

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Datum:
2014-05-07

Kontaktperson: [REDACTED]
E-post: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 130 kV kraftledning i mark- och sjökabelutförande mellan befintlig kabelstolpe vid vattnet på Lidingö (inom fastighet Lidingö 11:339) och station Björknäs, i Lidingö kommun och Nacka kommun samt ny markförlagd 130 kV ledning mellan station Björknäs och ny kabelstolpe strax öster om Hasseluddsvägen nära Myrsjön (inom fastighet Rensättra 2:3), i Nacka kommun

Ansökan

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 130 kV kraftledning i mark- och sjökabelutförande mellan befintlig kabelstolpe vid vattnet på Lidingö (inom fastighet [REDACTED]) och station Björknäs, i Lidingö kommun och Nacka kommun samt ny markförlagd 130 kV ledning mellan station Björknäs och ny kabelstolpe strax öster om Hasseluddsvägen nära Myrsjön (inom fastighet [REDACTED]) i Nacka kommun.

Ledningssträckan för de nya markkablarna är totalt ca 5,3 km, varav hela sträckan ligger inom Nacka kommun. Markkabelsträckan följer befintliga vägar. I projektet ingår även en sjökabelsträckning på totalt ca 2,5 km, varav 1,9 km i Nacka kommun och 0,6 km i Lidingö kommun. På Lidingö avslutar sjökabeldelen i en befintlig kabelstolpe som står ca 5 m från strandlinjen.

De nya ledningarna ersätter befintlig sjökabel och 70 kV luftledning mellan befintlig kabelstolpe på Lidingö och station Björknäs i Nacka respektive befintlig 70 kV luftledning mellan station Björknäs och ny kabelstolpe strax öster om Hasseluddsvägen nära Myrsjön i Nacka kommun.

De berörda luftledningarna redovisas i tabellen nedan.

Anl.nr	Koncession giltig t.o.m.	Ledning	Spänning
731 SAc	2013-09-18 (ansökan om förlängning inlämnad 2010-05-27)	ÄL5s3 Lidingö-Björknäs	70 kV
731 NAn	2013-09-18 (ansökan om förlängning inlämnad 2010-05-27)	ÄL57s1 P,Q Björknäs-Gustavsberg	70 kV

Bakgrund och behov

Den aktuella ansökan är en del av projektet Stockholms Ström, vilket har initierats av regeringen och syftar till att långsiktigt säkra Stockholmsregionens elförsörjning. Stockholms Ström är ett samarbetsprojekt mellan Svenska Kraftnät, Vattenfall och Fortum och finansieras av dessa tre ledningsägare tillsammans med berörda kommuner samt några fastighetsbolag. Stockholms Ström består av ett 50-tal projekt, varav ett antal projekt där befintliga 70 kV luftledningar planeras att ersättas med markförlagda ledningar för att kunna frigöra mark.

Yrkanden om villkor mm

Vattenfall yrkar att beslutet om nätkoncession förenas med följande villkor:

Att Energimarknadsinspektionen genom särskilt beslut prövar om miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken samt att detta beslut fattas inom 3 månader.

Att ledningen mellan kabelstolpe på Lidingö och station Björknäs får ett anläggningsnummer och att ledningen mellan station Björknäs och ny kabelstolpe vid Myrsjön får ett annat anläggningsnummer.

Att ledningen som omfattas av den aktuella nätkoncessionen ska vara färdigställd senast 5 år efter att koncessionsbeslutet vunnit lagakraft.

Att då ledningen som omfattas av den aktuella nätkoncessionen är tagen i drift, upphör den del av nätkoncessionen med anläggningsnummer 731 SAc samt 731 NAn som ersätts av aktuell ledning att gälla.

Att om ledningen som omfattas av den aktuella nätkoncessionen byggs och tas i drift ska den del av nuvarande luftledning med anläggningsnummer 731 SAc samt 731 NAn som ersätts av de nya ledningarna raderas inom ett år efter idrifttagandet av de nya ledningarna.

