

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

2021-05-06

Kontakt: 
E-post: @vattenfall.com

Telefon: 

Komplettering av ansökan Dnr: 2018-101745, 52 kV ledning mellan Färlev och Munkedal med avgrening till Munkedals bruk, Munkedals kommun, Västra Götalands län

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

Fastighetsägarförteckning

Se bilaga 1 Fastighetsägarförteckning.

Teknik

- Effektbehov
TL622 Färlev-Avg. TT6222 Munkedal N-A: 29 MVA
TL622 Avg. TT6222 Munkedal N-A – Munkedal: 14 MVA
TL622 Avg. TT6222 Munkedal N-A – Munkedal N-A: 16 MVA
TL622 Munkedal N-A – Munkedals Bruk: 13 MVA
- Överföringskapacitet
TL622 Färlev-Avg. TT6222 Munkedal N-A: 33 MVA
TL622 Avg. TT6222 Munkedal N-A – Munkedal: 33 MVA
TL622 Avg. TT6222 Munkedal N-A – Munkedal N-A: 31,5 MVA
TL622 Munkedal N-A – Munkedals Bruk: 33 MVA

Skillnaden mellan effekt och överföringskapacitet beror på ledningens utformning och aktuella användning. Den standardlinarea som aktuell ledning innehar resulterar i ovan överföringskapacitet. De exakta grunderna för val av linarea när ledningen byggdes eller reinvesterades är idag inte kända men korrelerar med det då förekommande effektbehovet. Vid nybyggnation och reinvestering använder Vattenfall Eldistribution som regel ett fåtal standardiserade linareor, vilket innebär att bland annat konstruktion, underhåll och reservdelshållning blir mer effektiv, vilket i förlängningen bidrar till ett mer kostnadseffektivt elnät. Man behöver även beakta anslutningsplikten vilken medför att effektbehovet kan komma att ändras i framtiden.

- Information om stolpar
Stolparna består av trästolpar impregnerade med kreosot. Deras höjd varierar mellan ca 8-20 meter. Fasavstånd är 1,35 meter och det varierar mellan horisontell- och triangelplacering på sträckan. De isolatorer som finns på sträckan varierar mellan porslin och kedjeisolatorer i glas.

Benämning start- och slutpunkt

Den ändring på benämning som gjorts på start- och slutpunkt, jämfört med tidigare beslut med anläggningsnummer 403BTg respektive 403ANp, beror på att Vattenfall Eldistribution nu valt att utgå från stationernas benämning för att tydliggöra vilken sträcka aktuell ansökan berör.

Sträckan Kamstorp och Foss

På sträckan mellan Kamstorp och Foss går det en (1) ledning. Det finns inte någon station vid avgreningspunkten vid Kamstorp.

Artdata

Data har begärts ut från SLU enligt nedan parametrar:

- Fåglar: Utbredningsområde 1000 meter från ledningen. Rödlistade arter, arter i fågeldirektivets bilaga 1 och skyddsklassade arter, från och med år 2000.
- Övriga arter: Utbredningsområde 100 meter från ledningen. Rödlistade arter, N2000 arter (arter i fågeldirektivets bilaga 1 och habitatdirektivets bilaga 2,4,5), fridlysta arter (exkl fåglar) och skyddsklassade arter, från och med år 2000.

Se bilaga 2 och 3 för resultat. Uttagen är från både Artportalen och Observationsdatabasen. Ledningarna har funnits på plats sedan 1929 respektive 1965 och kan därmed ses som ett naturligt inslag i miljön. De arter som förekommer i närhet av ledningarna är anpassade till den förekommande naturmiljön. Eftersom en förlängd nätkoncession inte medför någon ny påverkan på naturmiljön bedöms heller inte ledningarna medföra någon påverkan på, i området förekommande arter. Inga fynd bedöms därmed föranleda vidtagande av skyddsåtgärder. Inför röjnings- och underhållsåtgärder kommer Sökanden att genomföra samråd med länsstyrelsen enligt 12 kapitlet, 6 § miljöbalken.

Ornitologisk förening

Den lokala ornitologiska förening har kontaktats men någon återkoppling har inte skett. Ledningarna funnits på plats sedan 1929 respektive 1965 och kan därmed ses som ett naturligt inslag i miljön. Vattenfall Eldistribution har inga indikationer på att aktuella ledningar utgör ett betydande problem för fågellivet. Länsstyrelsen har inte heller i sitt yttrande i samrådet påvisat att ledningarna skulle utgöra en påverkan på fågellivet. Inför underhåll samråder Vattenfall Eldistribution enligt 12 kap. 6 § miljöbalken med länsstyrelsen.

Örekilsälven

Örekilsälven, som korsas av ledningen, omfattas av MKN för ytvatten 2016-2021. Kvalitetskraven enligt uppgifter i VISS är god kemisk ytvattenstatus. Undantag för kemisk

status anges i VISS till mindre stränga krav för kvicksilver och kvicksilverföreningar samt bromerad difenyleter.

Parallella/korsande ledningar

Den aktuella ledningen löper, en kort sträcka ut från station OT23 Färlev, parallellt med två stycken 52 kV ledningar, TL623 och TL621. Båda tillhörande Vattenfall Eldistribution AB. Inga övriga parallella ledningar finns på sträckan.

Länsstyrelsens yttrande

Vattenfall Eldistribution kommer förhålla sig till det som Länsstyrelsen Västra Götaland skriver i sitt yttrande. Vid framtida underhåll där stolpbyte blir aktuellt kommer samråd enligt 12 kap. 6 § Miljöbalken hållas med länsstyrelsen för att säkerställa att de försiktighetsåtgärder de föreskriver säkerställs.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

