

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

2021-11-11

Ansökan om nätkoncession för linje för en markförlagd 145 kV ledning (anläggningsnr. 11297) vid Klockarbäcken

Umeå Energi Elnät AB (Sökanden), organisationsnummer 556086-8225, ansöker härmed om nätkoncession för linje (tillstånd) för en cirka 42 meter lång ny markförlagd ledning som ska anslutas till den befintliga ledningen 72 BA och en ny kabelstolpe (39 A), vid Klockarbäcken, Umeå kommun, Västerbottens län. Nätkoncession för ledningen ska gälla tills vidare.

Bakgrund och behov

Ledningarna 72 BA och 10951 är två markförlagda 145 kV-ledningar som placerats i samma sträckning mellan transformatorstation Klockarbäcken och befintlig luftledning Stornorrfor-Backen. De gällande koncessionsansökningarna innebär att ledningarna 72 BA och 10951 (10951 behandlas i separat ansökan) förläggs i samma sträckning, från Depåvägen till en ny kabelstolpe, som kallas 39 A. de nya ledningarna som är cirka 42 meter långa har fått anläggningsnumrerna 11296 (behandlas i separat ansökan) och 11297.

Syftet med de nya ledningarna är att möjliggöra anslutning av ledningarna 72 BA och 10951 till ny anslutningspunkt (stolpe 39 A).

Lokalisering och tekniskt utförande

Markkabelförbandet för de två markförlagda cirka 42 meter långa ledningarna (11296 och 11297) anläggs inom befintlig ledningsgata mellan stolpe 40 och stolpe 39 och förläggs i ett uppschaktat kabeldike med ett djup på cirka 1,5 meter och bredd på cirka 2 meter. Kablarna samförläggs med en parallellförskjutning på cirka 0,5 meter. De nya ledningarna består av ett kabelförband var med tre enledarkablar. I anslutning till kabelförbandet finns tre rör för optokablar. Se även kapitel 2 *Beskrivning av verksamheten* i Bilaga 2 *Miljökonsekvensbeskrivning*.

Alternativt utförande och plats

En alternativ utformning för de markförlagda ledningarna är luftledning. Sökanden har dock valt bort luftledning som ett tänkbart alternativ eftersom ledningarna syftar till att koppla markkablarna till en ny anslutningspunkt, stolpe 39 A, och att det på sträckan inte ryms en till ledning i luftledningsutförande. En markkabel är betydligt mycket dyrare att anlägga än en luftledning. Det är också svårare att lokalisera skador på ledningen vid eventuellt brott på ledningen än vid luftledningsutförande. En markförlagd ledning ses dock som ett lämpligt alternativ för ledningar med lägre spänningsnivåer och på kortare sträckor, samt inom stadsmiljö eller andra platser där det finns ont om plats.

Sammantaget bedömer därför Sökanden, trots ledningarnas spänningsnivå, att fördelarna med markkabel vad gäller funktion och drift och med hänsyn till omgivningen och framtida flytt

av luftledningen Klockarbäcken-Backen, gör att det är strategiskt mest riktigt att använda markförlagd ledning för planerade ledningar.

Genomfört samråd

Umeå Energi genomförde därefter ett undersökningssamråd för projektet under augusti-september 2021. Efter samrådet har en samrådsredogörelse med Umeå Energis bemötande tagits fram och skickats in till Länsstyrelsens beslut om verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan eller ej. Länsstyrelsen delade Umeå Energis bedömning och beslutade den 10 november 2021 (dnr 407-9512-2021) att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 26 § miljöbalken (1998:808).

Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 3 Byggnation, drift och underhåll samt avsnitt 4 Förutsättningar och bedömda miljöeffekter och konsekvenser i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

Miljökonsekvenser och hänsyn

Umeå Energi söker nätkoncession för linje för två nya markförlagda ledningar i befintlig ledningsgata i ett industriområde. Ledningarna berör inte några utpekade natur- eller kulturmiljövärden. Ledningarna är förenliga med kommunala planer och bidrar i hög grad till samhällsnytta då de möjliggör ökad kapacitet i elnätet och därmed tillgodoser elbehovet för industri- och bostadsbebyggelse i området.

Sökanden bedömer att de nya ledningarna är riktig att bygga vad gäller omgivningspåverkan, funktion och drift.

Miljöbalkens allmänna hänsynsregler

Projektets överensstämmelse med miljöbalkens hänsynsregler redovisas i avsnitt 1.4 Miljöbalkens allmänna hänsynsregler i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

[REDACTED]

Den planerade krafledningen berör Umeå Energi Elnät ABs nätkoncession för område, anläggningsnummer 11296. Ledningen ska tillhöra redovisningsnummer REL00584.

Med vänlig hälsning
Umeå Energi Elnät AB

[REDACTED]

Verksamhetsutvecklare

Telefon:

E-post: [REDACTED]@umeaenergi.se

Bilagor

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning

Bilaga 2a. Samrådsredogörelse

Bilaga 2b. Länsstyrelsens beslut om ej betydande miljöpåverkan

[REDACTED]

Bilaga 4. Shapefil med sträckning (Sweref 99 TM)

2021-11-16

2021-103224-0001