

30 juni 2021

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens:

Telefon:

E-post:

@Vattenfall.com

Ang. dnr. 2008-100290**Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 22 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Västerbykil och Näs i Sala kommun, Västmanlands län.**

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

Tidigare anläggningsnummer

- I er ansökan har ni angett att tidigare anläggningsnummer var 731ÖVA. Efter utredning så tolkar Ei att tidigare anläggningsnummer var 731QAm. Vi behöver därför information om ni delar vår bedömning. Anser ni att ansökan gäller 731ÖVA behöver Ei att ni kommer in med beslutet för den koncessionen.

*Aktuellt anläggningsnummer är 731QAM.***Teknisk information**

- Effektbehov. Ange den effekt (MW) som ledningen överför.

*Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är preliminärt 2,5 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.**Ledningens överföringsförmåga är dimensionerad utifrån de behov och dimensioneringsprinciper som gällde då ledningen byggdes*

- Överföringskapacitet. 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 10 MW.

- Tvårsnittsareor. 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 99mm² (aluminiumlegering).

- 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. 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 1976 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

- Fasavstånd. Vänligen ange avståndet mellan faserna för aktuell ledning.

Fasavståndet för den aktuella ledningen är ca 2 meter.

Natur och arter

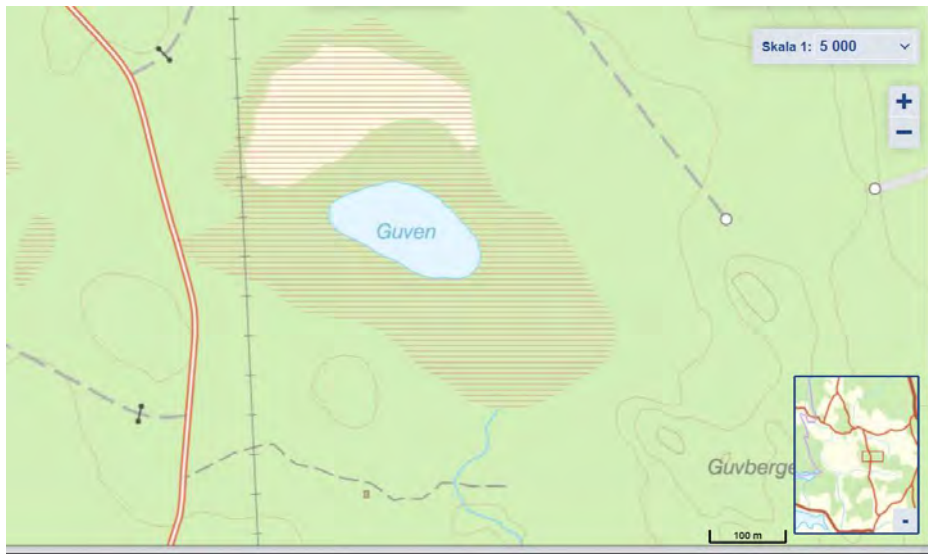
- I er ansökan under avsnitt 4.3 miljökonsekvensbeskrivning har ni angett att ledningen passerar cirka 100 meter från våtmarksområdet och sjön Guven. Enligt bifogad karta i miljökonsekvensbeskrivningen korsar ledningen området med klass 2, högt naturvärde. Ni behöver komplettera med en beskrivning av våtmarken, naturvärdena knutna till våtmarken, vilken påverkan ledningen får på dessa samt de eventuella skyddsåtgärder ni avser vidta. Anser ni att inga skyddsåtgärder behövs måste detta motiveras i er komplettering.

Enligt Naturvårdsverkets karta skyddad natur¹ är området klassat med högt naturvärde genom en naturtypskartering. Det finns inget områdesskydd. Sjön Guven är ca 100 meter från ledningen, men omgivande våtmarksområde korsas i dess ytterkant i väster. Området är på totalt 21 ha. Det finns trivallövskog på våtmarken och på 0,5 ha i söder finns biotoptypen blandsumpskog.

Ledningen berör enbart ytterkanten av våtmarken och är lokaliserad i anslutning till annan infrastruktur i form av en väg. Då kraftledningen är befintlig sedan år 1976 har den länge varit ett inslag i miljön bedöms den inte ha någon betydande påverkan på naturmiljön. Inför underhåll samråder Vattenfall Eldistribution enligt 12 kap. 6 § miljöbalken med Länsstyrelsen som då beslutar om lämpliga skyddsåtgärder.

Kartorna nedan är från Naturvårdsverket och Google maps.

¹ <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/> hämtad 2021-06-17



Figur 1. Aktuell kraftledning i förhållande till våtmark kring sjön Guven.

- Av er ansökan framgår inte om ni har gjort ett utdrag från Artdatabanken avseende skyddsklassade arter. Om detta har genomförts behöver det framgå tydligare, och om så inte är fallet behöver ansökan kompletteras med denna information. Ni behöver ange hur stort utredningsområdet har varit samt vilka avgränsningar avseende tidsspann som gjorts. I samband med detta behöver även eventuella skyddsåtgärder tas fram och redovisas.

Data har begärts ut från SLU enligt följande parametrar:

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

Växter: 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.

Inom den angivna buffertzonen på 500 meter på vardera sida ledning (1000 meters korridor) har sju fågelarter observerats från år 2000 till idag. Dessa observationer utgår från data om spelflykt, boplats och häckning. Av de sju observerade fågelarterna, är sex kategoriserade som nära hotade och en starkt hotad.

Inom ett område på 200 meter på vardera sida ledning (400 meters korridor) har en art kärlväxt som kategoriserats som sårbar observerats. En storsvamp inom samma buffertzona har observerats, denna är kategoriserad som nära hotad. Tidsavgränsningen gäller från år 2000 till idag.

- Enligt er ansökan är ledningen utformad med både vertikalt och horisontellt monterade faslinor. Med hänsyn till de skyddade arterna i området behöver ansökan kompletteras med information om vilka delar av ledningen som har vertikalt respektive horisontellt monterade faslinor.

Det finns både vertikalt och horisontellt monterade faslinor längst befintlig ledning. Faslinor är ofta vertikalt monterade där utrymmet är begränsat, detta är ofta vid bebyggelse eller dylikt. När en luftledning befinner sig i öppen mark är som regel linorna horisontellt monterade. Det finns inget incitament att ha vertikalt monterade faslinor i öppen mark och därför är det som regel horisontellt monterade linor där flygstråk kan finnas.

- Ni behöver förtydliga 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
- Avser ni vidta några skydds- eller försiktighetsåtgärder avseende fåglar? Om inte, motivera varför ni anser att inga skyddsåtgärder är nödvändiga. Ei ser gärna att denna bedömning baseras på den information som inhämtats enligt punkten ovan (fågelexpertis).

Den lokala ornitologiska föreningen har kontaktats men någon återkoppling har inte skett. Ledningarna har funnits på platsen sedan år 1976 och kan därmed ses som ett naturligt inslag i miljön. Vattenfall Eldistribution har inga indikationer på att aktuella ledningar 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 som då beslutar om lämpliga skyddsåtgärder.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

Tillståndsspecialist