

Energimarknadsinspektionen  
registrator@ei.se

2019-11-21

## Ansökan om nätkoncession för linje för ombyggnation av befintlig 145 kV markförlagd kraftledning samt förläggning av ny markförlagd 145 kV kraftledning mellan kabelstolpe E4-Dalen och ny fördelningsstation på Österteg i Umeå kommun, Västerbottens län

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi), organisationsnummer 556086-8225, ansöker härmed om tillstånd för ombyggnation av befintlig 145 kV markförlagd kraftledning samt förläggning av ny 145 kV markförlagd kraftledning mellan kabelstolpe E4-Dalen och ny fördelningsstation på Österteg i Umeå kommun, Västerbottens län.

Ombyggnationen avser nybyggnation av en delsträcka för att ansluta till ny fördelningsstation Österteg och avveckling av den del av befintlig ledning som ska tas ur drift. I övrigt bibehålls befintlig ledning i nuvarande utförande och sträckning. Den nya ledningen förläggs huvudsakligen parallellt med befintlig ledning, både där den befintliga bibehålls och förläggs i ny sträckning.

Nätkoncession för ledningarna ska gälla tills vidare. Sträckning för vilken koncession sökes framgår av kartan i bilaga 1. Där framgår även vilken del av befintlig ledning som ska tas ur drift. Befintlig ledning som byggs om har gällande koncession med anläggningsnummer 72AB.

Beslutet ska villkoras så att befintlig ledning till nuvarande fördelningsstation på Österteg kan vara i drift tills nya ledningar och ny fördelningsstation är på plats. När samtliga anläggningar är färdigställda kommer omkoppling till ny ledningssträckning att ske.

### **Bakgrund och behov**

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi) planerar att förstärka och spänningshöja delar av elnätet inom och i anslutning till Umeå tätort. Syftet med åtgärden är att öka driftsäkerheten och möta det ökade överföringsbehov som finns i regionen till följd av den expansion och exploatering som pågår i kommunen.

En del i detta arbete utgörs av att en ny fördelningsstation byggs på Österteg. För att ansluta stationen planerar Umeå Energi en ny markförlagd 145 kV kraftledning, samt ombyggnation av en befintlig 145 kV markförlagd kraftledning, från en befintlig kabelstolpe vid E4-Dalen.

### **Tekniskt utförande**

Ledningarna planeras att utföras som markförlagda kablar med driftspänningen 145 kV, i likhet med befintlig markförlagd ledning som byggs om. Ledningarna kommer att bestå av ett enkelt kabelförband innehållande tre enledarkablar vardera. Den nya ledningen förläggs huvudsakligen parallellt med den befintliga ledningen som ska byggas om. Den befintliga ledningen kommer att kvarstå på en del av sträckan och byggas om på en del av sträckan. Ledningarna kommer förläggas på ca 1,3 m djup, huvudsakligen genom schaktning. Tekniska specifikationer för ledningarna framgår av den tekniska beskrivningen i bilaga 2.

### **Genomfört samråd**

Undersökningssamråd för ledningarna och planerade åtgärder, enligt 6 kap. 23-25 §§ miljöbalken, har skett under april-maj 2019. Genomfört samråd redovisas i samrådsredogörelsen som utgör del av miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) i bilaga 3.

Länsstyrelsen i Västerbottens län har i enlighet med 6 kap. 26 § miljöbalken beslutat att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan (se bilaga till MKB).

### **Berörda fastigheter och markupplåtelser**

De fastigheter som berörs av ledningarna och omgivande arbetsområde under byggnation framgår av fastighetsägarförteckning i bilaga 4. Umeå Energi har ett avtal med Umeå kommun som innebär att bolaget har rätt att förlägga ledningar på kommunal mark. Med övriga fastighetsägare avser Umeå Energi att teckna markupplåtelseavtal eller ansöka om ledningsrätt.

Ett antal rättigheter kan komma att beröras av ledningarna, samtliga rättigheter på berörda fastigheter framgår av bilaga 5.

### **Berörd nätkoncession för område och redovisningsnummer**

De planerade kraftledningarna berör Umeå Energi Elnät ABs nätkoncession för område, anläggningsnummer 72AÖ. Ledningarna ska tillhöra redovisningsnummer REL00584.

Med vänlig hälsning,



Umeå Energi Elnät AB

#### Bilagor:

- Bilaga 1 – Koncessionskarta (PDF)
- Bilaga 2 – Teknisk beskrivning (PDF)
- Bilaga 3 – Miljökonsekvensbeskrivning (PDF)
- Bilaga 4 – 
- Bilaga 5 – 
- Bilaga 6 – 
- Bilaga 7 – 