

29 mars 2022

Energimarknadsinspektionen

diariet@ei.se

---

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Jenny Dahlström
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	076-527 88 97
		E-post:	Jenny.dahlstroem@vattenfall.com

---

**Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för två nya 132 kV kraftledningar i luft- och markledningsutförande mellan station Stackbo och Tuna, respektive en ny 132 kV kraftledning i luft- och markledningsutförande mellan ny station Ängsberg och Tuna i Gävle och Sandvikens kommuner i Gävleborgs län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB, ansöker om tillstånd att bygga och driva två nya 132 kV kraftledningar i luft- och markledningsutförande mellan station Stackbo och Tuna, respektive en ny 132 kV kraftledning i luft- och markledningsutförande mellan ny station Ängsberg och Tuna i Gävle och Sandvikens kommuner i Gävleborgs län. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

## YRKANDEN

- Vattenfall Eldistribution yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar nätkoncession för linje i enlighet med den sträckning som framgår av koncessionskartan i bilaga 1.
- Vattenfall Eldistribution yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar ett anläggningsnummer per ledning.
- Vattenfall Eldistribution yrkar att Energimarknadsinspektionen fattar beslut om att nätkoncessionen ska gälla tills vidare.

## BAKGRUND OCH BEHOV

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

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningarna avses att uppföras huvudsakligen som tre parallellgående luftledningar byggda i separata stolpar. Närmast Stackbo, Ängsberg och Tuna där utrymme inte medger luftledningar kommer ledningarna förläggas som markkablar. Ledningarna Stackbo-Tuna är totalt ca 20 km lång varav 18

2022-101717-0001 - 2022-03-29



km luftledning och ledningen Ängsberg-Tuna är totalt ca 21 km lång varav 20 km luftledning. Sökt sträckning framgår av koncessionskartan i bilaga 1.

## ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Vattenfall Eldistribution har som ursprungspunkt att regionnätledningarna ska byggas som luftledningsutförande så länge utrymme tillåter det. I aktuellt fall sträcker sig ledningarna mestadels på tillräckligt avstånd från bebyggelse och andra kritiska intressen för att utredning gällande markkabel inte har varit aktuell. Där luftledning inte får plats har istället markkabelsträckningar utretts. Alternativa utföranden beskrivs i miljökonsekvensbeskrivningen.

## ALTERNATIV STRÄCKNING

Inför framtagande av ansökt ledningssträckning har ett omfattande utredningsarbete genomförts som presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen. Övriga utredda sträckningar har av olika anledningar inte bedömts bättre varken ur byggnationssynpunkt eller i relation till omgivningspåverkan.

## SAMRÅD

Ett ursprungligt samråd samt två kompletterande samråd, har genomförts i enlighet med bestämmelserna i 6 kap miljöbalken (1998:808). Det ursprungliga samrådet har genomförts parallellt med flera andra ledningar i området med samma syfte att ansluta energikrävande verksamheter.

Sökanden antog själva att ledningarna tillsammans innebär betydande miljöpåverkan och har därefter genomfört en specifik miljöbedömning.

## 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 ledningen innebära små till måttliga konsekvenser under bygg/anläggningskedet för naturmiljö, boendemiljö/hälsa samt infrastruktur men små konsekvenser för dessa intressen under drift. Under drift bedöms ledningarna innebära måttliga konsekvenser för markanvändning/planer samt landskapsbild och friluftsliv/rekreation. Då ledningarna huvudsakligen utgörs av luftledningar bedöms konsekvenserna som obetydliga för kulturmiljön. Närmaste bostadshus beräknas inte få förhöjt magnetfält och är förenligt 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

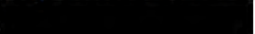



  
.....

Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**

*Jenny Dahlström*

## BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. samrådsredogörelse
- Bilaga 3. 
- Bilaga 4. 
- Bilaga 5. Teknisk beskrivning
- Bilaga 6. 
- Bilaga 7. 

2022-03-29

2022-101717-0001