

From: emma.kassfeldteriksson@vattenfall.com <emma.kassfeldteriksson@vattenfall.com>
To: diariet@ei.se <diariet@ei.se>
CC: registratur.eldistribution@vattenfall.com <registratur.eldistribution@vattenfall.com>
Subject: Angående 2010-102666
Date: 26.08.2022 05:45:03 (+0000)
Attachments: Komplettering 2010-102666 Vargfors-Gallejaur.pdf (3 pages)
Bifogar komplettering i rubricerat ärende

Med vänlig hälsning

Emma Kassfeldt Eriksson
Tillståndsspecialist

Tillstånd & Rättigheter
Vattenfall Eldistribution AB

Address: Aurorum 12, 97775 Luleå

M 070-221 55 74

emma.kassfeldteriksson@vattenfall.com
www.vattenfall.se

Please consider the environment before printing this e-mail

Confidentiality: C1 - Public

2022-09-05

2010-102666-0011

26 augusti 2022

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: Emma Kassfeldt Eriksson

Telefon: +46 70- 2215574

E-post: emma.kassfeldteriksson@vattenfall.com

Ang. dnr. 2010–102666

Begäran om komplettering till ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 170 kraftledning i luftledningsutförande mellan Vargfors-Gallejaur i Norsjö kommun, Västerbotten län.

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

Består ledningen till någon del av markkabel?

- *På sid. 4 i samrådsredogörelsen skriver ni att "Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) avser att ansöka om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för befintlig markkabel och luftledning mellan Vargfors-Gallejaur, Norsjö kommun.*

I miljökonsekvensbeskrivningen skriver ni inget om att ledningen mellan Vargfors-Gallejaur delvis utgörs av markkabel, i miljökonsekvensbeskrivning nämns endast luftledning.

Vi vill att ni förtydligar om någon del av ledningen mellan Vargfors-Gallejaur utgörs av markkabel. Om ledningen till viss del utgörs av markkabel och sträckorna är så långa att de syns på en koncessionskarta (1:50 000) ska ni inkomma med en koncessionskarta där det syns vilka delar av ledningen som utgörs av markkabel.

Sträckningen utgörs endast av luftledning och ingen del är markförlagd.

Teknisk beskrivning

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

Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är preliminärt 208 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 330 MW.

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

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

Vald ledararea för luftledningsträcka är 774 mm² (aluminiumlegering) vilket ger överföringsförmåga enligt ovan.

