

15 mars 2018

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]

Ang. dnr. 2017-100731**Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luft- och markledningsutförande mellan Arnö och Oxelösund i Nyköpings och Oxelösunds kommuner, Södermanlands län.****ANSÖKAN**

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta driva en befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Arnö och Oxelösund i Nyköpings och Oxelösunds kommuner 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 11,5 km lång befintlig 132 kV luftledning mellan Arnö och Oxelösund. Den aktuella sträckningen byggdes delvis år 1953 och delvis år 1976. Den 23 mars 2017 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt diarienummer 2017-100731. 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 ansökan samt i Bilaga 1.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Aktuell 132 kV luftledning är cirka 11,5 km lång och sträcker sig mellan Arnö i nordväst och Oxelösund i sydost. Ledningen börjar och slutar i transformatorstationer. Från transformatorstationen i norr löper ledningen västerut i närheten av ett bostadsområde och en företagspark, varefter den korsar den järnväg som löper mellan Nyköping och Oxelösund. Ledningen korsar även riksväg 53 strax väster om Arnö. Därefter löper ledningen mestadels genom skog och glesbygd. Under en kortare sträcka korsar den även en avfallsanläggning. I närheten av Oxelösund löper ledningen längs med riksvägen och järnvägen, vilka korsas ytterligare en gång ganska långt söderut på sträckningen. Ledningen löper här även relativt nära ett flertal bostadsområden. Ledningen når slutstationen i sydöstra Oxelösund, i ett industriområde.

De första 2 km från Arnö löper aktuell ledning parallellt med Vattenfall Eldistributions 132 kV ledning som går mellan Minninge och Arnö. De sista 6 km innan ledningen når slutstationen i söder löper den parallellt med två andra av Vattenfall Eldistributions 132 kV ledningar. Ledningen löper även under cirka 2 km parallellt med två 10 kV ledningar som tillhör nätägaren Oxelö Energi AB. Under majoriteten av

den cirka 11,5 km långa ledningssträckan löper ledningen parallellt med riksväg 53.

Cirka 3 kilometer av befintlig luftledning är byggd år 1953. Resterande del byggdes år 1976. Ledningen består av 20 stålstolpar, varav 11 är enkelstolpar och resterande portalstolpar, samt 37 portalstolpar i trä. Faslinorna är vertikalt monterade i enkelstolparna och horisontellt monterade i portalstolparna. Antal faslinor är tre. Stolparna är 10 till 35 m höga beroende på terrängen. Skogsgatan där ledningen går varierar mellan cirka 20 och 45 meter i bredd. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd (spannlängd) av mellan cirka 120 och 340 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, Oxelösunds 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 eventuell berörd allmänhet blev informerad om samrådsprocessen och inbjudna att delta via annons publicerad i Södermanlands nyheter den 8 december 2017.

Länsstyrelsen i Södermanland beslutade 2 februari 2018 att aktuell luftledning 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.

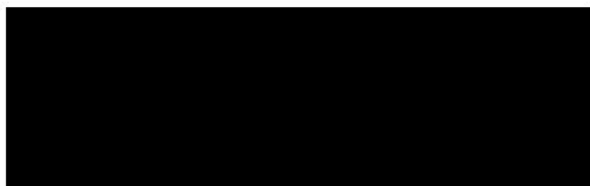
Befintlig luftledning medför en *positiv* samhällsnytta i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät och har *obetydlig* konsekvens för markanvändning och planer.

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

För kulturmiljö, boendemiljö och friluftsliv samt landskapsbilden medför den befintliga ledningen *obetydlig* konsekvens.

Utifrån föreliggande MKB kan konstateras att fortsatt drift av befintlig luftledning mellan Arnö och Oxelösund i stort har obetydliga konsekvenser för bedömda aspekter. Konsekvenserna bedöms vara obetydliga för samtliga aspekter med undantag för påverkan på fåglar där en liten negativ konsekvens bedömts föreligga. 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

