens krav att en verksamhet eller åtgärd som tar ett mark- eller vattenområde i anspråk ska etableras på en plats som är lämplig utifrån att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Ledningsändringen bedöms innebära negativ påverkan på rennäringsområdet, ett naturvärdesobjekt och skog av värde för skogsbruket. I övrigt bedöms ledningsändringen inte tillföra några ytterligare effekter för motstående intressen jämfört med den befintliga sträckningen.

Se **Bilaga E** Miljökonsekvensbeskrivning för utförlig information om bedömda miljökonsekvenser för projektet.

Fastigheter och markupplåtelser

Flera fastigheter berörs av ändringen. Fastighetsägare och rättighetsinnehavare finns listade i **Bilaga F**.

Tidplan

Arbetet med anläggning av ledningarna kommer att påbörjas så snart tillstånd erhållits.

Med vänlig hälsning

Olivia Boström
Skellefteå Kraft Elnät AB

Bilagor:

Bilaga A.1 Koncessionskarta med sträckningen efter ändringen

Bilaga A.2 Shapefil med sträckning efter ändring (Sweref 99 TM)

Bilaga B.1 Karta med den del av ledningarna 412 KF som raseras

Bilaga B.2 shapefil med den del av ledningarna 412 KF som raseras

Bilaga C. Teknisk beskrivning

Bilaga D. Kostnadsberäkning

Bilaga E. Miljökonsekvensbeskrivning, inklusive samrådsredogörelse och bilagor

Bilaga F1.1 Fastighetsägarförteckning, bestyrkt

Bilaga F1.2 Förteckning rättigheter, bestyrkt

Bilaga F2.1 Fastighetsägarförteckning (xls)

Bilaga F2.2 Förteckning rättigheter (xls)