

25 maj 2018

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens:

Telefon:

E-post:

@vattenfall.com

Ang. dnr. 2011-103491

Begäran om komplettering i ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 45 kV (nominell spänning) kraftledning i mark- och luftledningsutförande mellan Bollebygd och Sjömarken i Bollebygds och Borås kommun, Västra Götalands län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd för att fortsätta driva en befintlig 45 kV (nominell spänning) kraftledning i mark- och luftledningsutförande mellan Bollebygd och Sjömarken i Bollebygds och Borås kommun i Västra Götalands län. Ansökan avser nätkoncession för linje tillsvidare. Ledningen omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer 403BNc och 403BNc(3). Ärendet har tidigare även omfattat ytterligare ett antal anläggningsnummer men dessa har brutits ut och behandlas under andra ärendenummer.

I Ei:s begäran om komplettering benämndes sträckan som Sjömarken – Hultafors, men då ledningen sträcker sig ända till Bollebygd önskar Vattenfall Eldistribution att start och slutpunkt för ledningen härnå efter skall benämnas Sjömarken – Bollebygd.

BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden har år 2011 ansökt om förlängd nätkoncession för linje för en ca 19,5 km lång befintlig luftledning samt två mindre markkablar mellan Bollebygd och Sjömarken. Den aktuella sträckningen byggdes år 1975. Den 23 mars 2017 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt diarienummer 2011-103491. Med anledning av Eis kompletteringsbegäran har Sökanden beslutat att ta fram en ny ansökan om förlängd nätkoncession för linje för aktuell sträckning.

Ledningen är en viktig del i Vattenfall Eldistributions regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera större orter och landsbygden i regionen.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Från station i Bollebygd går befintlig markkabel strax söder om Hembygdsvägen söderut mot Rinnavägen. Vid Rinnavägen fortsätter ledningen över mark som luftledning österut strax norr om väg 27/40 i ca 16 km.

Under denna sträcka går ledningen i skogsmark och korsar ett flertal sjöar, bland annat Sorån, Abborrsjön, Raddetjärn, Hålsjön, Lilla Ärtasjön, Viaredsjön, Lilla Nabbasjön samt Stora Nabbasjön. I anslutning till Sjömarken, strax söder om den östra delen av Viaredsjön korsar ledningen väg 27/40

och går strax söder om vägen knappt 1 km. Därefter korsar ledningen väg 27/40 ytterligare en gång och fortsätter på den norra sidan ca 200 m.

De sista 80 metrarna går ledningen som markkabel till transformatorstation i Sjömarken. Luftledningen är i huvudsak byggd med enkelstolpar av trä förekommer även. Befintliga stolpar är försedda med tre horisontalmonterade faslinor och har en höjd av ca 8-18 meter beroende på terrängen. Stolparna är placerade med ett inbördes avstånd (spannlängd) av ca 38-129 meter beroende på terräng.

Kabelgraven för en markkabel i aktuell storlek har generellt ett schaktdjup på ca 1 m och bredden på schakten är ca 0,7-1 m. Kabeln består av tre enfaskablar som buntats ihop i triangelkonfiguration. Anslutningen mellan luftledningen och markkabeln sker via en kabelstolpe.

SAMRÅD

Samråd avseende den planerade verksamheten genomfördes under perioden 5 februari 2018 till 2 mars 2018.

Samrådet har genomförts i form av ett skriftligt samråd med Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Bollebygds och Borås kommuner. Inbjudan till skriftligt samråd skickades även till övriga statliga myndigheter, föreningar och organisationer. En inbjudan till ett skriftligt samråd skickades 5 februari 2018 också till samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare eller delägare i samfälligheter inom 100 m kring den befintliga luftledningen, samt 50 m från den befintliga markkabeln. I brevet uppmanades adressaten att vidarebefordra informationen till eventuella hyresgäster, arrendatorer och andra rättighetshavare. Allmänheten bjöds 5 februari 2018 in till samråd via annons i Borås Tidning, se flik 6.

Hela samrådsprocessen beskrivs mer utförligt i samrådsredogörelsen som redovisas under flik 6. Under samrådsprocessen inkom ett fåtal synpunkter, se vidare flik 6.

Länsstyrelsen i Västra Götalands län beslutade 29 mars 2018 att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

En kraftledning medför påverkan på omgivande miljö inom och i anslutning till etableringsområdet. De konsekvenser som sträckningsalternativen ger upphov till är i stor utsträckning beroende av de lokala förutsättningarna.

En kraftledning medför påverkan på omgivande miljö inom och i anslutning till etableringsområdet. De konsekvenser som sträckningsalternativen ger upphov till är i stor utsträckning beroende av de lokala förutsättningarna.

Mer utförlig beskrivning av miljökonsekvenser och miljöhänsyn framgår under flik 4, men kan sammanfattas enligt följande.

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

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

För kulturmiljö, boendemiljö, miljö kvalitetsnormer och friluftsliv m.m. medför den befintliga ledningen *obetydlig* konsekvens.

Etableringen bedöms uppfylla kraven i de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken och medför inte att några miljö kvalitetsnormer riskerar att överskridas. Sökt alternativ utgör inte heller något hinder för möjligheterna att nå uppsatta nationella miljömål. Inom ett par områden kommer sökt verksamhet att medföra positiva konsekvenser för människor och miljö i jämförelse med nollalternativet. Inom vissa andra områden kan dock små negativa konsekvenser till följd av sökt verksamhet inte undvikas i jämförelse med nollalternativet. Sammantaget bedöms de negativa konsekvenserna vara små i relation till den positiva samhällsnyttan i form av säkrare och mer tillförlitligt elnät som den befintliga kraftledningen medför, vilket motiverar att etableringen bibehålls i nuvarande utformning.

2018-06-11

2011-103491-0010

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

Bilagor

1. Koncessionskarta
2. Teknisk Beskrivning
3. MKB ink samrådsredogörelse
4. Beslut Länsstyrelsen Västra Götalands län
5. Fastighetsförteckning