


18 maj 2020

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer: 556417-0800

Sökandens referens: 

Redovisningsenhet: RER01011

Telefon: 

E-post: 

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för ombyggnation av en 45 kV kraftledning i luftledningsutförande vid Tälle i Hallsberg och Kumla kommuner i Örebro län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB, ansöker om tillstånd att bedriva ombyggnation och fortsatt drift av en 45 kV kraftledning i markkabelutförande vid Tälle i Hallsberg och Kumla kommuner i Örebro län. Denna ansökan gäller även återkallelse av del av kraftledning med anläggningsnummer 731 ÖHJ.

YRKANDEN

- a) Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.
- b) Då ledningen som omfattas av den aktuella nätkoncessionen är tagen i drift upphör den del av nätkoncessionen med anläggningsnummer 731 ÖHJ som ersätts av aktuell ledning att gälla.
- c) Separat beslut önskas för återkallelsen.

BAKGRUND OCH BEHOV

Ansökan om linjekoncession för aktuell sträckning syftar till att bereda plats för Trafikverkets planerade dubbelspår. Det planerade dubbelspåret kommer att förbättra kapacitet, punktlighet och säkerhet för tågtrafiken och därigenom gynna allmänheten. För att dubbelspåret ska kunna byggas som planerat behöver ML316 byggas om för den sträcka dubbelspåret och ML316 hamnar i konflikt.

2020-05-22

2020-102281-0001

SÄRSKILDA ÅTGÄRDER/SKYDDSÅTGÄRDER

Sökanden åtar ett antal hänsynsåtgärder för att minimera konsekvenserna för naturmiljö, kulturmiljö och friluftsliv/förbipasserande:

Naturmiljö

- Arbeten ska utföras med så liten påverkan som möjligt på åkermiljöerna då jordbruksmark generellt är känslig för markpackning och fysisk påverkan.
- Vid arbeten i lövskog som passeras ska minimal avverkning ske och extra hänsyn tas vid maskinkörning.
- Bestående och tillfällig markpåverkan ska minimeras genom vägval och val av maskiner.
- Befintlig infrastruktur ska i första hand användas för att minimera körskador i naturmiljön. Vid arbetet med kabelschaktet bör uppgrävda massor läggas tillbaka i samma ordning, dvs. de yttliga massorna ska läggas tillbaka överst.
- Naturmiljön ska så långt möjligt återställas till det tillstånd som rådde innan ombyggnationerna påbörjades.
- Finnabäcken undviks genom att kablarna trycks eller borraras under bäcken.

Kulturmiljö

- Vid ombyggnadsarbetet ska hänsyn visas till de kulturhistoriska lämningar eller fornlämningar, genom att dessa markeras ut (exempelvis snitslas) på plats för att lättare undvikas.
- Om en tidigare okänd fornlämning påträffas under arbetets gång ska arbetet omedelbart avbrytas i den omfattning som fornlämningen berörs och upptäckten rapporteras till tillsynsmyndigheten.
- Om särskilda åtgärder kommer att krävas görs dessa i samråd med länsstyrelsen enligt 2 kap. 12§ kulturmiljölagen för det ingrepp anläggningsarbetet kan komma att medföra-

Friluftsliv, landskapsbild och boende

- Information ska ges till boende i området och allmänheten gällande störande arbeten.
- Störande arbete ska utföras inom skäliga tider på dygnet eller efter överenskommelse med berörda boende i området.
- Eventuell påverkan på rekreativsmöjligheter och enskilda/privata vägar ska återställas till det tillstånd som rådde innan ombyggnationen påbörjades

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Valt sträckningsalternativ har startpunkt öster om riksväg 50 där en ny kabelstolpe anläggs i anslutning till jordbruksmarken. Kraftledningen markförläggas sedan längs jordbruksmarken, svänger därefter västerut och sedan norrut och borraras under Västra stambanan. Sträckningen fortsätter därefter norrut, fortfarande öster om riksväg 50. När sträckningen passerat den planerade järnvägsbron svänger sträckningen västerut och borraras under riksväg 50. Sträckningen följer sedan utkanten av spårområdet och den planerade servicevägen fortsatt västerut, och borraras slutligen under Finnabäcken. På andra sidan bäcken uppförs en ny kabelstolpe och sträckningen ansluter här till befintlig luftledning. Se MKB för en karta över sträckningen.

Kraftledningen markförläggas med dubbla kabelförband hela sträckan.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Ett luftledningsutförande skulle kräva stolphöjder om 30-35 meter för att korsa spårområdet. Samt att sträckningen skulle behöva justeras, då en befintlig vinkelstolpe hamnar i direkt konflikt med spårområdet. Ett luftledningsutförande uppskattas även bli dyrare än sökt kabelalternativ. Det är dessutom ett antal luftledningar som ska samsas om området runt det planerade dubbelspåret, vilket leder till platsbrist och ytterligare svårigheter för ett luftledningsalternativ.

