

11 oktober 2022

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	[REDACTED]
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	[REDACTED]
		E-post:	[REDACTED]@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för två ny 150 kV kraftledningar i luftledningsutförande mellan befintlig station Svartbyn och ny station Hertsöfältet i Bodens och Luleå kommuner i Norrbottens län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva två nya 150 kV kraftledningar i luftledningsutförande mellan befintlig transformatorstation Svartbyn och ny transformatorstation Hertsöfältet i Bodens och Luleå kommuner i Norrbottens län. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

SÄRKSILDA HÄNSYNSÅTGÄRDER

Se avsnitt med föreslagna hänsynsåtgärder för respektive miljöaspekt i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3).

BAKGRUND OCH BEHOV

Ledningarna syftar dels till att förstärka regionnätet i området och öka matningskapaciteten till Luleå tätort, dels till att möjliggöra omställning till fossilfri stålproduktion och andra energikrävande industrietableringar i Luleå.

Behovet av de ledningar som ansökan avser beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 3.

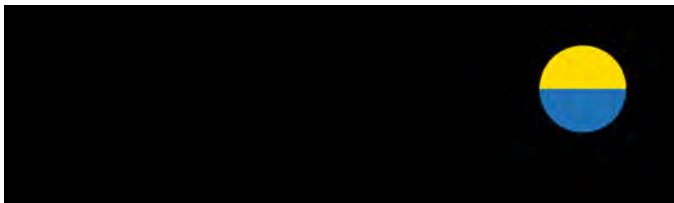
STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningssträckning för vilka koncession söks framgår av bifogad karta (bilaga 1) samt bifogade shapefiler (bilaga 6). Ledningarnas tekniska utformning redovisas i teknisk beskrivning (bilaga 2). Ledningarnas sträckning och utförande beskrivs även i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3).

Den sökta ledningssträckningen är ca 38,5 km och går mellan befintlig transformatorstation Svartbyn i Bodens kommun och en ny transformatorstation Hertsöfältet i Luleå kommun. Ledningarna planeras som sambyggda luftledningar och avses uppföras i gemensamma stolpkonstruktioner i stål, antingen med vertikalt eller med horisontalt placerade faslinor.

2022-10-11

2022-102874-0001



ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Alternativt utförande har utretts för den nya ledningen. Av miljömässiga, tekniska och ekonomiska skäl har Sökanden avfärdat markkabel som ett alternativ till rubricerade luftledningar. Se redovisning i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3).

ALTERNATIV STRÄCKNING

Inför aktuell ansökan om linjekoncession har, utöver sökt sträckning, ytterligare ett antal sträcknings-/stråkalternativ studerats och varit föremål för samråd. Alternativutredningen, som lett fram till valet av sökt sträckning, redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3).

SAMRÅD

Samråd för planerade ledningar har genomförts enligt 6 kap. miljöbalken i flera steg. Då Sökanden bedömt att projektet kan antas medföra betydande miljöpåverkan har samrådet utformats som ett avgränsningssamråd. Bedömningen grundar sig på att det är fråga om relativt stora ledningar av betydande längd som delvis sträcker sig genom skyddad naturmiljö och tätortsnära områden. Genomfört samråd redovisas i samrådsredogörelsen som ingår i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3).

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

De miljökonsekvenser som de nya 150 kV-luftledningarna i vald sträckning bedöms ge upphov till och de hänsynsåtgärder som avses vidtas redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3).

Observera att bilagor under 3.c (Naturvärdesinventeringar) och 3.e (Artskydd) till miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3) omfattas av sekretess enligt 20 kap 1 § offentlighets- och sekretesslagen. Rapporterna ska hanteras därefter och det åligger tillståndsgivande myndigheter att inte sprida dem vidare.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 294IT och 104FA som berörs av ansökan innehas av Bodens Energi Nät AB och Luleå Energi Elnät AB (Nätområde: BDN respektive LUL).

[Redacted]

[Redacted]

För Vattenfall Eldistribution AB, enligt fullmakt

.....

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

[Redacted]



BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Teknisk beskrivning

Bilaga 3. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. samrådsredogörelse

