

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

2021-09-29

Kontakt:   
E-post: @vattenfall.com

Telefon: 

## Komplettering av ansökan Dnr: 2018-101595, 145 kV ledning mellan Lextorp och Högstorp, Trollhättan och Lilla Edets kommun, Västra Götalands län

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

### Teknik

- Effektbehov.

*Överföringsbehovet för ledningarna vid nu kända förutsättningar är preliminärt 180 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.*

- Överföringskapacitet.

*Ledningens överföringsförmåga är dimensionerade utifrån de behov och dimensioneringsprinciper som gällde då ledningen byggdes, överföringsförmågan är 152 MW.*

- Tvärsnittsareor.

*FeAl 329 mm<sup>2</sup>.*

- Systemjordning.

*Ledningen utgör en del av ett direktjordat system. Ledningen togs i drift år 1951 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.*

- Vi har noterat i inlämnad miljökonsekvensbeskrivning under kap. 5.6.1 avseende magnetfältsberäkningar att ni hänvisar i löptexten till figur 8 som visar en karta över värden och skydd kopplade till vattenmiljöer. Vi vill att ni förtydligar om det är figur 9 som egentligen avses.

*Vattenfall Eldistribution noterar att det har blivit fel vid hänvisning till figur 9 och figur 10 i miljökonsekvensbeskrivningen. Där det i löptexten hänvisas till figur 8 avser figur 9 och där det hänvisas till figur 9 avses figur 10.*

## Natur och arter

- Geografisk avgränsning och sökning av arter

*En ny sökning är gjord med utdrag från både Artportalen och Observationsdatabasen avseende fynd av rödlistade arter, N2000 arter (arter i fågeldirektivets bilaga 1 och habitatdirektivets bilaga 2,4,5) inom 1 km från ledningen samt fridlysta arter (exkl fåglar) och skyddsklassade arter inom 50 km från ledningen. Sökningen är gjord mellan 2000-2021*

*Inom detta utredningsområde återfanns 33 skyddsklassade fågelarter. Varav 24 är rödlistade. Av dessa är 17 arter klassade som nära hotade, fem arter som sårbara samt två arter klassas som starkt hotade.*

*Enligt syntesrapporten om kraftledningars påverkan på fåglar av Ottvall & Green från 2020, är större fåglar med sämre manövringsförmåga mer utsatta för kollisioner, dessa är: hönsfåglar, svanar, gäss, storkar och tranor. Rovfåglar med bra syn och som är goda flygare har bättre manövringsförmåga och därför också kan undvika kollisioner med ledningar. Vad gäller eldöd är det främst fåglar i kroppsstorlek av kråka och större som kan drabbas. Rovfåglar, stora ugglor, kråkfåglar och storkar är fågelgrupper som oftast rapporterades som eldödade. Särskilt avsnitt om bergguv finns i rapporten.*

*Aktuell ledning är en 145 kV regionnätledning med horisontellt placerade faslinor och tack vare långa fasavstånd och långt avstånd mellan faslina och jordad del på stolpen förekommer eldöd i princip inte. De observerade fågelarterna inom ovan nämnda utredningsområde anses inte vara föremål för att löpa någon risk för eldöd. Ett par av de skyddsklassade arterna som inte innehar någon rödlisteklassning kan anses som kollisionsbenägna. Vid vidare undersökning har de rapporterade observationerna av dessa inte kunnat föranleda behov av skyddsåtgärder.*

*Vattenfall Eldistribution har inga indikationer på att aktuell ledning utgör ett betydande problem för fågellivet. Befintlig luftledning har varit på platsen sedan 1951 och miljön och olika arter har anpassat sig till rådande förhållanden. Fågelkollisioner har inte identifierats som ett specifikt problem vid befintlig ledning.*

*Länsstyrelsen har inte i sitt yttrande i samrådet påvisat att ledningarna skulle utgöra en påverkan på fågellivet. Inför underhåll samråder Sökanden enligt 12 kap. 6 § miljöbalken med länsstyrelsen. Länsstyrelsen har därför en kontinuerlig möjlighet att yttra sig.*

*Skyddsklassade övriga arter inom utredningsområdet uppgår till fem stycken varav tre är rödlistade och klassas som nära hotade.*

*Inför underhåll samråder Sökanden enligt 12 kap. 6 § miljöbalken med länsstyrelsen för att säkerställa minimerad påverkan på dessa arter. Vid normaldrift sker ingen påverkan på observerade arter.*

- Kontakt med expertis på fåglar

*Lokala ornitologiska föreningen har kontaktats men inte återkopplat. Se Vattenfall Eldistributions bedömning kring inrapporterade fynd ovan.*

- Skydds- eller försiktighetsåtgärder

*Se ovan*

**Fastighetsägarförteckning och förteckning över rättighetsinnehavare**

[REDACTED]

I enighet med Energimarknadsinspektionen så anses förteckning av rättighetsinnehavare ej relevant.

Med vänliga hälsningar  
Vattenfall Eldistribution AB

[REDACTED]