

24 januari 2019

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens:

Telefon:

E-post: @vattenfall.com

Ang. dnr. 2012-100008

Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Svenäcker och Preemraff i Trollhättans, Vänersborgs, Uddevallas, Munkedals och Lysekils kommuner, Västra Götalands län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta driva befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Svenäcker och Preemraff i Trollhättans, Vänersborgs, Uddevallas, Munkedals och Lysekils kommuner, Västra Götalands län. Ledningen omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer 403AFv och 403AFv(1). Ansökan avser en förlängning av koncessionen tills vidare och avser ej att förändra rådande ledningssträckning.

Ledningsdragningen är markerad i karta i bilaga 1 (skala 1:200 000).

Aktuell kraftledning berör flera områdeskoncessioner. 211CX tillhörande Trollhättan Energi AB, 8400AS tillhörande Vattenfall Eldistribution AB, 1446CD tillhörande Uddevalla Energi Elnät AB samt 975AX tillhörande LEVA i Lysekil AB

Redovisningsenhet är RER01011.

BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden ansökte år 2012 om förlängd nätkoncession för befintlig luftledning på ca 66 kilometer mellan Svenäcker och Preemraff. Ledningarna byggdes år 1974 respektive 1979. Ledningen är en viktig del i

Vattenfall Eldistributions regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Den används även för att distribuera el som produceras i Trollhättans Stad till regionnätet samt står för en stor del av elförsörjningen av raffinaderiet Preemraff i Lysekils kommun. Ledningen utgör därför en viktig del i att tillhandahålla en trygg elförsörjning i området

Den 12 mars 2018 begärde Energimarkandsinspektionens (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt dnr. 2012-100008. Ärendet var tidigare uppdelat på två kompletteringsärenden men på begäran av Sökanden slogs dessa ihop till en komplettering. Med anledning av Eis kompletteringsbegäran avser Sökanden att lämna in nya handlingar till ansökan om förlängd nätkoncession för aktuell sträckning. Länsstyrelsen i Västra Götalands län meddelade i beslut, dnr. 407-40964-2018, daterad 2018-11-19, att verksamheten ej antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 4 § Miljöbalken (MB).

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Den befintliga luftledningen sträcker sig mellan Svenäcker i Trollhättans kommun till Preemraff i Lysekils kommun, en sträcka på ca 66 km. Ledningen börjar i stationen Svenäcker och sträcker sig i nordvästlig riktning genom huvudsakligen skogslandskap. Efter drygt 26 km, i utkanten av Uddevalla, korsar ledningen väg 44, Bohusbanan samt väg 697 för att i höjd med Björbäckes industriområde 2 vika av något norrut. Därefter passerar ledningen en bergtäkt i utkanten av Lillesjö industriområde innan den korsar väg 172 och fortsätter till Hogsjön innan ledningen viker av mot väster. Ledningen sträcker sig sedan i nordvästlig riktning över ett militärt övningsfält och korsar naturreservatet Herrestadsfjället med ett stort antal vattendrag.

I höjd med Portarna, norr om Munkedal, viker ledningen av i västlig riktning och korsar E6:an och två järnvägar innan ledningen åter igen viker av något norrut. Ledningen korsar därefter Gullmarsfjorden innan den svänger söder ut mot Lysekil genom ett odlingslandskap med inslag av skogsområden. I höjd med Lycke viker ledningen av mot väster och korsar väg 162 och en järnväg för att vid Hogen vika av väster ut in till stationen vid Preemraff.

Ledningen byggdes 1974 respektive 1979. Kraftledningen är byggd med portalstolpar, i både stål och trä försedda med tre faslinor. Faslinorna är monterade horisontellt med 4 m mellan faserna, dvs 8 m ytterfas till ytterfas. Stolphöjden varierar mellan 8-39 m beroende på områdets förutsättningar. Stolparna har placerats med ett avstånd (spannlängd) av ca 60-450 m. Avståndet kan dock variera 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. Skogsgatan där ledningen går är ca 45 m bred.

SAMRÅD

Undersökningssamråd angående nätkoncession för befintlig ledning har genomförts under perioden 25 september till 24 oktober 2018. Ett samrådsunderlag som beskriver verksamheten togs inledningsvis fram för att distribueras till samtliga samrådsparter för skriftligt samråd. Länsstyrelsen i Västra Götalands län samt Trollhättans, Vänersborgs, Uddevallas, Munkedals och Lysekils kommuner mottog inbjudan till samråd samt samrådsunderlag via mail den 25 september 2018. Samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare samt delägare i samfälligheter fick via brev hemskickat en inbjudan till samråd med en hänvisning till Sökandens hemsida där samrådsunderlaget publicerats. I bifogat brev uppmanades ägarna även att vidarebefordra informationen till eventuella hyresgäster och arrendatorer. Under samrådsprocessen inkom ett antal synpunkter som redovisas i upprättad samrådsredogörelse, bilaga 2.1.

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 11 november 2018 meddelade Länsstyrelsen att aktuell sträckning inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

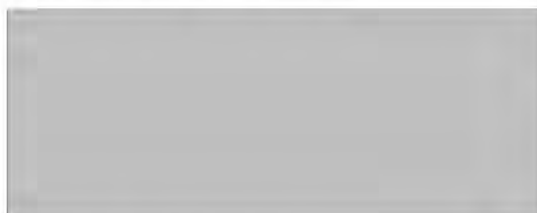
MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

Miljökonsekvenser har bedömts enligt en femgradig skala utifrån aspekterna samhällsnytta, markanvändning och planer, riksintressen, naturmiljö, kulturmiljö, friluftsliv, landskapsbild samt boendemiljö. Utöver ovanstående aspekter har en samlad bedömning av påverkan på området Gullmarsfjorden genomförts.

Sammanfattningsvis bedöms sökt alternativ uppfylla kraven i de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken och medför inte att några miljö kvalitetsnormer riskerar att överskridas. Påverkan på berörda intressen bedöms, med hänsyn tagen till föreslagna hänsynsåtgärder, vara liten och någon betydlig påverkan på miljön eller människors hälsa bedöms inte föreligga. För aspekterna naturmiljö, landskapsbild, boendemiljö och en samlad bedömning av Gullmarsfjorden kan dock små negativa konsekvenser till följd av sökt verksamhet inte undvikas. Verksamhetens väsentliga miljöpåverkan utgörs av visuell påverkan (berör aspekterna friluftsliv, landskapsbild och boendemiljö), risk för mindre markskador vid eventuella reparationer och underhåll (berör naturmiljö) samt ledningens placering i förhållande till bostäder (berör boendemiljö).

Sammantaget bedöms de negativa konsekvenserna vara små i relation till den positiva samhällsnyttan i form av säkrare och mer tillförlitligt elnät som den befintliga luftledningen medför, vilket motiverar att etableringen bibehålls i nuvarande utformning.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB



BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inklusive Teknisk Beskrivning
- Bilaga 3. Beslut om BMP, Länsstyrelsen Västra Götalands län
- Bilaga 4. Fastighetsförteckning