VATTENFALL

15 mars 2023

Energimarknadsinspektionen
diariet@ei.se

2023-03-17

2022-102768-0006

Sökandens referens: [redacted]

Telefon: +46[redacted]

E-post: [redacted]@vattenfall.com

Ang. dnr. 2022-102768
Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 130 kV kraftledning i luftledningsutförande från Hedenstorp Norra till Kärrarp, Jönköpings kommun, Jönköpings län.

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

- Vi behöver uppgifter om vilka typer av fundament och stagförankringar som förekommer på ledningen.

Aktuell ledning är utformad med både stålstolpar och trästolpar. Stålstolparnas fundament består av betong. Trästolparna är placerade direkt i marken och har därmed inga fundament. Ett fåtal stolpar innehar stag och dessa är förankrade i kreosotimpregnerade träslipers.

- Ange vilken typ av impregnering som används på trästolparna. Vi behöver också veta vilken typ av hänsynsåtgärder som kommer att tas vid ett eventuellt byte av stolpar eftersom ledningen korsar en vattenmiljö och är lokaliserad i ett grundvattenområde.

Trästolparna är impregnerade med kreosot. Vid ett eventuellt byte av stolpe kommer vid tillfället mest lämpliga material att användas. Då det inte går att förutse när stolpbyte ska genomföras kan Vattenfall Eldistribution i nuläget inte svara på vilken typ av material som kommer blir aktuell. Inför underhåll samråder Vattenfall Eldistribution med länsstyrelsen enligt 12 kap. 6§ miljöbalken för att säkerställa en minimerad påverkan på naturmiljön. Vid byte av stolpar är det flera faktorer att ta hänsyn till. Exempelvis spelar det roll om det är enstaka eller ett större antal stolpar som ska bytas. En annan faktor är den teknik som ledningen är bygg för, vilken stolptyp som finns på platsen och miljön som stolparna som ska bytas står i. Avväganden görs gällande stolpars tekniska lämplighet, potentiell påverkan på omgivning och hållbarhetsaspekter.

Vid byte av stolpar avlägsnas eventuell förorenad mark i stolpens direkta närhet som identifieras okulärt.

Kreosotföroreningar binds till organiskt material vilket gör att spridningen av kreosot i marken är begränsad och sker främst i direkt anslutning till stolphål. Dessutom är stolparna av byggtekniska skäl placerade på så torr mark som möjligt. Sammantaget bedöms befintliga stolpar och stags påverkan på områdenas värden därför som mycket begränsad. Vid framtida utbyte kommer annat material än kreosotimpregnerat trä att väljas.

Vid underhåll och reparationer kan eventuell påverkan på naturmiljön minimeras med hjälp av hänsynsåtgärder som till exempel att i möjligaste mån utföra arbetet vid torrare markförhållanden, i så stor utsträckning som möjligt köra på befintliga vägar, vara extra försiktig vid arbeten i närheten av vattendrag och våtmarker (till exempel se till att buskar, träd och annan skyddande vegetation bevaras utmed stränder), anlägga mindre broar över vattendrag, köra med våtmarksanpassade fordon samt köra på stockmattor. Innan några åtgärder i känsliga miljöer genomförs kommer Vattenfall

Eldistribution att samråda med Länsstyrelsen enligt 12 kap 6 § MB. Vattenfall Eldistribution kommer att anpassa sitt arbete till de eventuella skyddsåtgärder som länsstyrelsen kan meddela vid samråd.

- Vilken årsmedelströmlast som antagandena om magnetfält baserats på. Vi vill också ha en uppskattning på om det är troligt att årsmedelströmlasten och därmed magnetfältet kan komma att bli större än vad som angivits för den nu aktuella lasten i koncessionsansökan. Om så är fallet ska ni redovisa det troliga slutliga magnetfältet.

De årsmedelströmlaster som beräkningen baseras på är 193 A för aktuell ledning och 138 A för parallellgående ledning. Beräkningarna baseras på årsmedelströmmar från de senaste åren och därmed kan magnetfälten komma att förändras i framtiden. Årsmedelströmmen på ledningen kan variera utifrån en hel rad faktorer, såsom exempelvis uttagslastens utveckling, anslutning av produktionskällor, vilken driftläggning vi kommer ha i framtiden samt ifall nätstrukturen ändras i framtiden. Det är omöjligt att sia om hur eventuella förändringar i framtiden kommer se ut och årsmedelströmmen kan därför både öka och minska.

- Vi behöver också ett förtydligande kring hur många parallella ledningar det finns på sträckan. Enligt våra uppgifter är det två ledningar som går parallellt, dessa har anläggningsnummer 403Amd och 403amd (1). Enligt beslut ska 403amd(1) ersätta 403amd, vi saknar dock information om att 403amd har raserats i enlighet med beslutet.

Det är enbart på sträckan ut från station Kärrarp som det finns en parallellgång av ledningar, se figur 1 nedan.



Figur 1. Parallellgång ledningar vid Kärrarp

Aktuell ledning som ansökan avser innehar anläggningsnummer 403BIN(1) och parallellt med denna ut från station Kärrarp sträcker sig ledningen som innehar anläggningsnummer 403AMD(1). Del av 403AMD har raserats enligt koncessionskarta i beslut med diarienummer 12-100410. Vattenfall Eldistribution vill förtydliga att det är del av 403AMD som har raserats, inte hela ledningen som omfattas av anläggningsnumret.

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

[redacted]

Tillståndsspecialist

2022-102768-0006 2023-03-17