

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

2020-01-20

Kontakt:  
E-post:

Telefon:

## **Komplettering av ansökan Dnr: 2019-101841, 12 kV ledning Hjo (kopplingsstation Grebban) till Kilan i Hjo kommun, Västra Götalands län.**

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

### **Ny markkabel**

- **Särskilda skäl**

Planerad kraftledning är en markförlagd 12 kV (konstruktionsspänning) kabel och är nödvändig för att upprätthålla en fullgod leveranssäkerhet och leveranskvalitet för fastigheter i ett område väster om Hjo tätort. Planerad markkabel ingår i en större ombyggnation av lokalnätet i området väster om Hjo. Den planerade markkabeln ska ersätta befintlig luftledning, och delen som koncession söks för ligger inom Hjo Energis områdeskoncession. Kablifiering av lokalnätet genomförs bland annat för att få en ökad driftsäkerhet genom minskad påverkan från yttre faktorer som till exempel stormar. Efter att den nya markkabeln är förlagd kommer befintlig luftledning i området att raseras. Planerad markkabel kommer att utgöra en rundmatningsmöjlighet och reserv för Vattenfall Eldistribution AB:s egna nät.

- **Tryckning av markkabel**

Om tryckning inte är möjlig kan arbetet ske med borring, styrd borring eller SBR (styrd borring i berg). Om dessa metoder inte är möjliga kan arbetet vid allén genomföras med en minigrävare för att med hjälp av denna tunnla sig under rotsystemen på betryggande djup.

Om metoderna tryckning eller borring inte är möjligt vid passage av de två diken som behöver korsas görs en uppdämning av tvättad makadam för att stoppa eventuellt vattenflöde och därefter grävs det igenom dem. Alternativt utförs arbetet vid en torr period. Samråd har genomförts med Länsstyrelsen (Beslut 2018-06-07 i ärende 525-15629-2018)

- **Artskydd**

Utsökning i Artportalen har begärts. Vattenfall Eldistribution inväntar resultat och kompletterar med detta när det inkommit enligt överenskommelse med handläggare [redacted] 2020-01-16.

- **Miljö kvalitetsnormer**

Miljö kvalitetsnormer infördes med miljöbalken år 1999 och har som syfte att komma till rätta med hälso- och miljöpåverkan från så kallade diffusa utsläpp. Normerna tar sikte på gränsvärden för tillstånd i miljön, där människa och natur inte utsätts för allt för stor skada. Det finns idag miljö kvalitetsnormer för vatten, buller och luft. Av dessa bedöms miljö kvalitetsnormen för vatten vara relevant i aktuellt sammanhang. De två diken som korsas av den planerade ledningen omfattas inte av miljö kvalitetsnormer för vatten. Strax norr om området rinner Hjoån. Den har enligt VISS måttlig ekologisk status och uppnår ej god kemisk status. Den planerade kraftledningen bedöms inte påverka Hjoåns MKN-status.

- **Innehavare av särskild rätt**

Innehavare av särskild rätt har konstaterats vara Hjo Kommun samt Hjo Energi AB vilka tagit del av samrådet för aktuell markkabel.

## Rasering av befintlig ledning

- **Anläggningsnummer**

Enligt våra tidigare anteckningar ska anläggningsnummer 403XXXIVt gälla för den aktuella sträckningen. Någon handling för detta anläggningsnummer har dock inte gått att finna.

- **Karta**

Karta över aktuell rasering bifogas enligt bilaga 1

- **Staglänkar och stagplattor**

Staglänkar består av varmförzinkad stål och stagplattan består av betong. Staglänkar kommer vid rasering klippas av en bit under mark.

- **Fundament**

För aktuell ledning förekommer inga fundament.

Med vänliga hälsningar  
Vattenfall Eldistribution AB

[redacted]