

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

2021-05-12

Kontakt: 
E-post: @vattenfall.com

Telefon: 

Komplettering av ansökan Dnr: 2019-102644, 145 kV ledning mellan Hanebol och Björkil, Åmåls kommun, Västra Götalands län

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

Tekniska uppgifter

- Effektbehov
95 MVA. Då ledningen ingår i det maskade nätet utgör den reserv för andra anläggningsdelar vilket innebär att den periodvis kan belastas högre än vid normaldrift.
- Överföringskapacitet
186 MVA

Skillnaden mellan effekt och överföringskapacitet beror på ledningens utformning och aktuella användning. Den standardlinarea som aktuell ledning innehar resulterar i ovan överföringskapacitet. Val av linarea när ledningen byggdes 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.

- Tvärsnittsarea
454 mm²
- Systemjordning
Ledningen ingår i ett direktjordat system. Ledning och tillhörande kontrollanläggning har utformats efter normer och föreskrifter. Ledningen togs i drift 2011 och då gällande starkströmsföreskrift beaktades. Innan ledningen togs i drift ansöktes om drifttagningstillstånd hos Elsäkerhetsverket.

Natur och arter

- 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 1 för resultat. Det finns inga fynd registrerade för övriga arter. Uttagen är från både Artportalen och Observationsdatabasen. Ledningen har funnits på plats sedan 70-talet. Initialt som en 55 kV ledning och under senare år som en 132 kV ledning. Ledningen sträcker sig parallellt med två andra ledningar på sträckan, en 132 kV ledning och en 55 kV ledning. Ledningarna har funnits på plats under en lång tid 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 ledningen 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.

- Den lokala ornitologiska föreningen har kontaktats men någon återkoppling har inte skett. Ledningen har funnits på plats under en lång tid och kan därmed ses som ett naturligt inslag i miljön. Vattenfall Eldistribution har inga indikationer på att aktuell ledning 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.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

Jenny Dahlström