

6 november 2023

Energimarknadsinspektionen
diariet@ei.se

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Anna Tonner
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	070-3021481
		E-post:	anna.tonner@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 400 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan Övre ställverket och Nedre ställverket i Messaure, Jokkmokks kommun i Norrbottens län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall Eldistribution), ansöker om tillstånd för befintlig 400 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan Övre Ställverket och Nedre Ställverket i Messaure, Jokkmokks kommun i Norrbottens län. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

BAKGRUND OCH BEHOV

Vattenfall Eldistribution avser att förvärva den befintliga 400 kV anslutningsledningen, mellan det övre och nedre ställverket i Messaure, från Vattenfall Vattenkraft AB (fortsättningsvis Vattenfall Vattenkraft). Ledningen finns på fastigheten Jokkmokk, Kuouka 1:7, som ägs av Vattenfall Vattenkraft.

Syftet med övertagande av den befintliga anslutningsledningen från Vattenfall Vattenkraft är att skapa handlingsfrihet för framtida utökningar.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningen från kraftverket till det nedre ställverket uppfördes i mitten av 1960-talet. Det övre ställverket byggdes 2015 varför den delen av ledningen är av senare datum. Ledningen är cirka 550 meter lång och har tidigare varit en del av anläggningen för Vattenfall Vattenkrafts elproduktion.

Större delen av den aktuella ledningen är inhägnad men där ledningen korsar allmän väg, en sträcka på ca 100 meter är belägen utanför inhägnaden. Det övre ställverket och de tre första stolparna står inom det inhägnade övre ställverksområdet. Ledningen inom området är cirka 120 m. Stolpe nr 4 nedanför vägen, är den enda stolpen som står utanför inhägnat område, ledningen utanför inhägnat område är cirka 100 m. Stolparna 5 och 6 står inom det inhägnade nedre ställverksområdet.

Stolparnas höjd varierar något men stolpe nr 4 är cirka 30 meter hög. Med topplinor är den cirka 34 meter hög. Stolparna är trebenta stålstoipar med topplinor. Ledningens konstruktionsspänning är 420 kV och den nominella spänningen är 380 kV. Överföringskapaciteten är 442 MW och ledningens tvärsnittsarea är 910 mm². Fasbredden på ledningen till det övre kraftverket är 6,5 meter och den nedre delen av ledningen är spannlängden 10 meter. Spannlängden varierar.

SAMRÅD

Vattenfall Eldistribution har genomfört ett samråd för planerad åtgärd. I samrådsredogörelsen (Bilaga 2.1 till MKB) har Vattenfall Eldistribution sammanfattat de yttranden som inkommit under samrådsprocessen samt bemött inkomna synpunkter.

Den 3 oktober beslutade Länsstyrelsen i Norrbotten, i enlighet med 6 kap. 26 § miljöbalken att ansökan om nätkoncession för befintlig 400 kV ledning, inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan, ärende med dnr. 407-12175-2023, se Bilaga 2:2 till MKB.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

En liten MKB ska lämna de upplysningar som behövs för en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan förväntas ge. En kraftledning medför påverkan på omgivande miljö inom och i anslutning till etableringsområdet. De konsekvenser som en ledning ger upphov till är i stor utsträckning beroende av de lokala förutsättningarna.

För området finns inte några områdesbestämmelser och det finns inte några boende inom 500 m från ledningen. Stor del av den befintliga luftledningen har funnits på samma plats sedan mitten av 1960 talet och har vad Vattenfall Eldistribution känner till, inte påverkat riksintresset för rennärning, hänsynsområden för Försvarsmakten eller miljökvalitetsnormer för vatten negativt.

Det finns inte något skyddat område för natur- eller kulturmiljö i ledningens närhet. Kraftledningar kan dock innebära direkt påverkan på fåglar genom kollisioner och strömgenomgång. Risken för strömgenomgång är mindre för en 400 kV ledning, än för en 40 kV ledning då fasavståndet är så stort. Indirekt påverkan kan också ske om viktiga fågelbiotoper avverkas eller att störning uppkommer under häckningstid. Den aktuella ledningen är cirka 550 meter lång och större delen av sträckningen går inom inhägnat område, endast 100 meter av ledningen går utanför inhägnat område.

Vattenfall Eldistribution har varit i kontakt med Norrbottens Ornitologiska förening för att få information om häckande fåglar (örn) i området samt om Ornitologiska föreningen har kännedom om eventuella störningar av befintlig ledning. De hade inte några sådana uppgifter. Vattenfall Vattenkraft, tidigare ägare av ledningen, har inte heller fått några indikationer på att ledningen skulle ha inverkat negativt på det rika fågellivet i omgivningen.

I området finns många olika ledningar och två ställverk, varför risken för påverkan av en enskild ledning på fåglar och fågelbiotoper bedöms som mycket liten. Ingen avverkning eller annat störande arbete kommer att utföras. Underhåll av befintlig ledning bedöms inte heller medföra någon negativ påverkan på naturmiljön i området. Vattenfall Eldistribution gör bedömningen att befintlig ledning medför obetydliga konsekvenser då den pågående verksamheten kommer att pågå som tidigare.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 8600B, som berörs av ansökan innehas av Vattenfall Eldistribution AB.

Med vänlig hälsning

Anna Tonner

VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB
Tillstånd och Rättigheter

BILAGOR

Koncessionskarta 1:50 000 + Shape-fil
Teknisk beskrivning
Liten Miljökonsekvensbeskrivning
Samrådsredogörelse
Länsstyrelsens beslut om BMP
Förteckning över fastighetsägare (pdf och excel)
Förteckning över rättighetshavare (pdf och excel)
Kostnadsberäkning