

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

2022-06-15

Komplettering av ansökan om nätkoncession för linje för en 170 kV luftledning, Klockarbäcken, Umeå kommun, dnr 2021-103221

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi) har mottagit Energimarknadsinspektionens (Ei:s) begäran om komplettering av rubricerad ansökan, daterad 2022-06-01.

Umeå Energis revidering av teknisk beskrivning i ansökan för ledningarna 11296 respektive 11297

Umeå Energi önskar revidera den tekniska beskrivningen för ansökan för ledningarna 11296, som kopplas samman med den nya ledningen 10951, respektive 11297, som kopplas samman med den befintliga ledningen 72 BA, enligt följande beskrivning.

Markkabelförbanden anläggs inom befintlig ledningsgata mellan stolpe 40 och stolpe 39A och förläggs i ett uppschaktat kabeldike med ett djup på cirka 1,5 meter och bredd på cirka 3 meter.

Ledningen **11296** kommer att bestå av två **kabelförband** med tre enledarkablar vardera, se även teknisk beskrivning i Tabell 1.

Ledningen **11297** kommer att bestå av två **kabelförband** med tre enledarkablar vardera, se även teknisk beskrivning i Tabell 2.

De markförlagda ledningarna ligger fortfarande inom den befintliga luftledningsgatan. Den uppdaterade tekniska beskrivningen ändrar inte den bedömda påverkan på omgivande intressen som beskrivs i Bilaga 2. *Liten MKB* till Ansökan.

2022-06-15

2021-103221-0005

Tabell 1. Teknisk beskrivning för ledningen 11296.

Anläggningsnummer i Eis beslut om beviljat förhandsmedgivande	11296
Ledningssträcka	Mellan Depåvägen till stolpe 39 A, Klockarbäcken.
Längd	Ca 42 meter
Ledningstyp, ledarmaterial & tvärsnittsarea	Markkabel, Alu, 1200 mm ²
Dimensionerande strömvärde för ledning (A)	760
Maximal överföringskapacitet för ledning (MW)	190
Systemjordning	Direktjordning
Konstruktionsspänning	170 kV
Nominell spänning	145 kV
Överföringsbehov	132 MW

Tabell 2. Teknisk beskrivning för ledningen 11297.

Anläggningsnummer i Eis beslut om beviljat förhandsmedgivande	11297
Ledningssträcka	Mellan Depåvägen till stolpe 39 A, Klockarbäcken.
Längd	Ca 42 meter
Ledningstyp, ledarmaterial & tvärsnittsarea	Markkabel, Alu, 1200 mm ²
Dimensionerande strömvärde för ledning (A)	760
Maximal överföringskapacitet för ledning (MW)	190
Systemjordning	Direktjordning
Konstruktionsspänning	170 kV
Nominell spänning	145 kV
Överföringsbehov	132 MW

