

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

2021-05-14

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

Telefon: [REDACTED]

## **Komplettering av ansökan Dnr: 2018-102100, 132 kV ledning från Vingåker till Brännskogen, Vingåkers kommun, Södermanlands 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 ca 93 MVA. 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.
- **Överföringskapacitet**  
232 MVA.

Skillnaden mellan effekt och överföringskapacitet beror på ledningens utformning och aktuella användning. Den standardlinarea 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 mm<sup>2</sup>

2021-05-14

2018-102100-0009

**Artdatabanken**

Utdrag på skyddsklassade arter har gjorts. Se beskrivning i avsnitt 5.2.1 i MKB för aktuellt ärende.

**Stolptyper**

Idag består stolparna av antingen salt- eller kreosotimpregnerade trästolpar. Vid ett eventuellt underhåll kommer då mest lämplig stolptyp användas. Dock används idag inte längre kreosotimpregnerade stolpar. Då det inte går att förutse när stolpbyte kan behöva genomföras kan Vattenfall Eldistribution inte svara på vilken typ av stolpe som blir aktuell vid ett sådant förfarande. Inför 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 Vattenfall Eldistribution ber att få återkomma inom kort med dess återkoppling.
- Angående underhåll sker samråd med länsstyrelsen enligt 12 kap. 6§ Miljöbalken där information om naturmiljö och artförekomst inhämtas. Om underhåll behöver genomföras under häckningstid för fågel följs länsstyrelsens rekommendationer av skyddsåtgärder.

Med vänliga hälsningar  
Vattenfall Eldistribution AB

