

15 mars 2018

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]

Ang. dnr. 2017-100732

Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luft- och markledningsutförande mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun, Södermanlands län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta driva en befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Minninge och Arnö i Nyköpings kommun i Södermanlands län. Ledningen omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer 731ÖCZ (del av), vars giltighet löper ut den 31 mars 2018.

Ledningsdragningen är markerad i karta i Bilaga 1 (skala 1:50 000).

BAKGRUND OCH BEHOV

Vattenfall Eldistribution har år 2009 ansökt om förlängd nätkoncession för linje för en cirka 7,5 km lång befintlig 132 kV luftledning mellan Minninge och Arnö. Den aktuella sträckningen byggdes till största del år 1953. Den 23 mars 2017 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt beslut med diarienummer 2017-100732. Med anledning av Eis kompletteringsbegäran har Vattenfall Eldistribution beslutat att ta fram en ny ansökan om förlängd nätkoncession för linje för aktuell sträckning som visas i kartan i Figur 1 i miljökonsekvensbeskrivning till denna ansökan samt i Bilaga 1.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Aktuell 132 kV luftledning är cirka 7,5 km lång och sträcker sig mellan Minninge i nordväst och Arnö i sydost. Startpunkten i norr är belägen knappt 1 kilometer sydost om Minninge. Ledningen löper i sydvästlig riktning i cirka 200 m för att sedan vika av i sydostlig riktning precis innan den korsar två järnvägsspår och väg E4. Strax efter att ledningen passerat Årila golfbana viker den, cirka 2 km från slutstationen, av i nordostlig riktning och korsar väg 53 och den järnväg som löper emellan Nyköping och Oxelösund innan den når slutstationen belägen precis söder om Arnö.

Från startpunkten i Minninge löper ledningen parallellt med två 45 kV ledningar i cirka 2 kilometer. Efter cirka 2 kilometer viker en 45 kV ledning av österut medan den andra ledningen fortsätter parallellt med aktuell ledning i ytterligare cirka 1 kilometer. Den andra 45 kV ledningen viker inom Svanvikens naturreservat av åt sydväst. Vattenfall Eldistribution äger båda 45 kV ledningarna. Inom Svanvikens naturreservat korsar och ansluter en annan ledning parallellt längs aktuell ledning under en sträcka på cirka 350 meter innan denna ledning slutar i höjd med Ryssbergens skidbacke. Under 2 kilometer innan ledningen når slutstationen i Arnö löper den parallellt med Vattenfall Eldistributions 132 kV ledning som

går mellan Arnö och Oxelösund. Under cirka 750 m löper även en tredje luftledning parallellt.

Befintlig luftledning är till största del byggd år 1953. Undantaget är cirka 220 meter av ledningen som byggdes mellan år 1977 och 1978. Ledningen består av en stål stolpe och 39 portalstolpar i trä. Faslinorna är tre och monterade horisontellt. Stolparna är mellan 10 och 30 meter höga beroende på terrängen. Skogsgatan där ledningen går varierar mellan cirka 30 och 45 meter i bredd. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd (spannlängd) om cirka 120 till 210 meter. Avståndet varierar beroende på den markprofil som råder inom de olika delområdena längs med ledningssträckningen. Detta får till följd att spannlängden inom vissa delsträckor kan vara både något längre och något kortare än ovan angivet normalavstånd.

SAMRÅD

Samråd avseende nätkoncession genomfördes under perioden 30 november 2017 till 5 januari 2018. Samrådsprocessen inleddes med inhämtning av underlagsmaterial för GIS-analyser. Underlaget hämtades från till exempel länsstyrelsen, skogsstyrelsen och riksantikvarieämbetet. GIS-analyserna tillsammans med analyser av kommunens översiktsplan samt sökningar i bland annat artportalen utgjorde sedan grunden för samrådsunderlaget.

Samrådsunderlaget skickades den 30 november 2017 ut till Nyköpings kommun, länsstyrelsen i Södermanland samt övriga myndigheter via mail tillsammans med en inbjudan till skriftligt samråd. Lokala föreningar och verksamhetsutövare fick också motta samrådsunderlaget och inbjudan via mail den 30 november 2017. Samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare och delägare i samfälligheter fick via brev hemskickat en inbjudan till skriftligt samråd med en hänvisning till att samrådsunderlaget gick att hämta från Vattenfall Eldistributions hemsida. I inbjudan uppmanades de att skicka vidare informationen till eventuella hyresgäster eller arrendatorer. Övrig eventuellt berörd allmänhet blev informerad om samrådsprocessen och inbjudna att delta via annons publicerad i Södermanlands nyheter den 8 december 2017.

Länsstyrelsen Södermanlands län beslutade den 2 februari 2018 att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

Mer utförlig beskrivning av miljökonsekvenser och miljöhänsyn framgår av Bilaga 3, men kan sammanfattas enligt följande.

Befintlig luftledning medför en *positiv* samhällsnytta i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät och har *obefintlig* konsekvens för markanvändning och planer.

Befintlig ledning medför *liten negativ* konsekvens för naturmiljön och fåglar och *obetydlig* konsekvens för övriga skyddsvärda arter.

För kulturmiljö, boendemiljö och friluftsliv medför den befintliga ledningen *obetydlig* konsekvens och för landskapsbild medför den *liten negativ* konsekvens.

Utifrån föreliggande MKB kan konstateras att fortsatt drift av befintlig luftledning mellan Minninge och Arnö har obetydliga och i några fall små negativa konsekvenser för bedömda aspekter. Konsekvenserna bedöms vara obetydliga för aspekterna markanvändning och planer, övriga skyddsvärda arter, kulturmiljö, friluftsliv och boendemiljö medan påverkan till följd av befintlig ledning bedöms medföra en liten negativ konsekvens med avseende på aspekterna naturmiljö, fåglar och landskapsbild. Sett till samhällsnyttan medför fortsatt drift av ledningen positiva konsekvenser för människor och miljö.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB



Bilagor

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Teknisk Beskrivning
- Bilaga 3. Miljökonsekvensbeskrivning
- Bilaga 4. Beslut Länsstyrelsen i Södermanlands län
- Bilaga 5. Fastighetsförteckning