

Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 ESKILSTUNA

2021-02-26

## **Ansökan om förlängd nätkoncession för befintlig 145 kV-ledning i markkabelutförande mellan Klockarbäcken och befintlig 145 kV-luftledning**

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi), organisationsnummer 556086-8225, ansöker härmed om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 145 kV-ledning mellan transformatorstation Klockarbäcken och befintlig 145 kV-luftledning, Umeå kommun, Västerbottens län. Nätkoncession för ledningen ska gälla tills vidare.

### ***Bakgrund och behov***

Ledningen i markkabelutförande har en gällande koncession från år 2004 och som löper ut den 4 november 2021. Detta medför att förlängd koncession måste sökas för att Umeå Energi ska fortsatt få hålla ledningen i drift. Syftet med ledningen är att tillgodose elbehovet för industri- och bostadsbebyggelsen i området.

### ***Lokalisering och tekniskt utförande***

Den befintliga ledningen går längs väg mellan transformatorstation Klockarbäcken och en befintlig 145 kV- luftledning inom ett industriområde.

Den befintliga ledningen har en nominell spänning på 145 kV och en konstruktionsspänning på 170 kV och utgörs av två 145 kV-jordkablar. Kabelns längd är cirka 460 meter och den är schaktad i mark invid vägar och i befintlig luftledningsgata. Ledningen består av ett kabelförband med tre enledarkablar som ligger på ca 1,3 m djup. Vid den befintliga ledningen NL97/NL92 S1 ansluter den markförlagda ledningen till luftledning via en kabelstolpe. Se även kapitel 2 Beskrivning av verksamheten i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

### ***Alternativt utförande och plats***

Umeå Energi anser att den befintliga ledningens placering är den bästa placeringen med hänsyn till ändamålet och att den utgör minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön där den är belägen idag. En ny ledning på en annan plats skulle medföra en ny påverkan på mark-, miljö- och omgivande intressen. Inga andra lokaliseringsalternativ har utretts.

### ***Genomfört samråd***

Umeå Energi genomförde undersökningssamråd för projektet under september-oktober 2020. Inkomna synpunkter sammanställdes i en samrådsredogörelse som skickades till länsstyrelsen i Västerbottens län med förfrågan om beslut om projektet kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller ej. Länsstyrelsen beslutade 2020-11-04 att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

2021-03-01

2021-100796-0001

### **Särskilda skyddsåtgärder**

Se avsnitt 2.2 *Drift och underhåll* samt avsnitt 4 *Beskrivning av området och bedömda miljöeffekter* i Bilaga 2 *Miljökonsekvensbeskrivning*.

### **Miljökonsekvenser och hänsyn**

Umeå Energi söker förlängd koncession för en befintlig markförlagd ledning som är belägen längs väg inom industriområde.

Ledningssträckningen berör inte några utpekade natur- eller kulturmiljövärden. Ledningen behövs för att ledningarna NL92 och NL92 S1 ska kunna leverera el till närliggande industrier- och bostäder.

Ledningen är förenliga med kommunala planer och bidrar i hög grad till samhällsnytta då de möjliggör ökad kapacitet i elnätet och därmed fortsatt exploatering i Umeåregionen.

### **Miljöbalkens allmänna hänsynsregler**

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

[REDACTED]

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

Med vänlig hälsning  
Umeå Energi Elnät AB

[REDACTED]  
[REDACTED] Verksamhetsutvecklare

Telefon: [REDACTED]  
E-post: [REDACTED]@umeaenergi.se

### **Bilagor**

- Bilaga 1. Koncessionskarta
  - Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning
  - Bilaga 2a. Samrådsredogörelse
  - Bilaga 2b. Länsstyrelsens beslut om ej betydande miljöpåverkan
- [REDACTED]