2022-06-15

2021-103221-0005

Komplettering

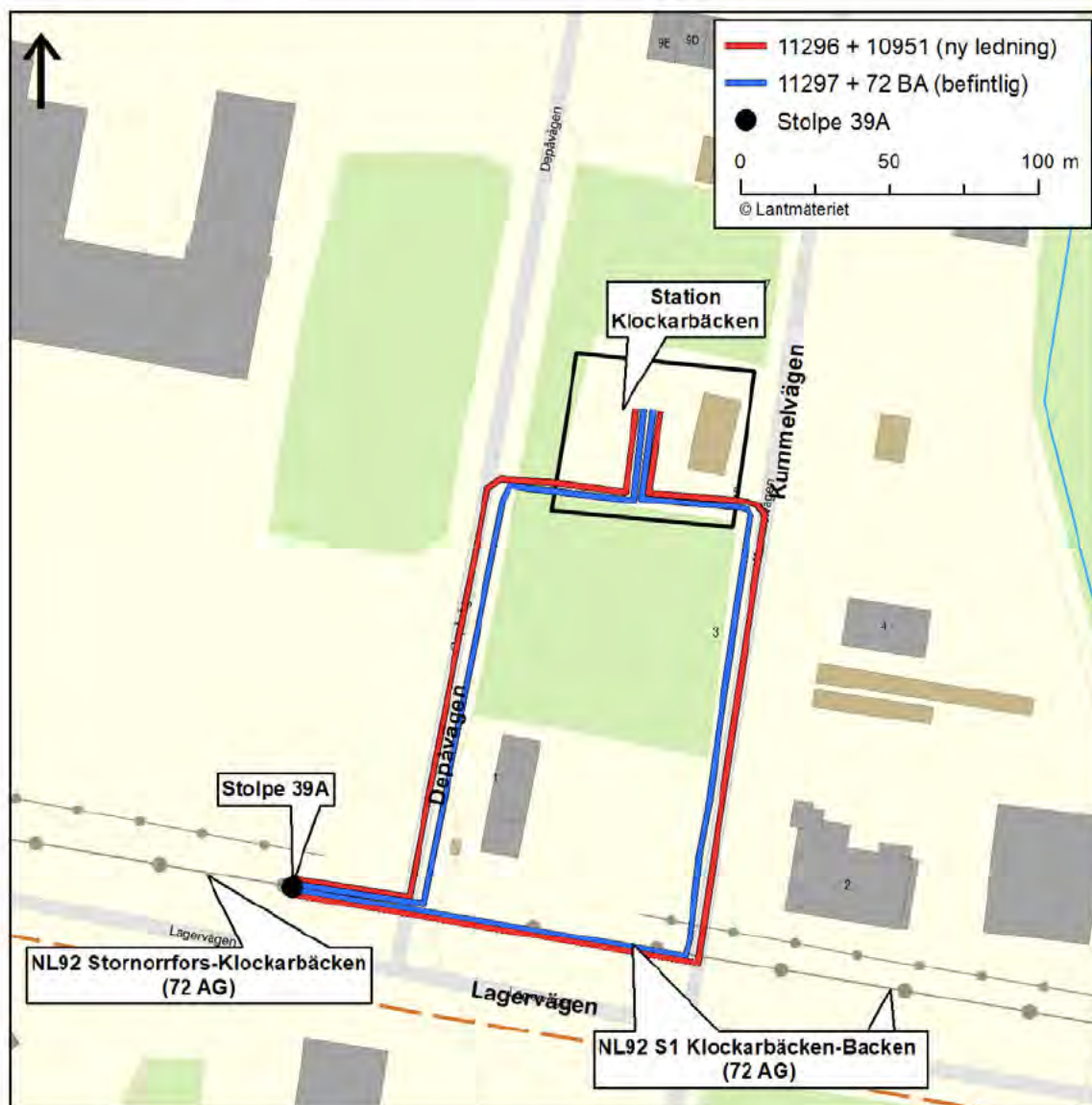
Av MKB:n framgår det att ni avser att bygga en helt ny stolpe (39A) i befintlig ledningsgata och avser att ansluta både nya och befintliga ledningar till den stolpen. Ni anger också att ni bedömer att omkopplingen av ledning 72Ag till den nya stolpen kan ske inom gällande koncession.

Ei önskar att ni tydligare förklarar hur den nya anslutningspunkten förhåller sig till såväl nya som befintliga ledningar. Detta kan ni med fördel illustrera med en kompletterande karta/bild.

Umeå Energis svar: I Figur 1 visas en karta över hur den nya anslutningspunkten stolpe 39A förhåller sig till såväl nya som befintliga ledningar.

Den befintliga 145 kV luftledning NL92 (72 AG) ansluts till den nya stolpen 39A och kopplas samman med station Klockarbäcken via de markförlagda ledningarna 11296 + 10951 och 11297 + 72 BA längs Depåvägen.

Den befintliga ledningen NL92 S1 (72 AG) ansluts till station Klockarbäcken via stolpe 39A via ledningarna 11297 + 72 BA och 11296 + 10951 längs Kummelvägen.



Figur 1. Karta över hur den nya anslutningspunkten stolpe 39A förhåller sig till såväl nya som befintliga ledningar efter att den nya anslutningspunkten är etablerad.

Vidare skriver ni också i MKB:n att ingen risk för påverkan på människors hälsa eller på miljön bedöms uppkomma till följd av de två nya ledningarna. Däremot har ni inte angett avstånd till närmaste bostad. Vänligen komplettera med avståndet till närmaste bostad och beskriv hur den påverkas av magnetfält.

Umeå Energis svar: Närmast liggande bostadshus ligger cirka 810 meter från de nya markförlagda ledningarna. För ledningar med aktuell spänning och utförande är magnetfälten normalt försumbara redan vid cirka 5 meter avstånd från ledningarna. Ingen risk för påverkan på människors hälsa eller på miljön bedöms uppkomma till följd av de två nya ledningarna.

Ei önskar även svar på om den befintliga ledningen 72BA, som omfattas av förlängningsärende med dnr 2021-100796, och nyansökan med dnr 2021-103224 är en och samma ledning tekniskt och funktionellt sett.

Umeå Energis svar: Ja, ledningarna är en och samma ledning tekniskt och funktionellt sätt.

För övrigt vill vi informera er om att Ei avser att hantera ärendet med dnr 2021-103221 som en ansökan om ändring av befintlig nätkoncession för linje för den ännu inte anlagda ledningen 10951.

Umeå Energis svar: Umeå Energi noterar detta.

■ Med vänlig hälsning,

■ [Redacted signature]

■ Umeå Energi Elnät AB

2022-06-15

2021-103221-0005