

19 februari 2024

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Svante Skeppström
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	072-715 46 24
		E-post:	svante.skeppstrom@vattenfall.com

**Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 130 kV-kraftledning i luftledningsluftledningsutförande mellan Bålsta och Bro, Håbo och Upplands-Bro kommuner, Uppsala och Stockholms län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 130 kV-luftledning mellan station Bålsta och en ny regionnätsstation i Upplands-Bro, Håbo och Upplands-Bro kommuner, Uppsala och Stockholms län.

## YRKANDEN

- a) Vattenfall Eldistribution AB yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar nätkoncession för linje i enlighet med den sträckning som framgår av koncessionskartan i bilaga 1.
- b) Vattenfall Eldistribution AB yrkar att Energimarknadsinspektionen fattar beslut om att nätkoncessionen ska gälla tills vidare.

## SÄRSKILDA ÅTGÄRDER/SKYDDÅTGÄRDER

Sökandes åtagande gällande särskilda åtgärder och /eller skyddsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2. Sökandes åtagande gällande särskilda åtgärder och /eller skyddsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

## BAKGRUND OCH BEHOV

Stockholmsregionen står inför en ökad tillväxt med bland annat stora exploateringar för bostäder, företag och industriområden vilket medför ett ökat elbehov. Därtill kommer den ökade elektrifieringen som ett led i omställningen till ett fossilfritt samhälle. Utöver det ökade elbehovet ställer samhället allt högre krav på en tillförlitlig elförsörjning. Kraftledningen Bålsta-Bro utgör en del av Kapacitet

Stockholm vilket är Vattenfall Eldistributions storsatsning för att uppgradera regionnätet i Stockholms län. Inom ramen för Kapacitet Stockholm så spänningshöjs dagens 70 kV-kraftledningar till 130 kV vilket ger en ökad kapacitet och driftsäkerhet.

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall Eldistribution) avser att ansöka om nätkoncession för linje (tillstånd) för en ny 130 kV-luftledning mellan befintlig station i Bålsta och ny planerad station i Bro, Håbo och Upplands-Bro kommuner, Uppsala och Stockholms län.

Det finns idag ingen anslutning till Vattenfall Eldistributions regionnät i Bro. Den nya stationen i Upplands-Bro utgör en viktig försörjningspunkt för Upplands-Bro kommun.

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningens sträckning är ca 6 km lång och framgår av bifogad koncessionskarta (bilaga 1). Ledningen avses att huvudsakligen uppföras i trä-/kompositportalstolpar, på del av sträckan kommer ledningen att uppföras i gemensamma stolpar med Svenska kraftnäts 400 kV-ledning Hamra-Överby.

## ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Inför aktuell ansökan om nätkoncession för linje har ett antal alternativa stråk studerats. Under alternativutredningen har syftet varit att hitta den lämpligaste lösningen med hänsyn till teknik, ekonomi, kultur-, natur- och samhällsintressen. I texten används begreppen stråk och sträckning. Stråk utgör en bredare korridor inom viken ledningarna föreslås att uppföras. I processen har Sökanden gått från flera alternativa stråk till att välja ett stråk inom vilket utförligare studier görs. Inom det valda stråket har sedan Sökanden valt en sträckning för de nya ledningarna. Sträckningen är den planerade sträckningen för ledningarna och är ett smalare område än det valda stråket.

Se vidare i miljökonsekvensbeskrivningen för alternativutredning.

## SAMRÅD

Under perioden 10 december 2021 – 18 januari 2022 genomfördes ett undersökningssamråd. Samrådet inleddes med att inbjudan till skriftligt samråds skickades till berörda länsstyrelser, kommuner, myndigheter, fastighetsägare och övriga potentiella intressenter som nätägare, företag och intresseorganisationer. Annonsering om samrådet skedde även i lokal tidning samt information och samrådshandlingar har funnits att tillgå på Sökandens hemsida.

Efter genomfört samråd och BMP-process justerade Svenska kraftnät ledningssträckningen för sin planerade nya 400 kV-ledning Hamra-Överby och genomfört ett kompletterande samråd för den nya sträckningen. 400 kV-ledningen planeras att byggas parallellt med väg E18 liksom Vattenfall Eldistributions 130 kV-ledning.

Med anledning av de ändrade förutsättningar som Svenska kraftnäts 400 kV-ledning kommer att medföra genomförde Vattenfall Eldistribution AB ett avgränsningssamråd, enligt 6 kap miljöbalken, avseende den nya 130 kV-luftledningen mellan Bålsta och Bro i april-maj 2023.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

De miljökonsekvenser som genomförandet av planerade ledningsåtgärder bedöms medföra samt åtgärder för att förebygga negativa konsekvenser redovisas i bifogad miljökonsekvensbeskrivning (bilaga 2).

## ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 3251P, som berörs av ansökan innehas av E.ON Energidistribution AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning och rättighetsinnehavarförteckning bifogas i bilaga 3 och 4.

*För Vattenfall Eldistribution*



Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**

*Svante Skeppström*

## BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. bilagor
- Bilaga 3. Digital fastighetägarförteckning
- Bilaga 4. Digital rättighetsinnehavarförteckning
- Bilaga 5. GIS-fil över sträckning
- Bilaga 6. Kostnadsberäkning