

21 december 2023

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Petra Josefsson
Redovisningsenhet:	RER001011	Telefon:	072 225 62 89
		E-post:	petra.josefsson@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för två nya markförlagda 150 kV ledningar mellan ny transformatorstation på Hertsöfältet och en ny transformatorstation på östra sidan av Svartön i Luleå kommun Norrbottens län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB ansöker om tillstånd att bygga och driva två nya 150 kV ledningar i markkabelutförande mellan ny transformatorstation på Hertsöfältet och en ny transformatorstation på östra sidan av Svartön (Gräsören) i Luleå kommun i Norrbottens län. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

SÄRSKILDA ÅTGÄRDER/SKYDDSÅTGÄRDER

Se avsnitt med hänsynsåtgärder för respektive miljöaspekt i kapitel 4 i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

BAKGRUND OCH BEHOV

På Svartön i Luleå kommun planeras ett nytt industriområde för etablering av industriverksamheter. Syftet med de nya ledningarna är att ansluta LKAB:s planerade industriområde på Svartöns östra sida till elnätet.

2023-12-27

2023-104539-0001

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

De planerade ledningarna planeras i markkabelutförande och är cirka 1,4 kilometer långa. De två ledningarna består av två kabelförband vardera och har en nominell spänning på 150 kV och en konstruktionsspänning på 170 kV. Utförandet innebär att fyra markkabelförband förläggs i ett kabelschakt. Beskrivning av lokalisering, utformning och utförande redovisas i kapitel 3 i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning samt i Teknisk beskrivning, Bilaga 3.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE

För beskrivning av alternativ utformning se avsnitt 3.6 i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

SAMRÅD

Ett skriftligt undersökningssamråd enligt 6 kap 23-25 §§ miljöbalken genomfördes under mitten av januari-slutet av april 2023 för att bland annat utreda om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP). Länsstyrelsen i Norrbottens län meddelade 2023-06-12 att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Ett skriftligt avgränsningssamråd enligt 6 kap 29-32 §§ miljöbalken genomfördes därefter under augusti-september 2023.

Samrådets genomförande presenteras i sin helhet i Bilaga 2a till Miljökonsekvensbeskrivning, Bilaga 2.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

De miljökonsekvenser som de sökta 150 kV-ledningarna i markkabelutförande ger upphov till, och den miljöhänsyn som avses vidtas, återges i respektive avsnitt i kapitel 4 i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 104FA, som berörs av ansökan innehas av Luleå Energi Elnät AB (Nätområde: LUL).

Bestyrkta fastighetsägarförteckningar och förteckningar över rättighetsinnehavare bifogas i Bilaga 5.

För Vattenfall Eldistribution AB, enligt fullmakt

.....
Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

Petra Josefsson

BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. samrådsredogörelse
- Bilaga 3. Teknisk beskrivning
- Bilaga 4. Kostnadsberäkning
- Bilaga 5a1. Fastighetsägarförteckning, bestyrkt
- Bilaga 5a2. Förteckning rättigheter, bestyrkt
- Bilaga 5b1. Fastighetsägarförteckning, xls
- Bilaga 5b2. Förteckning rättigheter, xls
- Bilaga 6. GIS-filer sträckning
- Bilaga 7. Inzoomad karta över ledningssträckningen