

From: [REDACTED]@vattenfall.com>
To: diariet@ei.se <diariet@ei.se>
CC: [REDACTED]
Subject: Sv: Angående: 2021-102160
Date: 22.03.2022 14:34:00 (+0000)
Attachments: Kompl_Munksund_2021_102160 .pdf (4 pages)

Hej,

Bifogar begärd komplettering.

Hälsar
[REDACTED]

Med vänlig hälsning / Best regards

[REDACTED]
Tillståndsspecialist

DS-UR
BA Distribution

Address: Aurorum 12, 97775 Luleå

M [REDACTED]

[REDACTED]t@vattenfall.com
www.vattenfalleldistribution.se

Please consider the environment before printing this e-mail

Från: diariet@ei.se <diariet@ei.se>
Skickat: den 21 mars 2022 08:26
Till: [REDACTED]@vattenfall.com>
Ämne: Angående: 2021-102160

This e-mail is from an external source - be cautious and only click links or open attachments if you trust the sender.

Hej!

Detta är information i ärende 2021-102160.

Hälsningar
[REDACTED]

Energimarknadsinspektionen

Bifogade handlingar:
0007 Påminnelse om komplettering, Utgående, 2022-03-21

Vattenfall Eldistribution AB
[Redacted]

Energimarknadsinspektionen
Tillstånd och prövning

Eis dnr 2021-102160

2022-03-24

2022-03-22

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

[Redacted]

2021-102160-0008

KOMPLETTERING AV ANSÖKAN

-om nätkoncession för linje för ny 170 kV-luftledning till Munksund, Piteå, kommun, Norrbottens län

Energimarknadsinspektionen (Ei) önskar få in komplettering från Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) för rubricerad ansökan om nätkoncession ärendenr. 2021-102160. Senast datum för komplettering är den 16 mars 2022 efter Vattenfalls begäran om förlängd tid.

Följande kompletteringar önskas från Ei:

1. Tekniska uppgifter (typ av systemjordning, överföringskapacitet, effektbehov, tvärsnittsarea och fasavstånd).
2. Information om vilken årsmedelsströmlast som använts vid magnetfältsberäkningar.
3. Beskrivning av hur raseringen av befintliga ledningar ska gå till. Om eventuella ledningsdelar ska lämnas kvar ska det motiveras.
4. Information om sekretesskyddade arter från Artdatabanken.

Dessa kompletteringar redovisas här nedan.

1. Tekniska uppgifter

- Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är preliminärt 80 MW, vilket 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 320 MW.
- Vald ledararea för luftledningsträcka är $2 \times 593 \text{ mm}^2$ (aluminiumlegering) vilket ger överföringsförmåga enligt ovan.
- Ledningen kommer att vara en del av ett direktjordatsystem. Ledning och tillhörande kontrollanläggning utformas så att gällande normer och föreskrifter uppfylls. Innan ledningen tas i bruk kommer drifttillstånd att sökas hos Elsäkerhetsverket.
- Ledningens fasavstånd kommer vara ca 5 m.

2. Årsmedelsströmlast som använts vid magnetfältsberäkningar

Vid beräkning av magnetfälts har en årsmedelström om 150 A använts.

3. Beskrivning av rasering av befintliga ledningar

Stolparna till ledningarna som ska raseras består av kreosotbehandlat trä. Inga fundament finns, men ett par stagförankringar som består av nedgrävda slipers av kreosotbehandlat trä.

Vanligtvis fälls stolpar med linorna kvar vid isolatorerna. Endast då ledningen korsar väg eller andra ledningar behöver man klippa linorna och först ta ner dem innan man tar ner stolparna. I de fallen behövs en skylift, korg eller liknande.

En traktorgrävare gräver ur på ena sidan av stolpen, ca 1 x 2 m i yta och ca 1 m djupt. Därefter tippas stolpen omkull. På grävvarmen sitter en gripklo som den kan lyfta och bära stolpen till närmaste farbar väg. Om detta inte fungerar kommer stolparna att flygas ut med helikopter till en upplagsplats.

Alla ståldetaljer såsom fastlinor regler och andra metalldelar lämnas in för återvinning. Stolparna kommer att brännas i närmaste värmeverk som uppfyller gällande miljökrav för att bränna kreosotimpregnerade trästolpar.

Inga anläggningsdelar från de ledningar som ska raseras avses lämnas kvar i marken.

Vattenfall kommer inte att avsluta sin verksamhet utan ledningsgatan kommer även fortsättningsvis att nyttjas som ledningsgata då de befintliga 40 kV-ledningarna ersätts med ny 150 kV-ledning.

Skyddsåtgärder

I möjligaste mån ska befintliga vägar nyttjas för transporter. Om behov skulle uppstå kommer anläggandet av nya transportvägar ske med beaktande av natur- och kulturvärden samt med hänsyn till närboende och friluftslivets intressen gällande buller, dammspridning, vibrationer och för att minimera risken för föroreningar.

Körskador på mark kan uppstå i samband med rasering av befintliga ledningar. Förflyttningar av maskiner ska därför i möjligaste mån utföras längs befintlig ledningsgata. Om körskador uppstår ska marken återställas i samband med avslutat arbete.

Risken för förorening av yt- och grundvatten ska beaktas vid upprättandet av etablerings- och upplagsplatser.

Raserade trästolpar destrueras och isolatorer av glas eller porslin omhändertas på deponi för att inte orsaka risk för föroreningsspridning i marken.

Förutsatt att ovanstående skyddsåtgärder följs bedöms sammantaget att konsekvenserna för rivningsarbete blir små för människors hälsa och för miljön.

4. Information om sekretesskyddade arter

Ett uttag av sekretesskyddade arter har utförts med en buffert om 250 meter från aktuell ledningssträcka från Artdatabanken. Inga skyddsklassade rapporter som omfattar alla arter

från 1990 och framåt fanns att tillgå längs denna sträcka, dvs. inga skyddsklassade arter finns inrapporterade hos Artdatabanken.

Med vänlig hälsning



VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB
Tillstånd och Rättigheter