Planerade förändringar av befintligt nät

Anledningen till att 70 kV ledningarna ersätts med 130 kV är att Vattenfall planerar en successiv ombyggnad av 70 kV-nätet i Storstockholm till ett 130 kV-nät. Detta för att öka nätets kapacitet samt för att använda en spänningsnivå som är av internationell standard. Ledningen kommer dock att tas i drift med spänningsnivån 70 kV och det är oklart när en övergång till 130 kV kommer att ske.

Ledningarnas sträckning

De nya mark- och sjöförlagda ledningarna planeras i annan sträckning än de befintliga luftledningarna. Ledningssträckan framgår av terrängkartan som bifogas ansökan (bilaga 1).

Genomförda samråd och miljökonsekvensbeskrivning (MKB)

Samråd om markkabelförläggningen enligt 6 kap. 4 § miljöbalken har genomförts. Samrådsprocessen inleddes med möten med Nacka kommun, Lidingö kommun och Boo Energi. Ett skriftligt samrådsunderlag skickades i juli 2013 ut på remiss till Länsstyrelsen i Stockholms län, berörda kommuner, övriga berörda myndigheter, företag och organisationer samt fastighetsägare inom 20 meter från ledningssträckningen (centrum av kabeldiket). Allmänhet och närboende informerades genom en annons i lokaltidningen Mitt i Nacka, Mitt i Lidingö samt Nacka Värmdö Posten den 9 juli och den 13 augusti 2013. Ett samrådsmöte i form av ett öppet hus genomfördes den 19 augusti 2013 i Orminge. Ett samrådsmöte hölls den 5 september med länsstyrelsen under pågående samrådsperiod. Inkomna synpunkter har sammanställts i en samrådsredogörelse, se bilagan till MKB:n. I samrådsredogörelsen bemöter Vattenfall inkomna yttranden.

Efter det att Vattenfall tagit del av alla synpunkter har en MKB tagits fram. Denna bifogas ansökan (bilaga 2).

Länsstyrelsen beslutade 2014-01-08 att de nya markförlagda ledningarna i Nacka kommun med anslutning till Lidingö kommun via sjökabel inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan (se bilaga 3).

Samtliga samrådsyttranden från remissen av samrådsunderlaget bifogas denna ansökan (bilaga 4).

Ledningens tekniska utförande

Ledningens tekniska utförande framgår av den bifogade tekniska beskrivningen (bilaga 5).

Detaljplaner

Den föreslagna ledningssträckningen har stämmts av med Nacka kommun och kommunens pågående detaljplanearbete. Ledningssträckningen strider inte mot någon detaljplan eller några områdesbestämmelser. Inga detaljplaner berörs i Lidingö kommun.

Berörda fastigheter

Fastighetsförteckning över samtliga fastigheter inom 20 meter från ledningssträckningen bifogas ansökan (bilaga 6). Sammanlagt 48 fastighetsägare berörs.

Vattenfalls avsikt är att ansöka om ledningsrätt enligt ledningsrättslagen när beslut om nätkoncession finns. Vattenfall avser att teckna markupplåtelseavtal som kommer att ligga till grund för ledningsrättsförrättningen.

Tidplan

Enligt gällande tidplan planeras arbetena att påbörjas som tidigast i slutet av 2015. Anläggningstiden har beräknats till ca 12 månader.

Kontaktpersoner

Kontaktperson för ansökan är Projektsamordnare [REDACTED]
alternativt, [REDACTED]@sweco.se.

Övrigt

Ansökan skickas in i sammanlagt 69 exemplar (21 + 48), varav 1 original. Tillhörande bilagor lämnas in enligt bilageförteckningen. Digitalt material lämnas på ett USB-minne enligt instruktioner i EI:s "Lathund för digitala koncessionsansökningar" daterad 2013-05-14.

Med vänlig hälsning



Tillstånd och Rättigheter

VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB

Bilagor

Följande bilagor inges i 69 exemplar:

- Bilaga 1: Terrängkarta
- Bilaga 2: Miljökonsekvensbeskrivning

Följande bilagor inges i ett exemplar:

- Bilaga 3: Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan
- Bilaga 4: Samrådsyttranden
- Bilaga 5: Teknisk beskrivning