

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

2021-06-07

Kontakt: [REDACTED]
E-post: [REDACTED]@vattenfall.com

Telefon: [REDACTED]

Komplettering av ansökan Dnr: 2020-101894, 145 kV ledning från Västerportsleden till Malmby, Strängnäs kommun, Södermanlands 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 140 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 i ansökan.*

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

- *Ange ledningens tvärsnittsarea (mm²). Om det finns några alternativa teknikutföranden ska även tvärsnittsareor för dessa anges i kompletteringen och motiveras med dimensionerade strömvärde.*

910mm²

- *Ange typ av systemjordning, nollpunktsutrustning, beräknad jordslutningsström och frånkopplingstid. 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 direktjordatsystem. Ledningen togs i drift år 2005 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

- *Ni behöver komplettera med en teknisk beskrivning som även innehåller information om de enskilda stål-portalstolparna som nämns. Anledningen till detta är för att underlätta för Ei vid remiss samt de som tar emot remissen.*

På aktuell sträcka finns det två stålportalstolpar vid Malmby. Dessa är mellan 25-27 meter höga.

- *Ni behöver ange stolphöjd för alla stolptyper.*

Stolphöjderna på sträckan varierar mellan cirka 10-40 meter.

Arter

- *Det behöver framgå om ni vid framtagande av er ansökan har haft kontakt med någon som besitter expertkunskap om fåglar och har lokalkännedom. Om detta inte har skett behöver ni ta en sådan kontakt för att inhämta 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.*

I bilaga 1 till denna komplettering redovisar Sökanden svar avseende dessa punkter.

- *Ni behöver beskriva vilka skyddsåtgärder ni tänker vidta för fåglar vid underhåll av ledningen. Anledningen till detta är för att åtgärdernas möjliga påverkan och hänsyns-åtgärder bör beskrivas inom ramen för liten MKB.*

Enligt 6 kap. 47 § miljöbalken (MB) ska en liten miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tas fram om länsstyrelsen, enl. 26 § MB, beslutar att en betydande miljöpåverkan inte kan antas, vilket är fallet i detta ärende. I en liten MKB ska verksamhetsutövaren lämna de upplysningar som behövs från en bedömning av de väsentliga miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan förväntas ge.

Då kompletteringspunkten avser information som rör underhåll av ledningen och inte kan anses central för bedömningen av förlängd nätkoncession för linje anser Sökanden, med hänvisning till bl.a. dom i mål M 4629–17, att frågan ska hanteras av de tillsynsmyndigheter som har lokalkännedom och som därmed får anses vara mer lämpade att utöva operativ tillsyn än Ei. Det kan sägas att Sökanden regelmässigt samråder med länsstyrelsen enligt 12 kap. 6 § MB inför att det ska ske skogligt underhåll som kan komma att väsentligt ändra naturmiljön. Sökanden kommer att följa de åtgärder som länsstyrelsen förelägger Sökanden att vidta för att begränsa och motverka skador på naturmiljön, inklusive fågel. Sökanden kommer därutöver att söka eventuella dispenser och tillstånd när så krävs. Eftersom naturvärden och metoder för underhåll förändras över tid kan Sökanden inte åta sig att vidta vissa specifika skyddsåtgärder utan detta är som angetts något som lämpligen hanteras i dialog med länsstyrelsen.

- *Under naturmiljö beskriver ni att risken för påverkan på arter som fältgentiana och tallticka till följd av förlängd nätkoncession för linje framför allt är kopplat till underhållsrojning av ledningsgatan. Ni skriver också att er bedömning är att inga av dessa arter kommer att påverkas. Ni behöver motivera varför ni inte anser att dessa arter kommer att påverkas.*

I bilaga 1 till denna komplettering redovisar Sökanden svar avseende denna punkt.

Stolptyp

- *Ni behöver komplettera med information om vilken stolptyp (material) som används i känsliga vattenmiljöer idag, och vilken stolptyp ni kommer använda om det vid underhåll eller reparation behöver placeras stolpar i känsliga vattenmiljöer. Om ni planerar att använda impregnerat trä i sådana miljöer behöver ni beskriva vilken påverkan det kan få.*

Längs aktuell ledning förekommer inget sammanhängande vattenområde med potentiellt känsliga vattenmiljöer. Även mindre och potentiellt sankta områden som exempelvis sumpskogar och naturvärden förekommer i ytterst liten omfattning.

Magnetfältsberäkningar

- *I våra system verkar det finnas fler parallella ledningar än de som är beskrivna, det ser ut att också finnas en 40 kV ledning som tillhör er under en del av sträckan. Ni behöver förtydliga vilka parallella ledningar som magnetfältsberäkningarna i inskickad MKB är baserat på och vilken konstruktionsspänning dessa ledningar har.*

Sökanden har identifierat de ledningar som sträcker sig parallellt med aktuell ledning längs hela eller delar av aktuell ledningssträckning. Utöver aktuell 145 kV ledning återfinns ingen 40 kV ledning utan endast de två 24 kV ledningar (konstruktionsspänning) som nämns i MKB och som omfattas av magnetfältsberäkningarna.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

