

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

Komplettering i ärende 2021-102829, förlängd linjekoncession avseende en 44 kV luftledning mellan stationerna vid Näsviken och Sunnansjö i Hudiksvalls kommun, Gävleborgs län

Energimarknadsinspektionen (Ei) har granskat Ellevios ansökan om förlängd koncession för befintlig 44kV luftledning mellan stationerna vid Näsviken och Sunnansjö i Hudiksvalls kommun, Gävleborgs län. Ellevio kompletterar enligt nedan där så är motiverat.

Teknisk beskrivning

För att Ei ska kunna bedöma ledningens tekniska lämplighet, utformning och syfte behöver ansökan kompletteras med följande uppgifter:

1. **Byggår.** Ange vilket år som ledningen byggdes,
2. **Fundament.** Om fundament förekommer, ange vilken typ som används för ledningens konstruktion.
3. **Stagförankringar.** Ange vilken typ av stagförankringar som används för ledningens konstruktion.
4. **Isolatorer.** Ange vilken typ av isolatorer som används för ledningen.
5. **Impregnering.** Ange vilken typ av impregnering som används för ledningens nuvarande stolpar.
6. **Spannlängd.** Ange det ungefärliga medelavståndet mellan stolparna längs med ledningen.
7. **Effektbehov.** Ange den effekt (MW) som ledningen behöver kunna överföra när den används som reserv.
8. **Tvårsnittareor.** Då en mindre del av ledningen tycks ha en högre överföringskapacitet (32 MVA jämfört med 24 MVA), ange ledningens tvärsnittsarea (mm²) för samtliga delar av ledningen.
9. **Överföringskapacitet.** Bekräfta om ledningens överföringskapacitet är dimensionerad för 24 MVA medan 32 MVA är den mindre delen av ledningen som har en högre kapacitet.

Ellevios komplettering

Ledningen byggdes år 1962, ledningen har inga fundament. Ledningens stagförankringar (vid vinkelpunkter) utgörs av impregnerade träslipers. Ungefärligt avstånd mellan stolparna är 125m men varierar något i och med topografi och andra faktorer.

Där ledningen går i raka sträckor eller vid mindre vinklar/smygvinklar används stående isolatorer medan hängande isolatorer/isolatorkedja används vid större vinklar.

Tvårsnittetsarean på linan är 99 mm² stolpplats 1-21, 128-145 och 147-152. Däremellan används lina med tvårsnittetsarea på 157 mm². Historiskt byggdes ledningar i både klass A- och klass B-utförande. Ellevio bygger enbart klass A numera (brottsäker ledning). Där ledningen planeras att byggas om kommer den grövre tvårsnittetsarean att användas.

Effektbehovet för ledningen är 20 MW. Ellevio bedömer att på 40 års sikt behöver ledningen ha en överföringskapacitet över 25 MVA för att klara framtida lastökningar. Detta motiverar att ledningen allt eftersom i helhet byggs om med 157 mm²-lina

Kompletterande samråd med berörd sameby samt rennäring

Vid granskning av ärendet har det kommit fram att ledningen berör samebyn Voerneses vinterbetesland. Däremot framgår det inte av ansökan om ni har samrått med den berörda samebyn eller inte. Om ni inte har haft ett sådant samråd utan att det framgår av ansökan behöver ni därför genomföra ett kortare kompletterande samråd med samebyn Voernese innan Ei kan gå vidare med ansökan.

I er ansökan behöver ni i redogöra för ledningens möjliga påverkan på den berörda samebyns rennäring i området. Ni behöver också redogöra för det eventuella behovet av skyddsåtgärder samt vilket slag av skyddsåtgärder som ledningens påverkan i sådant fall föranleder.

Ellevios komplettering

Voernese sameby medverkade inte i det ursprungliga samrådet. Ellevio har upprepade gånger bjudit in samebyn till ett kompletterande samråd, genom både mail, telefonsamtal och sms, men har inte fått någon återkoppling.

Länsstyrelsen i Gävleborgs län har bedömt att ledningen ej kan antas ge upphov till en betydande miljöpåverkan och därför har en liten miljökonsekvensbeskrivning tagits fram. En liten miljökonsekvensbeskrivning ska beskriva och bedöma de väsentliga miljöeffekterna av åtgärden. Ellevio anser att en påverkan som är så pass stor att den föranleder någon form av skyddsåtgärd är att betrakta som en väsentlig miljöeffekt. Befintlig ledning bedöms inte medföra någon väsentlig påverkan på befintlig markanvändning för rennäringsområdet. Kraftledningen finns redan i området och rennäringsområdets aktiviteter inom utredningsområdet har anpassat sig till den befintliga ledningen. Befintlig ledning bedöms inte försvåra rennäringsområdets aktiviteter och inga skyddsåtgärder bedöms vara nödvändiga.

Med vänliga hälsningar

Miljö- och tillståndssamordnare Ellevio AB

