

20 oktober 2025

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|
| Organisationsnummer: | 556417-0800 | Sökandens referens: | Matilda Sobhanei |
| Redovisningsenhet: | RER01011 | Telefon: | +46702618593 |
| | | E-post: | matilda.sobhanei@vattenfall.com |

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en 30 kV kraftledning i markkabelutförande mellan transformatorstation Kolstad Norra (MT50) och planerad solpark i Kolstad, Mjölby kommun, Östergötlands län

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB ansöker om tillstånd för att bygga och driva en 30 kV¹ (nominell spänning) kraftledning i markkabelutförande mellan transformatorstation Norra Kolstad och planerad solpark i Kolstad, Mjölby kommun.

Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

BAKGRUND OCH BEHOV

Vattenfall Eldistribution har fått en förfrågan om att ansluta en solpark till befintlig station i Kolstad, söder om Mjölby. En ny 30 kV ledning behöver därför byggas. Ledningen ska anslutas till station MT50 (Kolstad Norra) som ägs av Vattenfall Eldistribution.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningssträckan för vilken koncession söks, är ca 1,5 km och redovisas på koncessionskarta, se Bilaga 1, samt bifogad shapefil, Bilaga 3.

Sträckningen inleds vid solparkens anslutningspunkt och följer parallellt med en mindre väg mot öster fram till landsvägen (väg 593) mot Mjölby. Sträckningen följer parallellt med väg 593 mot norr en kort sträcka, för att sedan vika av mot öster och korsar vägen genom tryckning. Sträckningen följer därefter parallellt med en mindre väg mot öster. Efter ca 500 meter är sträckningen framme vid station MT50.

¹ Ledningens driftspänning (nominell spänning) är 30 kV. Ledningens konstruktionsspänning, dvs den högsta spänningen för vilken anläggningen är konstruerad, är i detta fall 36 kV. Planerad ledning kommer i detta samrådsunderlag att benämnas 30 kV-ledning.

Det är i dagsläget inte klart hur anslutningen till stationen kommer att ske, Vattenfall Eldistribution har tagit höjd för att runda stationen med kabelförläggningen och ansluta till ett fack på stationens östra sida.

Vid byggande av markkabel förläggs kabelförband i mark. I det aktuella fallet, ett kabelförband bestående av tre kablar. Ett schakt som är ca 1,5 meter djupt grävs, bredden vid markytan blir ca 2 meter men varierar något beroende på markens beskaffenhet och schaktets djup.

I anläggningsskedet krävs - förutom utrymme för schakt och arbetsväg - också en cirka 3 meter bred yta för materialupplag. Arbetsområdet som krävs blir därför totalt cirka 10–15 meter brett. I det aktuella projektet förläggs kabelförbandet huvudsakligen längs vägar. När ett kabelförband förläggs längs väg kan vägen användas som arbetsområde.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE OCH LOKALISERING

Frågan om alternativt utförande och studerade alternativa lokaliseringar diskuteras och redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (Bilaga 2).

SAMRÅD

Samråd har genomförts med Länsstyrelsen i Östergötlands län, Mjölby kommun, Försvarsmakten och Svenska kraftnät. Ett samrådsunderlag för undersökningssamråd skickades ut via e-post till dessa. Till enskilda berörda fastighetsägare skickades underlaget ut per post. Därtill distribuerades information om samrådet via Vattenfall Eldistributions webb, annonser i Norrköpings tidning, Östgöta Korrespondenten samt i Östgötatidningen.

En komplett redovisning av samrådets genomförande inklusive sammanfattning av inkomna synpunkter och sökandens bemötande av dessa redovisas i samrådsredogörelsen som återfinns i Bilaga 2 (bilaga till förenklat underlag).

Länsstyrelsen har i sitt yttrande daterat 2025-06-13 (dnr 9034-2025) uppgett att de delar Vattenfall Eldistributions bedömning att projektet inte kan antas orsaka en betydande miljöpåverkan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Genom att förlägga kabeln parallellt med befintliga vägar längs hela sträckningen medför byggnationen att så lite ny mark som möjligt tas i anspråk. Den valda sträckningen undviker intrång i den identifierade naturvärdesbiotopen med högsta naturvärde. Den planerade ledningsdragningen passerar ett fåtal kända fornlämningar och det finns endast en bostad inom 100 meter från sträckningen. Planerad kabelförläggning ger sammantaget obetydliga konsekvenser på utpekade intresseområden då det handlar om mindre ingrepp.

Förutsedda miljökonsekvenser och hänsynsåtgärder redovisas i Bilaga 2 till ansökan, det förenklade underlaget. I detta presenteras även genomförd naturvärdesinventering och en förstudie för kulturmiljön i området.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 731ÖGI, som berörs av ansökan innehas av Vattenfall Eldistribution.

Övriga bilagor till ansökan förtecknas nedan.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt

Matilda Sobhanei

.....

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Förenklat underlag inklusive samrådsredogörelse
- Bilaga 3. GIS-filer sökt sträckning
- Bilaga 4. Bestyrkt fastighetsägarförteckning
- Bilaga 5. Rättighetsförteckning
- Bilaga 6. Kostnadsberäkning