ALTERNATIV STRÄCKNING

En alternativ sträckning utreddes där ledningen istället förläggs i huvudsak väster om riksväg 50 och därmed inom spårområdet. Alternativet valdes bort, då sträckningen medför ett antal svårigheter, bland annat att schaktning i slänten på riksväg 50 skulle bli nödvändig, samt en utmanade passage under den planerade järnvägsbron. Se MKB för ett fullständigt resonemang och karta.

SAMRÅD

Inbjudan till skriftligt samråd inklusive samrådshandling skickades per brev 2020-01-28 till samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare samt delägare av samfälligheter 250 meter från den aktuella sträckan för ombyggnation. Samrådet med myndigheter inleddes samma datum med utskick av inbjudan till skriftligt samråd till Hallsbergs kommun, Kumla kommun och Länsstyrelsen i Örebro län. I inbjudan hänvisades kommunerna och länsstyrelsen till samrådshandlingen som fanns tillgänglig på Vattenfall Eldistributions hemsida. Länsstyrelsen inkom efter samrådet och inskickad samrådsredogörelse med beslutet att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan 2020-05-08.

MILJÖEFFEKTER

Samhällsnytta, markanvändning och planer

En markförläggning av kraftledningen ML316 innebär att projektering av dubbelspåret kan fortgå, vilket bedöms vara av stor samhällsnytta. Den planerade järnvägen, som ligger till grund för ombyggnationen av kraftledningen, är utpekad i Kumla och Hallsbergs kommuners översiktsplaner. För åtkomst under anläggningsarbetet kan enskilda vägar behöva användas. Vattenfall Eldistributions preliminära bedömning är att påverkan på markanvändning och planer blir obetydlig. Anläggningsarbetet kommer att utföras av erfarna entreprenörer som är väl förtrogna med arbeten av liknande slag. Det ska också utföras med bästa möjliga teknik. Arbetena ska planeras så att konsekvenser i form av buller, begränsad framkomlighet på grund av byggtrafik etc. minimeras.

Natur- och kulturmiljö

För att minimera påverkan på Finnabäcken ska markarbeten och maskinkörning i anslutning till vatten minimeras. Markkablarna kommer att borraras under Finnabäcken samt det öppna dike som går parallellt med riksväg 50. Påverkan på dessa vattendrag blir därför obefintlig.

Viss avverkning kommer att ske i det lövskogsparti som passerar väster om riksväg 50. Den planerade järnvägen och servicevägar kommer att anläggas genom samma lövskogsparti. Därför förläggs markkabeln så nära intill dessa som möjligt för att minimera intrånget.

Utdraget från Artdatabanken visar att fem skyddade fågelarter och två skyddade växtarter har observerats inom 250 meter från sträckningsförslaget. Ingen av observationerna berör själva utredningsområdet. Varken skyddade fåglar eller växter bedöms påverkas av ombyggnationen. Den kulturhistoriska lämningen Hardemo 216 (möjlig fornlämning) norr om västra stambanan kommer att behöva passerar. I sitt yttrande vid samrådet meddelade Länsstyrelsen i Örebro län att Hardemo 216 har undersökts arkeologiskt vid tidigare förprojektering av järnvägen. Vid undersökningen framkom ingenting av arkeologiskt intresse och särskild hänsyn behöver därför inte tas gällande Hardemo 216. Om hänsynsåtgärder i övrigt vidtas bedömer Vattenfall Eldistribution att påverkan på kulturmiljön blir obetydlig. Inga miljö kvalitetsnormer bedöms överskridas eller påverkas.

Boendemiljö och elektromagnetiska fält

Det visuella intrycket av kraftledningen vid bostadshusen öster om riksväg 50 och söder om Västra stambanan kommer att förändras när luftledningen byggs om till markkabel. Särskilt vid de hus som i dagsläget har luftledning och en kabelstolpe inom tomtgränsen kommer boendemiljön att förändras på ett positivt sätt.

I ledningens närhet finns endast ett fåtal bostäder och påverkan från magnetfält bedöms bli försumbar på de avstånd till bostäder som är aktuella. Magnetfältberäkningar har utförts för sträckan och visar att magnetfältet uppgår till maximalt 0,116 μ T. Magnetfältet avtar kraftigt från kablarnas centrum och når nära 0 redan vid 20 meter. Se fullständig magnetfältberäkning i bilaga 4 till MKB.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, som berörs av ansökan innehas av E.ON Energidistribution AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 3.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB



BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

Bilaga 3. Fastighetsförteckning

Bilaga 4. GIS-filer sträckning