

1 december 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 en ny 132 kV kraftledning (BL73) i markkabelutförande mellan transformatorstation Laggarhult MT16 och ny transformatorstation BT721 i Katrineholms kommun i Södermanlands län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 132 kV kraftledning i markkabelutförande mellan transformatorstation Laggarhult MT16 och ny transformatorstation BT721 i Katrineholms kommun i Södermanlands 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.

## BAKGRUND OCH BEHOV

Den planerade markkabeln i Laggarhult är en del i ett större övergripande projekt som Sökanden genomför för att förstärka det regionala elnätet i och kring Katrineholm, samt för att tillmötesgå ansökan om nätanslutning från en större industrikund i Katrineholm. Anslutningen görs med tre nya markkablar. Sökanden beviljades förhandsmedgivande att få påbörja arbetet med att förlägga två av markablarna under februari 2021, se beslut 2020-103931 hos Energimarknadsinspektionen.

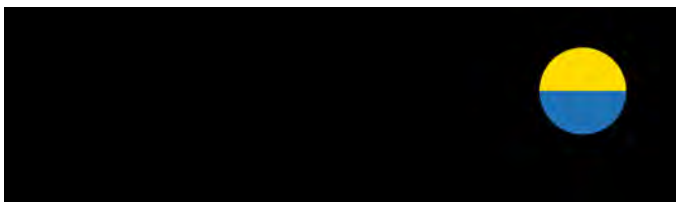
## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningen avses uppföras som en av tre parallellgående markkablar förlagda i ett gemensamt schakt. Ledningen är totalt ca 400meter lång. Sökt sträckning för ledningarna framgår av koncessionskartan i bilaga 1. Nämda 132 kV markkablar kommer helt och hållet att placeras inom Sökandes respektive industrikundens fastigheter.

## ALTERNATIVT UTFÖRANDE OCH STRÄCKNING

2021-12-03

2021-103748-0001



Sökanden har som utgångspunkt att regionnätsledningar ska byggas i luftledningsutförande så länge utrymme tillåter det. I aktuellt fall har inte utrymmet i det planerade verksamhetsområdet med ett flertal luftledningar anslutna till befintlig transformatorstation medgivit detta. Denna platsbrist, i kombination med en kort ledningssträckning inneburit att Sökanden valt att gå vidare med den enda byggbara tekniska lösningen för att kunna ansluta kundens planerade anläggning.

## SAMRÅD

Ett samråd har genomförts i enlighet med bestämmelserna i 6 kap miljöbalken (1998:808). Samrådet har genomförts skriftligen som ett undersökningssamråd.

Länsstyrelsen i Södermanlands län beslutade den 16 augusti 2021 att verksamheten inte kan antas medföra Betydande miljöpåverkan. Beslutet återfinns i bilaga 2 till miljökonsekvensbeskrivningen (som utgör bilaga 2 till aktuell ansökan).

## MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Miljökonsekvenser som ledningarna bedöms ge upphov till finns beskrivna i miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga 2 till ansökan.

Ledningarnas korta sträckning genom ett detaljplanelagt verksamhetsområde innebär obetydliga miljökonsekvenser, samtidigt som ledningarna möjliggör uppfyllande av detaljplanens syfte. Ledningarna har av kommunen bedömts vara förenliga med detaljplan (0483-P2018/2) och gällande markanvändning (Industris). Sammantaget bedöms de planerade ledningarna ge upphov till obetydliga miljökonsekvenser. Närmsta bostadshus finns på sådant avstånd från ledningen, så att den inte orsakar förhöjda magnetfält i boendemiljöer.

## ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 394AR, som berörs av ansökan innehas av Tekniska verken Katrineholm Nät AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 3 och bestyrkt förteckning över berörda rättighetsinnehavare bifogas i bilaga 4. I Bilaga 5 bifogas shapefiler i SWEREF 99 TM över sökt sträckning för ledningen.

*För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt*



Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**





## BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

Bilaga 3. Fastighetsförteckning

Bilaga 4. Förteckning över berörda rättighetsinnehavare

Bilaga 5. GIS-filer sträckning

2021-12-03

2021-103748-0001