

8 februari 2023

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: Emma Kassfeldt Eriksson

Telefon: 070-221 55 74

E-post: emma.kassfeldteriksson@vattenfall.com

Ang. 2018–101813

Komplettering av ansökan om förlängd nätkoncession för en befintlig 52 kV kraftledning i luftledningsutförande vid Kalix till Hästängesmyran, i Överkalix och Kalix kommuner, Norrbottens län.

Vattenfall Eldistribution AB vill härmed komplettera ansökan i enlighet med er begäran. Sökanden kommer också frivilligt komplettera med den information som brukar efterfrågas i ett senare kompletteringsskede (utdrag av sekretessklassad information från SLU och teknisk information).

- *Ni behöver inkomma med en uppdaterad miljökonsekvensbeskrivning som endast innehåller uppgifter som berör sträckan ni ansöker om koncession för nu. Eftersom ni har ändrat er ansökan innehåller den inskickade miljökonsekvensbeskrivningen uppgifter om en längre sträcka än det ni nu ansöker om koncession för.*

Se bifogad uppdaterad MKB.

- *Ange en benämning av slutpunkten kopplat till den geografiska platsen.*

Hästängesmyran, se nytt namn i uppdaterad MKB.

- *Fastighetsägarförteckningen som bifogats i ansökan är mer än två år gammal och förhållandena kan ha ändrats sedan dess. Ansökan behöver därför kompletteras med en ny förteckning över fastighetsägare som utgår från den sträckning som ni nu ansöker om koncession för. Förteckningen ska vara bestyrkt och för remittering behöver Ei även en förteckning i Excel-format. Se gärna Ei:s hemsida för mer information om format.*

Se uppdaterad fastighetsförteckning i bilaga I och bestyrkt i bilaga II.

Teknisk information

- *Ledningens effektbehov. Ange den effekt (MW) som ledningen överför.*

Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är preliminärt 8,6 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.

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

Ledningens överföringsförmåga är 46 MW.

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

Vald ledararea för luftledningsträcka är 234 mm² (aluminiumlegering) samt en kortare sträckning 241 mm² (aluminium) vilket ger överföringsförmåga enligt ovan.

- *Systemjordning. 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. Ledningen togs i drift år 1970 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter. Den kortare sträckningen med 241 mm² vilken byggdes år 2002 konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

- *Fasavstånd. Ange fasavståndet för respektive förekommande faskonfiguration.*

Fasavståndet är cirka 1,35 m.

Artdata

- *Det behöver framgå om ni gjort ett utdrag ur Artdatabanken på skyddsklassade arter. Om detta har genomförts behöver det framgå tydligare, och om så inte är fallet behöver ansökan kompletteras med denna information. Av en eventuell komplettering ska det även framgå hur stort respektive utredningsområde har varit för växter, fåglar och andra arter samt vilka avgränsningar avseende tidsspann som gjorts. I samband med en eventuell komplettering behöver även eventuella skyddsåtgärder tas fram och redovisas.*

Data har begärts ut från SLU enligt nedan parametrar:

Fåglar: Utbredningsområde 500 meter från ledningen. Rödlistade arter, arter i fågeldirektivets bilaga 1 och skyddsklassade arter, från och med år 2000.

Övriga arter: Utbredningsområde 200 meter från ledningen. Rödlistade arter, N2000 arter (arter i fågeldirektivets bilaga 1 och habitatdirektivets bilaga 2,4,5), fridlysta arter (exkl fåglar) och skyddsklassade arter, från och med år 2000.

Totalt har 42 fågelarter observerats, av dessa tillhör fem arter/artgrupper som är särskilt omnämnda i Ottvall & Green¹ i och med att de i högre utsträckning kolliderar med ledningar eller drabbas av eldöd. Av de fem arterna är två rödlistade (nära hotad och sårbar). Det rör sig om totalt 19 observationer varav en observation är validerad. Se övriga observerade arter i nedan tabell och i fullständig form i bilaga III.

Tabell 1. Övriga arter rapporterade inom 1 km kring ledningen.

Artgrupp	Antal arter inom grupp	Antal observationer inom grupp	Information
Däggdjur	2	9	Båda arterna är klassade som nära hotade (NT). Samtliga är ovaliderade observationer.
Fjärilar	1	1	Observationen gjordes 2019 och är ovaliderad.
Grod- och kräldjur	1	1	Observationen gjordes 2016 och är ovaliderad.
Kärlväxter	5	13	Två arter är klassade som nära hotad (NT)

¹ Ottvall & Green, 2020. *Kraftledningars påverkan på fåglar – en syntesrapport*. Rapport, Lund universitet.

			och sårbar (VU). Samtliga observationer är validerade.
Lavar	1	6	Arten är klassad som nära hotad (NT) och observationerna är ovaliderade.
Mossor	2	2	Observationerna är ovaliderade.
Storsvampar	8	13	Sju av arterna är klassade som nära hotade (NT) och en är klassad som sårbar (VU)

Ledningssträckan är omkring 5 mil lång och går främst genom skogsmark, delvis över vattendrag och vägar och går slutligen in i station i Kalix. Enligt det sekretessklassade utdraget rör det sig om få arter som i Ottvall & Green beskrivs som särskilt drabbade av kollision/eldöd med luftledningar. Sträckningen utgörs också av horisontellt monterade linor, som är ett mindre flyghinder i höjdlid och ledningen går främst genom skogsmark i ledningsgata och blir således inte den högsta punkten i landskapet, se bild nedan.



Figur 1. Befintlig ledning, vy från väg 715 (källa: Google maps, 2018)

Sökanden känner inte till någon särskild problematik i området. Ledningen funnits på plats i över 50 år och det föreligger ingen misstanke om att just denna ledning har en signifikant negativ påverkan på fågellivet.

Sammanfattningsvis bedöms skyddsåtgärder vad gäller fåglar vara omotiverade för befintlig sträckning.

Ornitologisk förening

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

Ledningarna funnits på plats så pass länge att den 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 eller andra yttrande instanser har inte heller yttrat sig avseende fågelproblematik. Inför underhåll samråder Vattenfall Eldistribution enligt 12 kap. 6 § miljöbalken med länsstyrelsen.

I norra Sverige har Vattenfall Eldistribution etablerad och kontinuerlig dialog med 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.

Med vänliga hälsningar
Emma Kassfeldt Eriksson
Tillståndsspecialist