2019-02-01
2011-103732-0006

VATTENFALL

25 januari 2019

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [redacted]

Telefon: [redacted]

E-post: [redacted]@vattenfall.com

Ang. dnr. 2011-103732

Ansökan om förlängd nätkoncession för linje befintlig 45 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Lyse-Kådene-Lysekil i Lysekils kommun, Västra Götalands län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta befintlig 45 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Lyse-Kådene-Lysekil i Lysekils kommun, Västra Götalands län. Ledningen omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer 403BTd och 403BOn. Ansökan avser en förlängning av koncessionen tills vidare och avser ej att förändra rådande ledningssträckning.

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

Aktuell kraftledning berör områdeskoncession 975 AX tillhörande LEVA i Lysekil AB

Redovisningsenhet är RER01011.

BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden ansökte år 2011 om förlängd nätkoncession för befintlig luftledning från Lyse till Lysekil via Kådene. Ledningarna byggdes år 1989 respektive 1961 och avser en sträcka på cirka 6,8 kilometer. Ledningen utgör en viktig del av Sökandes regionnät och är avgörande för elförsörjningen Lysekil med omkringliggande bebyggelse.

2019-02-01
2011-103732-0006

Med anledning av Energimarkandsinspektionens begäran om komplettering, dnr. 2011-103732, daterad 2017-03-23, avser Sökanden att lämna in nya handlingar till ansökan om förlängd nätkoncession för aktuell sträckning. Länsstyrelsen i Västra Götalands län meddelade i beslut, dnr. 407-45276-2018, daterad 2018-12-20, att verksamheten ej antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 4 § Miljöbalken (MB).

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningen löper genom jordbruksmark och över bergsknallar; från Lyse och Kådene, söderöver över Hedarnaån, längs med länsväg 162 och vidare mot Ulseröd. Från Ulseröd passerar ledningsdragningen ridhuset och avfallsanläggningen vid Dalskog och slutar i en kabel inne på stationsområdet i Lysekilsstationen.

Ledningen består av horisontellt monterade linor (3 faslinor) som löper mellan ett fåtal portalstolpar och resten enkelstolpar. Höjden på stolparna varierar mellan 8-17 m och står med cirka 50-130 m spannlängd. Skogsgatan varinom ledningen löper är 40 m bred.

SAMRÅD

Ett undersökningssamråd genomfördes under perioden oktober-november 2018. En inbjudan till skriftligt samråd skickades, tillsammans med upprättad samrådshandling, via e-post till Lysekils kommun och Länsstyrelsen i Västra Götalands län den 16 oktober.

En inbjudan om skriftligt samråd skickades per post till särskilt berörda (lagfarna och taxerade fastighetsägare) den 15 oktober. Inbjudan innehöll kortfattad information om projektet samt hänvisning till att den fullständiga samrådshandlingen fanns att tillgå på Sökandens hemsida. Samrådshandlingen har också skickats per post om så har önskats. Sista svarsdag för samrådsyttrande sattes till den 12 november 2018.

Under samrådsprocessen har fyra yttranden inkommit; från Länsstyrelsen i Västra Götalands län, Miljönämnden i Norra Bohuslän och två yttranden från enskilda. Yttranden redovisas i upprättad samrådsredogörelse, se bilaga 3.2

Efter avslutat samråd sammanställdes samrådsprocessen i samrådsredogörelsen som skickades till Länsstyrelsen i Västra Götalands län för beslut om betydande miljöpåverkan eller ej, enligt 6 kap. 26 § MB. Den 20 december meddelade Länsstyrelsen att aktuell sträckning inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

Inom ramen för ansökan har en liten MKB upprättats. Bedömningen av den ansökta verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö är kvalitativ, men utgår i huvudsak från vissa ramar. Påverkansgraden beskrivs utifrån en femgradig skala; positiv konsekvens, obetydlig konsekvens, liten negativ konsekvens, måttlig negativ konsekvens och stor negativ konsekvens.

En kraftledning medför påverkan på omgivande miljö inom och i anslutning till etableringsområdet. De konsekvenser som ledningsdragningen ger upphov till är till stor del beroende på de lokala förutsättningarna. I aktuellt fall bedöms ledningsdragningarna medföra en positiv samhällsnytta i form av ett säkert och tillförlitligt elnät i området.

Ledningen berör inget skyddat område för naturmiljö eller kulturmiljö och med hänsyn till att ledningen har funnits på platsen under en lång tid har såväl människa som miljö anpassat sig utifrån dess närvaro. Ledningen löper genom ett område av riksintresse för det rörliga friluftslivet, men påverkar inte möjligheten att

2011-103732-0006 2019-02-01

bedriva friluftsliv eller rekreation i området. Ledningarna är synliga i landskapet och påverkar således landskapsbilden, vilket också kan skapa oro hos betraktaren avseende påverkan från elektromagnetiska fält. Med hänsyn till närliggande bostäder har en magnetfältsberäkning gjorts, vilken påvisar att magnetfältet vid närliggande bostadsbebyggelse långt underskrider de riktlinjer som gäller för boendemiljö.

De befintliga ledningarna bedöms uppfylla kraven i de allmänna hänsynsreglerna och bedöms inte medföra att några miljökvalitetsnormer riskerar att överskridas. Påverkan på berörda aspekter bedöms vara liten. Sammantaget bedöms de negativa konsekvenserna vara små i relation till den positiva samhällsnyttan som ledningen bidrar till, i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät, vilket motiverar att etableringen bibehålls i nuvarande utformning.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt

[redacted]

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

[redacted]

BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta
Bilaga 2. Teknisk Beskrivning
Bilaga 3. Miljökonsekvensbeskrivning
Bilaga 4. [redacted]