



EL & STADSNÄT

Göteborg 2019-10-04

Till:

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för flytt av del av 145 kV ledning VL18 på Orrholmen i Karlstads kommun, Värmlands län

Karlstads El- och Stadsnät ansöker om nätkoncession för linje gällande del av en 145 kV-ledning benämnd VL18 belägen på Orrholmen i Karlstads kommun, Värmlands län. Sträckan (Alternativ 1) avser flytt av del av VL18 till sträcka mellan Karlstad centrala mottagningsstation och korsning Lagergrens gata/Packhusgatan. Förhandsmedgivande från Energimarknadsinspektionen gällande flytt av markkabel, Alternativ 1 inkom 2018-10-11.

Parallellt med denna ansökan kommer även en ansökan om nätkoncession sökas för den del av VL18 som idag är utformad som luftledning. Luftledningen planeras att markförläggas på en sträcka mellan Hedens mottagningsstation och Lamberget.

Bakgrund

Den befintliga ledningens syfte i sin helhet är att förbinda Karlstad central mottagningsstation med Hedens mottagningsstation. Ledning VL18 utgör huvudmatningen till Hedens mottagningsstation samt reservmatning till Karlstad central mottagningsstation. På grund av omfattande exploatering som medförs av ny detaljplan på Orrholmen, så krävs en flytt av delsträckan mellan Karlstad centrala mottagningsstation och korsning Lagergrens gata/Packhusgatan. Det förhandsmedgivande för delsträckan (diarienummer: 2018-102355) som inkom 2018-10-11 underlättar kommunens planer då ny markförläggning kan utföras i samband med kommunens arbeten.

Utförande

Den nya markkabelsträcka som innefattas av ansökan kommer att utformas med en konstruktionsspänning på 145 kV och en driftspänning på 140 kV. Förläggningen kommer ske i rör och utföras med schaktning.



Tillståndsprocessen

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) föregicks av ett undersökningssamråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken. Detta genomfördes i november till december 2018. Därefter sammanställdes yttranden i samrådsredogörelse vilken tillsammans med samrådsunderlaget skickades till Länsstyrelsen i Värmlands län, med en begäran om beslut om betydande miljöpåverkan. Svar erhöles 2019-03-06 att ledningen inte antas medföra betydande miljöpåverkan. Beslutet innefattade även markförläggning mellan Heden och Lamberget, vars koncession söks i separat ansökan.

Miljökonsekvenser

I miljökonsekvensbeskrivningen (MKB, se bilaga 3) redovisas de bedömningar av konsekvenser som kan komma att uppstå på olika intressen under förläggning och drift av ledning VL18. De intressen som berörs är; landskapsbild, markanvändning, boendemiljö, riksintressen, kulturmiljö, riskområden, friluftsliv, planer- och infrastruktur. Sammantaget bedöms förläggning och drift av 145 kV – ledning VL18 innebära obetydliga/små konsekvenser på nämnda intressen då försiktighetsåtgärder för sökt huvudalternativ följs.

Med vänliga hälsningar

[Redacted signature]

Pöyry Sweden AB, På uppdrag av Karlstads El – och Stadsnät AB

Bilagor

Bilaga 1a. Koncessionskarta 1:50 000

Bilaga 1b. Koncessionskarta 1:15 000

Bilaga 2. Teknisk beskrivning

Bilaga 3. MKB

[Redacted text]

[Redacted text]