

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

2021-10-25

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

Telefon: [REDACTED]

## Komplettering av ansökan Dnr: 2018-101714, 52 kV ledning mellan Uddevalla och Edshultshall, Uddevalla kommun, Västra Götalands län

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

### Fastighetsägarförteckning

Se bilaga 1 Fastighetsägarförteckning.

Enligt telefonsamtal 2021-02-20 med [REDACTED] meddelar Energimarknadsinspektionen att en förteckning över rättighetsinnehavare inte krävs.

### Teknik

- Effektbehov.

Överföringsbehovet för ledningarna vid nu kända förutsättningar är preliminärt 32 MW, gällande delsträcka vid Ramseröd, respektive 26 MW gällande delsträcka vid Herrestad. 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 40 MW, gällande delsträcka vid Ramseröd, respektive 43MW, gällande delsträcka vid Herrestad.

- Tvärsnittsareor.

Delsträcka vid Ramseröd: FeAl 234 mm<sup>2</sup>  
Delsträcka vid Herrestad: Al59 241 mm<sup>2</sup>

- Systemjordning.

Ledningen utgör en del av ett impedansjordat system. Ledningen togs i drift år 1966 (Ramseröd) respektive 1995 (Herrestad) och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

## 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 100 m från ledningen. Sökningen är gjord mellan 2000-2021.*

*Inom utredningsområdet återfanns 34 skyddsklassade fågelarter varav 30 är rödlistade. Av dessa är 23 arter klassade som nära hotade, tre arter klassas som sårbara och tre arter klassas som starkt hotad.*

*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 berguv finns i rapporten.*

*Den aktuella ledningen är en 52kV luftledning med fasavstånd på ca 140 cm vilket enligt rapporten anses vara tillräckligt för att i stort sätt samtliga fåglar ska klara sig ifrån strömgenomföring. Tre observationer på art som anses ha risk för eldöd har gjorts. Dessa utgör enskilda observationer under ovan nämnda tidsspann. En observation av art som anses ha risk för krock med ledning har noterats. Med hänsyn till den låga förekomst av observationer föranleder inget 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 1966 respektive 1995 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 24 stycken varav 17 är rödlistade. Av dessa är 11 arter klassade som nära hotade, fyra arter klassas som sårbara, en art klassas som starkt hotad och en art klassas som akut hotad.*

*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.*

Med vänliga hälsningar  
Vattenfall Eldistribution AB

