

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

2021-05-14

Kontakt: [REDACTED]
E-post: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Komplettering av ansökan Dnr: 2018-102093, 132 kV ledning från Skälvum till Månstorp, Götene kommun, Västra Götalands län

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

Fastighetsägarförteckning

Se bilaga 1

Tekniska detaljer

- Effektbehov
Vid nu kända förutsättningar väntas ledningen som mest överföra effekt enligt nedan. Då ledningen är en del i det maskade nätet utgör den reserv för andra anläggningsdelar vilket innebär att periodvis kan den komma att belastas högre än vid normaldrift.

OL1 S4 195 MVA
OL1 S3 165 MVA

- Överföringskapacitet
232 MVA.

Skillnaden mellan effekt och överföringskapacitet beror på ledningens utformning och aktuella användning. Den standardlinarearea som aktuell ledning innehar resulterar i ovan överföringskapacitet. 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
593 mm²

2021-05-14

2018-102093-0007

- **Systemjordning**
Ledningen drivs i ett direktjordat system. Ledning och tillhörande kontrollanläggning har utformats efter normer och föreskrifter. Ledningen togs i drift 1985 respektive 1981 då gällande starkströmsföreskrifter tillämpades. Innan ledningen togs i drift ansöktes om drifttagningstillstånd hos Elsäkerhetsverket.
- **Stolpar**
På delen Skälvum-Götene har ledningen fasavstånd 4 m och för sträckan Götene-Månstorp är fasavståndet 4,5 m. Ledningen har kedjeisolatorer i glas.

Ledningens sträckning

Vid trafikplats Kinnekulle har en justering av ledningssträckningen gjorts på grund av byggnation av trafikplatsen. Därför skiljer sig koncessionskartan något åt från den ursprungliga kartan med anläggningsnummer 403BPu.

Parallella ledningar

Ledningen sträcker sig, på en del av sträckan, parallellt med en ledning benämnd L363 tillhörande Ellevio.

Tabell 5 i MKB

Häckningskriterier gäller de fåglar med siffra i kolumnen häckning.

Ledningens påverkan på skyddsvärda arter

Ledningen har funnits i området sedan 80-talet och kan anses som en naturlig del i naturmiljön. De skyddsvärda fåglar som återfinns i ledningens närhet har således anpassat sig till den rådande omgivningen och någon påverkan på dessa anses inte ske. Vid underhåll samråder Vattenfall Eldistribution med länsstyrelsen enligt 12 kap. 6§ miljöbalken för att säkerställa en minimerad påverkan på naturmiljön.

Fåglar

Kontakt har tagits med lokal ornitologisk förening och de meddelar att det inte finns några kända flygstråk, skyddsvärda fåglar eller annan problematik i området.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

