

6 september 2021

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: Stig Sörlin

Telefon: 070-271 56 23

E-post: Stig.soerlin@vattenfall.com

Ang. dnr. 2009–100335**Komplettering av ansökan om förlängd nätkoncession för en befintlig 45 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Kalix till Vånafjärden i Kalix kommun, Norrbottens län.**

Vattenfall Eldistribution AB vill härmed komplettera ansökan i enlighet med er begäran.

Teknisk information

- Ange den effekt (MW) som ledningen överför.

Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är preliminärt 15 MW. Överföringsbehovet kan komma att förändras i framtiden om t.ex. andra elektriska anläggningar ansluts i nätet eller om eleffektbehovet ändras på annat sätt än vi har kännedom om idag.

- Ange den överföringskapacitet (MW) som ledningen är dimensionerad för. Om överföringskapaciteten inte motsvaras av angivet effektbehov så ska den tillkommande överföringskapaciteten motiveras.

Ledningens överföringsförmåga är 53 MW. Ledningens överföringsförmåga är dimensionerad utifrån de behov och dimensioneringsprinciper som gällde då ledningen byggdes.

- Ange ledningens tvärsnittsarea (mm²) och motivera med dimensionerade strömvärde. Om ledningen har fler teknikutföranden ska även tvärsnittsareor för dessa anges i kompletteringen.

Vald ledararea för luftledningsträcka är 774 mm² (aluminiumlegering) och för kabelsektion 1 st 1000 mm² (aluminium) vilket ger överföringsförmåga enligt ovan.

- Ange typ av systemjordning, nollpunktsutrustning, beräknad jordslutningsström och fränkopplingstid. Ange även vilken version av Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter som tillämpas på ledningens utförande, samt vilket år och om möjligt datum som ledningen först sattes i drift.

Ledningen utgör en del av ett icke direktjordat system. Kompensering av jordfelsströmmar koordineras i ett fåtal centrala punkter i systemet vilket innebär att ingen nollpunktsutrustning specifikt går att knyta till den aktuella ledningen. Ledningen togs i drift år 1982 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

2021-09-03

2009-100335-0010

- Ni behöver ange luftledningens fasavstånd.

Ledningens fasavstånd är 3 meter. Ledningen togs i drift 1982 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Fastighetsförteckning

- Fastighetsförteckningen som bifogats ansökan är mer än två år gammal och förhållandena kan ha ändrats sedan dess. Ansökan behöver därför kompletteras med en ny förteckning över fastighetsägare och förteckning över rättighetsinnehavare. Förteckningarna ska vara bestyrkta och för remittering behöver Ei även en förteckning i Excel-format. Se Ei:s hemsida för mer information om format.

Se bestyrkt fastighetsförteckning i bilaga I samt fastighetsförteckning i Excel-format i bilaga II.

I enighet med tidigare överenskommelse med Energimarknadsinspektionen så anses utdrag av rättighetsinnehavare ej relevant.

Samrådet har genomförts, som beskrivits i samrådsredogörelsen, genom att inbjudan till skriftligt samråd skickats per brev till samtliga lagfarna fastighetsägare och samfälligheter längs ledningssträckningen. Samrådsgruppen utgick från 100 meter från ledningen, men omfattade även fastighetsägare på ett större avstånd än så, framförallt vid platser med bostadshus i öppen terräng med fri sikt mot ledningen. För att fånga upp eventuella hyresgäster, arrendatorer eller andra nyttjanderättsinnehavare ombads fastighetsägarna i inbjudan att föra information om samrådet vidare till eventuellt berörda. Därutöver har samrådsunderlaget publicerats på Vattenfall Eldistributions hemsida. Då det rört sig om ett undersökningssamråd har inte avsikten varit att samråda med en bredare allmänhet.

Vid diskussioner med Energimarknadsinspektionen under hösten 2019 har Eric Rosenqvist, dåvarande gruppleddare för förlängningsgruppen, uttryckligen bekräftat att Ei anser att ovan beskrivet tillvägagångssätt är fullt tillräckligt i fråga om samrådsprocesserna i förlängningsärendena.

Alternativredovisning

- Ei vill ta del av ert resonemang gällande varför förslag 1, gul markering, inte har utretts vidare som alternativ sträcka. Om förslaget att dra aktuell ledning i befintlig skogsgata tillsammans med andra ledningar inte är ett lämpligt alternativ behöver det motiveras.

Förslag 1 avser att sträckningen skulle dras parallellt med annan kraftledning. Denna alternativa ledningsdragnings skulle trots befintlig ledningsgata innebära en ny etablering där stora arealer ny mark skulle behövas tas i anspråk samt att nya barriäreffekter skulle kunna uppstå.

Förslag 1 skulle även innebära att en större del av ledningssträckan skulle passera riksintresse för rennäringsområdet.

