

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

2021-06-15

Ansökan om nätkoncession för linje för ny 150 kV-ledning mellan ledningen NL99 och Sävar

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi), organisationsnummer 556086-8225, ansöker härmed om tillstånd för en ny 150 kV-luftledning (nominell spänning) mellan Umeå Energis befintliga ledning NL99 och station Sävar, Umeå kommun, Västerbottens län. Nätkoncession för ledningen ska gälla tills vidare.

Bakgrund och behov

Umeå Energi arbetar med att förstärka elnätet i kommunen i syfte att öka driftsäkerheten och möta det ökade överföringsbehov som finns i regionen till följd av den expansion och exploatering som pågår. För att förstärka elnätet för att bland annat möjliggöra anslutning av den tillståndsgivna vindkraftsparken Ivarsboda-Gryssjön ansöker Umeå Energi för en ny 150 kV-luftledning mellan ledning NL99 och station Sävar.

Sträckning och tekniskt utförande

Ledningen är i luftledningsutförande och går mellan den befintliga ledningen NL99 och station Sävar. Ledningen är cirka 8,5 kilometer lång.

Ledningen planeras att byggas med antingen trästolpar och/eller med en kombination mellan, trä-, stål- och kompositstolpar med faslinorna placerade i ett horisontalplan vid portalstolpe. Även stolpar med linor i vertikalplan vid enkelstolpe kan komma att användas, till exempel vid passering av den planerade järnvägen Norrbotniabanan.

Portalstolparna har en höjd på omkring 15–28 meter beroende på avstånd mellan stolpar och terräng. Avståndet mellan faserna är cirka 5 meter vid horisontalplan och normalspannet mellan stolparna är omkring 180-220 meter.

Vertikalstolparna har en höjd på omkring 20-30 meter och avståndet mellan de vertikala faslinorna är cirka 5 meter. Spannet mellan stolparna kan variera beroende på topografi och markens beskaffenhet.

Alternativt utförande och plats

Inför genomförande av avgränsningssamråd har Umeå Energi studerat olika alternativa sträckningar, se avsnitt 3 *Alternativutredning* i Bilaga 2 *Miljökonsekvensbeskrivning*.

Umeå Energi bedömer, utifrån angivna skäl i avsnitt 3.8 *Alternativ utformning* i Bilaga 2, att luftledning är det enda lämpliga alternativet för att uppfylla den rubricerade ledningens syfte och för att Sökanden ska uppfylla sitt uppdrag att utveckla ett kostnadseffektivt, driftsäkert och miljöanpassat elöverföringssystem.

Genomfört samråd

Under december 2020 - januari 2021 genomförde Sökanden ett avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken avseende alternativa sträckningar för den planerade ny 150 kV ledningen mellan ett tidigare alternativ till anslutningspunkt vid station Dåva och station Sävar. Skriftlig information om projektet, i form av ett samrådsunderlag, skickades ut till berörda parter via post och e-post och annonsering skedde i Västerbottens kuriren och Folkbladet Västerbotten.

Efter dialog med Umeå kommun tog Sökanden fram ytterligare förslag på sträckningsalternativ med början vid ledning NL99 söder om E4:an då det var svårt att passera detaljplan [REDACTED] mfl. och övriga industrimarkplaner norr om E4:an. Ett kompletterat samråd skedde under april - maj 2021, se Bilaga 2a Samrådsredogörelse till Bilaga 2.

Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt med inarbetade åtgärder för respektive miljöaspekt i avsnitt 5 *Förutsättningar och konsekvensbedömning* i Bilaga 2.

Miljökonsekvenser och hänsyn

De effekter och konsekvenser som den sökta 150 kV-luftledningen ger upphov till och den miljöhänsyn som avses vidtas återges i avsnitt 5 *Förutsättningar och konsekvensbedömning* i Bilaga 2.

Miljöbalkens allmänna hänsynsregler

Projektets överensstämmelse med miljöbalkens hänsynsregler redovisas i avsnitt 1.5 *Miljöbalkens hänsynsregler* i Bilaga 2.

[REDACTED]

Den planerade kraftledningen berör Umeå Energi Elnät ABs nätkoncession för område, anläggningsnummer 72AÖ. Ledningen ska tillhöra redovisningsnummer REL00584.

Med vänlig hälsning
Umeå Energi Elnät AB

[Redacted]
Verksamhetsutvecklare

Telefon: [Redacted]

E-post: [Redacted]@umeaenergi.se

Bilagor

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning
- Bilaga 2a. Samrådsredogörelse
- Bilaga 3a. [Redacted]
- Bilaga 3b. [Redacted]
- Bilaga 4. [Redacted]