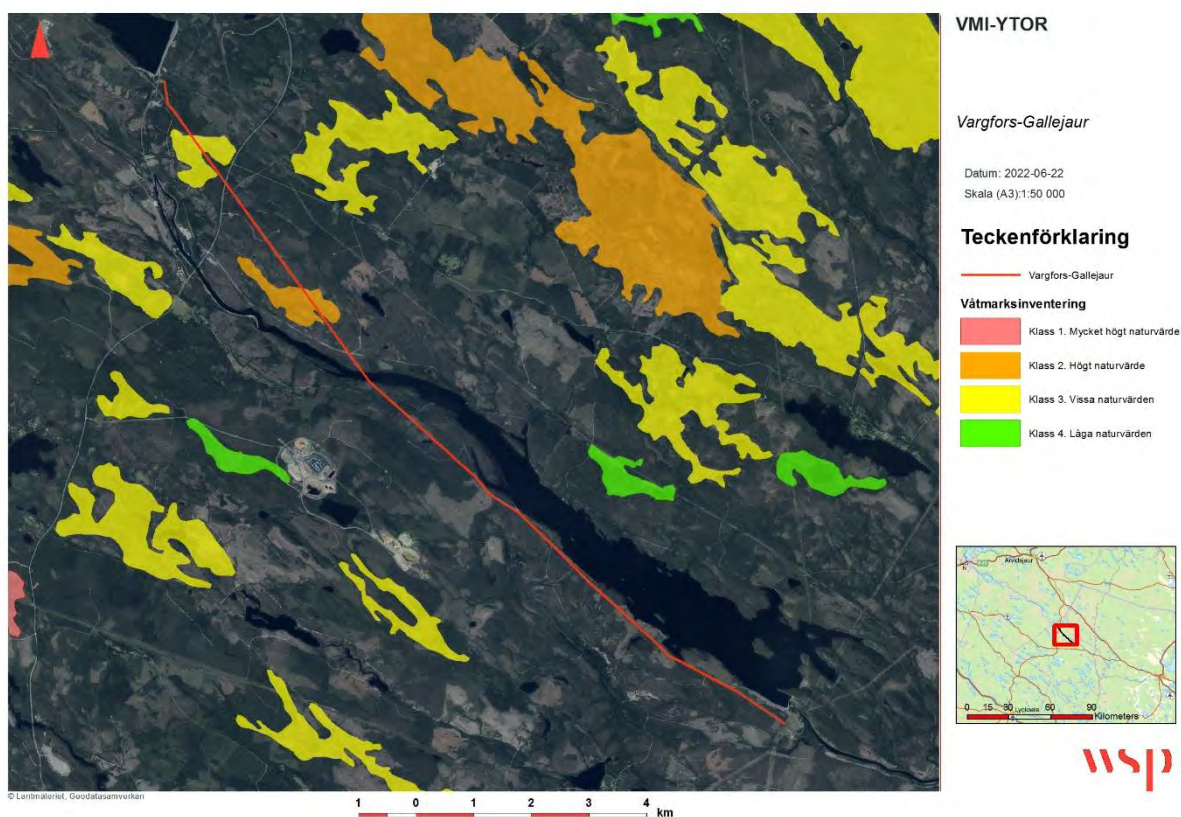
- **Systemjordning** - Ni ska ange typ av systemjordning, nollpunktsutrustning, beräknad jordslutningsström och fränkopplingstid. Ni ska även ange vilken version av Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter som tillämpas på ledningens utförande, samt vilket år och om möjligt datum som ledningen först sattes i drift. Uppgifter om elsäkerhet remitteras till Elsäkerhetsverket.

Ledningen utgör en del av ett direktjordat system. Ledningen togs i drift år 1988 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Stolpar i våtmarker

- Av miljökonsekvensbeskrivningen framkommer att ledningen passerar två våtmarksobjekt med naturvärdesklass 4 (vissa naturvärden) respektive 2 (högt naturvärde). Av miljökonsekvensbeskrivningen framkommer även att vid framtida stolpbyten kommer annat material än kreosotimpregnerat trä att användas.

Rättelse från MKB: Befintlig ledning passerar två VMI-objekt, varav ena är klass 3 (vissa värden) och andra klass 2 (högt naturvärde), se figur nedan.



Figur 1. VMI-ytor längst sträckningen

- Vi vill att ni förtydligar vilka stolpar (material) som kommer att användas i våtmarkerna när de befintliga stolparna byts ut. Ni ska även beskriva vad, och varför, ni anser är bästa möjliga teknik vad gäller stolpar som placeras i våtmarker.

Sökanden gör avväganden gällande stolpens lämplighet, hållbarhet och påverkan på omgivande naturmiljö. Kreosotimpregnerade stolpar håller på att fasas ut och vid utbyte av stolpar väljs andra material än kreosotimpregnerade stolpar. Alternativ finns såsom saltimpregnerade trästolpar, komposit, metall, betong etc. Val av material beslutas vid respektive plats och beror på bland annat på platsens förutsättningar.

Vid risk för väsentlig påverkan vid underhåll på omkringliggande våtmarksmiljöer, samråder Sökande med Länsstyrelsen enligt 12 kap 6§ MB. Försiktighetsmått tas vid underhåll vid/intill våtmarksmiljöer, exempelvis i form av användandet av våtmarksanpassande fordon, köra så mycket som möjligt på befintliga vägar och utföra underhåll när minimal påverkan på våtmark föreligger etc.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB
Emma Kassfeldt Eriksson
Tillståndsspecialist