Befintlig ledningsdragnings anses utgöra ett naturligt inslag i den omgivande miljön med avseende på att natur-, kulturmiljö- och rennäringsintressen har anpassats till ledningen. Dessutom har ledningen funnits på platsen under lång tid. Befintlig ledningsdragnings strider heller inte mot några områdesbestämmelse eller gällande detaljplaner. Till följd av detta anses förslag 1 (alternativ sträckning) inte vara miljömässigt motiverat och därför inte heller vara aktuell.

Natur

- Ni behöver förtydliga vilka våtmarker som befintlig ledningen berör.

Kraftledningen går genom delar av Långmyran, Trollmyran och Svinmyran.

- Ni behöver beskriva vilka avvägningar ni gör vid val av stolpmaterial för de i ansökan utpekade våta miljöerna.

Aktuella stolptyper beskrivs i inlämnad MKB sid 20. Generellt undviks placering av stolpar i våta miljöer. Vid byte av stolpar kommer andra alternativ än kreosotimpregnerade stolpar att användas. Möjliga alternativa stolptyper kan vara av komposit, metall, trästolpar med annan impregnering etc.

Vid val av stolpmaterial tar Vattenfall Eldistribution hänsyn till bl.a. materialets livslängd, hållbarhet och dess påverkan på sin omgivning. Avvägningar görs med hänsyn till försiktighetsprincipen. Vid utbyte av stolpar i känsliga miljöer genomförs samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken med Länsstyrelsen.

Arter

Det behöver framgå om ni vid framtagande av er ansökan har varit i kontakt med någon som besitter expertkunskap om fåglar och har lokalkännedom (exempelvis en lokal/regional ornitologisk förening, en konsult eller någon annan med kompetens inom området). Om inte detta skett behöver ni ta en sådan kontakt för att inhämta och komplettera er ansökan med följande information:

- Om det finns någon känd problematik kring aktuell ledning och fåglar i närområdet.
- Om det finns skyddsvärda och/eller kollisionsbenägna fåglar i ledningens närhet.
- Om ledningen berör några kända flygstråk.

Ledningen har funnits på plats i omkring 40 år och kan därmed ses som ett kontinuerligt inslag i miljön. Vattenfall Eldistribution har inga indikationer på att aktuell ledning utgör ett betydande problem för fågellivet. Länsstyrelsen har inte heller i sitt yttrande i samrådet påvisat att ledningarna skulle utgöra en påverkan på fågellivet. Inför underhåll samråder Vattenfall Eldistribution enligt 12 kap. 6 § miljöbalken med länsstyrelsen.

I norra Sverige har Vattenfall Eldistribution etablerad och kontinuerlig dialog (minst två gånger per år) med berörda lokala ornitologiska föreningar bland annat Norrbottens ornitologiska förening där man diskuterar eventuell problematik med avseende på specifika ledningar och fågelintressen. I de fall det uppkommer att det föreligger förhöjd risk för fågelkollisioner vid en specifik ledning framarbetas lämpliga skyddsåtgärder tillsammans med föreningarna.

- Har ni gjort ett utdrag ur Artdatabanken på sekretess-/skyddsklassade arter? Om detta har genomförts behöver det framgå tydligare, och om så inte är fallet behöver ansökan kompletteras med denna information.

Utdrag ur Artdatabanken på sekretess-/skyddsklassade arter har gjorts. Resultaten visar på förekomst av en fågelart, en art kärlväxter och två däggdjursarter inom 500 m från ledningen mellan år 2000–2021. Samtliga arter som noterats tillhör rödlistekategorin nära hotad.

Kulturmiljö

- Ni behöver redogöra för vilka kulturhistoriska lämningar som berörs av befintlig ledning.

De kulturhistoriska lämningarna som berörs är markerade i figur nedan. Lämningarna är Nederkalix 383:1 (tomtning) och Nederkalix 384:1, 384:2 och 384:3 (grop).



- Ni behöver beskriva den påverkan befintlig ledning har på berörda kulturhistoriska lämningar.

Ledningen bedöms inte påverka de kulturhistoriska lämningarna eftersom de inte är belägna i direkt anslutning till kraftledningen. Vid underhåll av ledningen tas hänsyn till lämningarna.

- Ni behöver beskriva om det är aktuellt med några skyddsåtgärder för berörda kulturhistoriska lämningar för befintlig ledning. Om ni anser att skyddsåtgärder inte behövs behöver detta motiveras.

