

2 mars 2021

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Erik Pettersson
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	070-368 79 71
		E-post:	erik1.pettersson@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende spänningshöjning av befintlig ledning mellan Ullna och Täljö i Täby, Vallentuna och Österåkers kommuner, Stockholms län

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att spänningshöja befintlig regionnätsledning mellan Ullna och Täljö i Täby, Vallentuna och Österåkers kommuner i Stockholms län. Ansökan avser en höjning från nuvarande driftspänning 77 kV till ny driftspänning 138 kV. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare. Sträckningen för vilken koncession söks redovisas på karta i bilaga 1. Ledningen drivs idag med stöd av nätkoncessioner för linje med anläggningsnummer 731 ZAe och 731 ÖFV.

BAKGRUND OCH BEHOV

Stockholmsregionen står inför en ökad tillväxt med bland annat stora exploateringar för bostäder, företag och industriområden vilket medför ett ökat elbehov. Därtill kommer den ökade elektrifieringen som ett led i omställningen till ett fossilfritt samhälle. Utöver det ökade elbehovet ställer samhället allt högre krav på en tillförlitlig elförsörjning.

Föreliggande koncessionsansökan utgör en del av Kapacitet Stockholm vilket är Vattenfall Eldistributions storsatsning för att uppgradera regionnätet i Stockholms län. Inom ramen för Kapacitet Stockholm spänningshöjs dagens 77 kV regionnätsledningar till 138 kV vilket ger en ökad kapacitet och driftsäkerhet. De nya 138 kV ledningarna ersätter befintliga 77 kV ledningar huvudsakligen i befintliga ledningsstråk vilket minimerar markintrånget. I det aktuella fallet kan befintlig 77 kV ledning behållas och med begränsade åtgärder spänningshöjas, vilket innebär att nya intrång helt kan undvikas.

Behovet av den ledning som ansökan avser beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningssträckningen, för vilken koncession söks, framgår av bifogad karta (bilaga 1) samt bifogade shapefiler (bilaga 5). Ledningens sträckning och utförande beskrivs även i miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga 2.

Ledningen som omfattas av koncessionsansökan sträcker sig mellan kabelstolpe vid Ullnasjön och planerad ny transformatorstation vid Täljö. Den nya stationen uppförs i direkt anslutning till befintlig ledningsgata, nordväst om befintlig transformatorstation i Täljö. Ledningen är i sin helhet utförd som luftledning, huvudsakligen i portalstolpar med stolpben av trä. Inför spänningshöjning av ledningen kommer vissa stolpar behöva bytas ut. Samma stolptyp som befintliga kommer då huvudsakligen användas, dock kan utförande med stolpben av kompositmaterial komma att användas. Stolptyper som avviker från detta kan bli aktuellt i enstaka passager där anpassningar krävs till topografi, markförhållanden, vinklar på ledningen etc. Ombyggnation av befintlig ledning omfattar även byte av isolatorkedjor för anpassning till den högre spänningen.

Längden på ledningssträckningen mellan Ullna och Täljö är ca 8,8 km.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE OCH LOKALISERING

Frågan om alternativt utförande och studerade alternativa lokaliseringar diskuteras och redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

SAMRÅD

Undersökningssamråd enligt 6 kap. 23-25 §§ miljöbalken har genomförts. Inbjudan till samråd skickades i september 2019 ut till Länsstyrelsen, berörda kommuner, enskilda särskilt berörda samt flera myndigheter och organisationer. Samrådet annonserades också i ett flertal tidningar. Samrådsunderlag har hållits tillgängligt för nedladdning på Sökandens webbplats. I september 2019 hölls också ett samrådsmöte i form av öppet hus på Karby gård i Täby.

I juni 2020 skickades inbjudan till kompletterande samråd avseende ytterligare åtgärder i anslutning till stationerna i Täljö ut till en mindre samrådsrets. Även denna gång hölls samrådsunderlaget tillgängligt på Sökandens webbplats.

En närmare beskrivning av samrådets genomförande samt redogörelse för inkomna synpunkter återfinns i samrådsredogörelsen som ingår i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

Länsstyrelsen i Stockholms län har efter genomfört samråd beslutat att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Förutsedda miljökonsekvenser och Sökandens hänsynsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

Miljökonsekvensbeskrivningen omfattar även ombyggnation av två ledningar i området mellan befintlig station och planerad ny station i Täljö. För dessa åtgärder inlämnas två separata koncessionsansökningar. Det har av Sökanden bedömts önskvärt att behandla dessa planerade ledningsåtgärder,

som berör ett relativt begränsat område, i ett sammanhang för att undersöka samordningsmöjligheter och få en samlad bild av omgivningspåverkan.

ÖVRIGT

Ansökan berör nätkoncession för område anläggningsnummer 198Q som innehas av Ellevio AB samt anläggningsnummer 7413T som innehas av E.ON Energidistribution AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 3.

Bestyrkt förteckning över innehavare av särskild rätt bifogas i bilaga 4.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

Erik Pettersson

BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

Bilaga 3. Fastighetsförteckning

Bilaga 4. Rättighetsförteckning

Bilaga 5. GIS-filer sträckning



Täljö
(ny station)

Ullna
Kabelstolpe, anslutning till
befintlig ledning

Ullna - Täljö

Bilaga 1

- Ny transformatorstation
- Ullna-Täljö 130 kV luftledning

Sweco Sverige AB
Beställare: Vattenfall Eldistribution AB
Uppdragsnummer: 30004109-002
Skala: 1:50 000 (A4)
Datum: 2021-02-19

©Lantmäteriet MS2013/04895

