



28 januari 2021

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

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 nya 132 kV kraftledningar i luft- och markledningsutförande mellan ny station Ersbo och befintlig station Stackbo respektive ny station Ersbo och ny station Ängsberg i Gävle kommun i Gävleborgs län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva två nya 132 kV kraftledningar i luft- och markledningsutförande mellan ny station Ersbo och befintlig station Stackbo respektive ny station Ersbo och ny station Ängsberg i Gävle kommun i Gävleborgs län.

YRKANDEN

- Vattenfall Eldistribution AB yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar nätkoncession för linje i enlighet med de sträckningar som framgår av koncessionskartan i bilaga 1.
- Vattenfall Eldistribution AB yrkar att Energimarknadsinspektionen fattar beslut om att nätkoncessionen ska gälla tills vidare.
- Vattenfall Eldistribution AB yrkar att Energimarknadsinspektionen fattar beslut om separata anläggningsnummer för de två nya 132 kV kraftledningarna.

BAKGRUND OCH BEHOV

Elintensiva verksamheter planeras att etableras i Ersbo. Vattenfall Eldistribution har skyldighet att ansluta verksamheterna till elnätet. För ändamålet och högt ställda krav på driftsäkerheten krävs två separerade 132 kV ledningar. Utöver att ledningarna ska vara separerade finns också krav på att de inte ansluts till samma överföringsstation. En av ledningarna kommer att ansluta till befintlig station Stackbo, medan den andra ledningen kommer att ansluta till ny transformatorstation Ängsberg.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningarna avses att uppföras huvudsakligen som två parallellgående luftledningar byggda i separata stolpar. Närmast stationerna vid Ersbo och Stackbo där utrymme inte medger luftledningar kommer ledningarna förläggas som parallella markkablar i samma schakt. Ledningen Ersbo-Stackbo är totalt ca 9 km lång varav ca 8 km luftledning och Ersbo-Ängsberg totalt ca 11,5 km lång varav 10,5 km luftledning. Sökt sträckning framgår av koncessionskartan i bilaga 1.

2021-01-29

2021-100157-0001



ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Vattenfall Eldistribution har som utgångspunkt att regionnätsledningar ska byggas i luftledningsutförande så länge utrymme tillåter det. I aktuellt fall sträcker sig ledningarna mestadels i skogsmark, varför någon utredning gällande markkabel inte har varit aktuell. Där luftledning inte får plats har istället markkabelsträckningar föreslagits. Alternativa utföranden och ställningstaganden beskrivs mer utförligt i miljökonsekvensbeskrivningen.

ALTERNATIV STRÄCKNING

Inför framtagande av ansökt ledningssträckning har ett utredningsarbete genomförts och alternativa sträckningar tagits fram. Utredda alternativ presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen. Ansökt sträckning följer befintliga kraftledningar för att samla intrånget och minimera påverkan i omgivningens våtmarker.

SAMRÅD

Samråd har genomförts i enlighet med bestämmelserna i 6 kap miljöbalken (1998:808). Samråd har genomförts parallellt med flera andra ledningar i området med samma syfte att ansluta energikrävande verksamheter. Mer utförlig beskrivning av genomfört samråd framgår av miljökonsekvensbeskrivningen och samrådsredogörelse (som utgör bilaga till miljökonsekvensbeskrivning).

Länsstyrelsen i Gävleborgs län beslutade den 11 december 2020 att verksamheten tillsammans med övriga ledningar i området kan antas innebära betydande miljöpåverkan. Beslutet återfinns i bilaga 2-4.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Miljökonsekvenser som ledningarna bedöms ge upphov till finns beskrivna i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 2). I denna beskrivs även kumulativa effekter med nya stationer och övriga nya kraftledningar.

Sammantaget bedöms de planerade ledningarna endast ge upphov till små miljökonsekvenser. Genom samlokalisering minskas miljökonsekvenserna, även om breddning av befintlig ledningsgata i skogsmark kommer att krävas. Längs sträckningen finns få naturvärden och de flesta forn- och kulturmiljölämningar kan undvikas vid genomtänkt stolpplacering. Ledningarna kommer att uppföras på sådant avstånd till bostadshus att de inte kommer att ge upphov till förhöjda magnetfält, ledningarna bedöms vara förenliga med myndigheternas rekommendationer avseende exponering för magnetiska fält.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 8201J, som berörs av ansökan innehas av Gävle Energi AB.



För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt

.....

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

.....

BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

.....

2021-01-29

2021-100157-0001