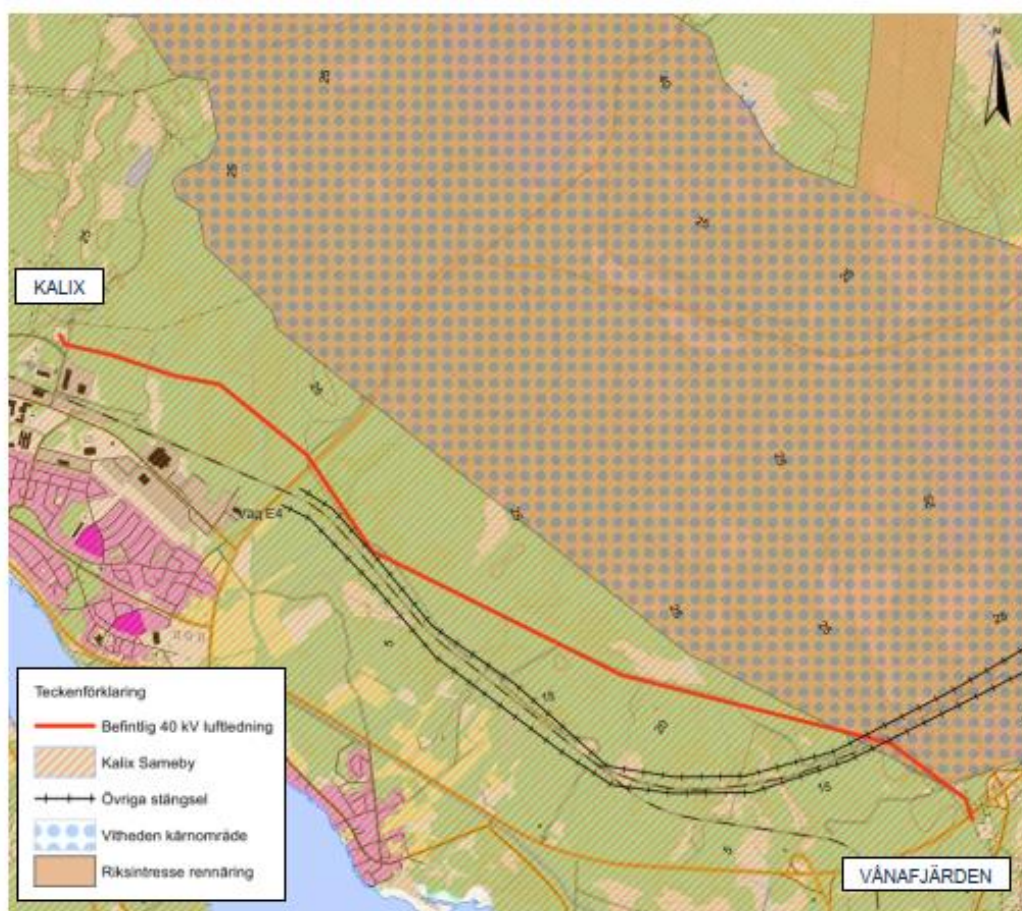
Skyddsåtgärder bedöms inte behövas eftersom de kulturhistoriska lämningarna inte är belägna i direkt anslutning till kraftledningen. Om ej tidigare kända fornlämningar påträffas i samband med underhåll av ledningen kommer en anmälan göras till Länsstyrelsen.

Rennäring

- "...underhåll av kraftledningen inte bör ske under känsliga tider för rennäring och att dialog bör hållas med berörda samebyar för att avgöra detta". - Gäller detta ställningstagande även för aktuell 52 kV ledning?

Det föreligger ett riksintresse för renskötseln i kraftledningens östra del (en sträcka på cirka 900 m), norr om Vånafjärden, se figur 13 (s. 24) i inlämnad MKB. Dessa områden är avsedda som renbetesområden för vinter och förvinter.

Enligt studier sammanställda av sametinget kan det framföras hur en barriär i landskapet påverkar renarnas totala användning av ett betesområde. Det finns tydliga mönster i att renar undviker infrastruktur och mänsklig aktivitet på en regional nivå. Vid den 900 meters långa sträckan av ledningen som ligger inom renbetesområdet löper också ett stängsel (som tillhör Liehittäja sameby), strax 1 km norr om Vånafjärden. Detta kan medföra att ledningens påverkan på renarna och dess rörelse-/vanemönster blir sekundärt i förhållande till stängslet. Det kan inte uteslutas att renarna undviker området kring ledningen. Bedömningen om obetydlig påverkan på rennäringen kvarstår.



Underhåll av kraftledning bör inte ske under känsliga tider för rennäringen och inför detta bör dialog hållas med berörda samebyar. Vattenfall eldistribution för dialog med berörda samebyar när större underhåll av ledningar genomförs och hänsyn till omgivningen och dess bestämmelser tas i beaktan vid dessa tillfällen. Inför underhåll av ledningen samråder även Vattenfall Eldistribution enligt 12 kap. 6 § miljöbalken med länsstyrelsen.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

Stig Sörlin
Gruppchef
DS-URN
Koncessioner och miljöfrågor