

31 mars 2017

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende befintlig 45 kV luftledning (3450Ao) mellan Leringsforsen och Torpshammar i Ånge kommun, Västernorrlands län

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) ansöker om nätkoncession för linje avseende befintlig 45 kV luftledning (IL 111, anläggningsnr. 3450Ao) på en sträcka av ca 9 km mellan vattenkraftstationerna vid Leringsforsen och Torpshammar i Ånge kommun.

YRKANDEN

Vattenfall yrkar att Energimarknadsinspektionen beslutar att nätkoncessionen för linje ska beviljas för befintlig luftledning och att koncessionen ska gälla tills vidare.

BAKGRUND OCH BEHOV

Befintlig 45 kV luftledning (IL 111, anläggningsnr 3450Ao) är nödvändig för överföringen av vattenkraftsproducerad el mellan kraftstationerna i Leringsforsen och Torpshammar. Därefter transformeras sedan spänningen upp till 220 kV vid kraftverket i Torpshammar för vidare överföring till det nationella elnätet. Aktuell ledning är även nödvändig för Vattenfalls kund Härjeåns Nät AB som har två 20 kV ledningar för elförsörjningen i området.

Ledningen hade ursprungligen en östligare sträckning för vilken Vattenfall erhöll nätkoncession 1979-11-15. Ledningen flyttades under 1997-1998 till en västligare sträckning, upp till ca 1 km från den ursprungliga sträckningen där den går i en ledningsgata parallellt med en befintlig 220 kV ledning (RL2 S1) som ägs av Svenska kraftnät.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Befintlig luftledning går i nord-sydlig riktning mellan vattenkraftstationerna Torpshammar och Leringsforsen vid Gimån i Ånge kommun, Västernorrlands län. Ledningen är totalt ca 9 km lång och löper parallellt med en 220 kV ledning (RL2 S1) längs med i princip hela sträckan. Den löper huvudsakligen genom skogsmark, men den korsar även ett antal vägar och inom 200 m från ledningen finns fyra bostadshus. Ledningen korsar andra kraftledningar på tre olika platser.

Aktuell luftledning har en spänningsnivå på 45 kV med tre separata faslinor som är upphängda i styva isolatorer placerade ovanför en regel vilka är förankrade i enkelstolpar av trä som generellt är ca 15-20 m höga, men kan variera något beroende på terräng och avståndet mellan stolparna, se teknisk beskrivning bilaga 1. Spannlängden mellan stolparna är generellt ca 120 m, men även denna varierar

beroende på terräng och markens beskaffenhet. Vinkelstolpar eller portalstolpar har använts där ledningen byter riktning. Ledningsgatan för aktuell luftledning är generellt ca 22 m bred, men dess bredd varierar något beroende på antalet parallella ledningar i samma ledningsgata, terrängen och omgivande vegetation.

Av miljökonsekvensbeskrivningen framgår att ledningen inte strider mot detaljplan eller områdesbestämmelser och uppfyller därmed kraven i 2 kap. 8 § ellagen.

ALTERNATIV STRÄCKNING

En alternativutredning enligt 6 kap. 7 § miljöbalken genomfördes inför samrådet där aktuellt huvudalternativ och två alternativa sträckningar studerades med hjälp av en GIS-baserad lokaliseringsstudie. Alternativen presenterades i det skriftliga samrådsunderlag som skickades till myndigheter och särskilt berörda. En bredare krets i form av allmänheten, föreningar och organisationer inkluderades även i samrådet. Efter genomfört samråd gjordes en samlad bedömning av alternativens miljöpåverkan, tekniska förutsättningar och kostnader, varvid huvudalternativet bedömdes som det lämpligaste. Därför valde Vattenfall att gå vidare med en koncessionsansökan gällande huvudalternativet.

SAMRAD

Samråd har genomförts i enlighet med 6 kap. 4 § miljöbalken med Länsstyrelsen i Västernorrlands län, Ånge kommun, övriga berörda myndigheter, organisationer, bolag och föreningar samt allmänheten och särskilt berörda, främst markägare i ledningens sträckning och närboende. Samrådet genomfördes under juni-augusti 2016 genom utskick av samrådsunderlag. Annonsering och utskick av samrådsunderlag har skett i god tid innan miljökonsekvensbeskrivningen upprättats. Annonsering har skett i lokaltidningen Sundsvalls tidning, vid vilken allmänheten informerades om att samrådsunderlaget fanns tillgängligt på Vattenfalls hemsida. Hela samrådsprocessen för projektet finns beskriven i samrådsredogörelsen som biläggs miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga A. Vidare finns i en bilaga till samrådsredogörelsen en sammanställning av inkomna synpunkter samt redovisning av hur Vattenfall har valt att hantera dessa synpunkter i det fortsatta arbetet med upprättandet av miljökonsekvensbeskrivningen.

MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

En koncession för aktuell 45 kV ledning bedöms endast ge upphov till små till mycket små negativa miljökonsekvenser. Detta beror främst på att en befintlig ledning utnyttjas, vilken är förlagd parallellt med en 220 kV ledning i en gemensam kraftledningsgata. I driftskedet ger ledningen endast upphov till en mycket begränsad miljöpåverkan genom återkommande röjnings- och underhållsarbete. Själva anläggningen av ledningen medförde ett begränsat ingrepp i landskapet, men värden för natur, kultur, friluftsliv eller rennäring påverkades inte i någon större utsträckning. I viss mån kan aktuell kraftledningsgata ha en viss gynnsam inverkan på den biologiska mångfalden genom att den sannolikt ökar den totala artrikedomen i ett annars helt barrskogsdominerat område. Ledningen bedöms inte heller medföra några direkta störningar på närliggande bebyggelse då aktuellt område är glesbefolkat och det finns endast ett fåtal hus inom 150 m från ledningen. Det närmast belägna bostadshuset ligger ca 65 m från aktuell ledning. Därmed bedöms magnetfältet kring enbart aktuell ledning som försumbart för såväl detta bostadshus och foljaktligen även för övriga hus i området. Aktuell ledning bedöms inte heller medföra några konflikter med befintlig infrastruktur eller kommunens framtida planering av bebyggelse etc. Den samlade bedömningen är därmed att aktuellt projekt medför liten till mycket liten miljöpåverkan.

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]