

13 december 2021

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer: 556417-0800

Sökandens referens: [REDACTED]

Redovisningsenhet: RER01011

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]

**Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende förlängd nätkoncession för befintlig 77 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan Västerås Östra och Enköping i Västerås och Enköpings kommuner i Västmanlands och Uppsala län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om förlängd nätkoncession för linje avseende bibehållande och fortsatt drift av befintlig 77 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan station Västerås östra och station Enköping, Västerås och Enköpings kommuner, Västmanlands och Uppsala län. Ledningen omfattas av anläggningsnummer 731ÖAc. Konstruktionsspänning för ett kortare avsnitt av ledningen närmast station Västerås Östra uppgår till 145 kV, för övrig del av ledningen uppgår konstruktionsspänningen till 84 kV. Nominell spänning uppgår till 77 kV. Ledningen berör områdeskoncessioner REL03018 tillhörande E.ON Energidistribution AB, REL00909 tillhörande Vattenfall Eldistribution AB samt REL00267 tillhörande Mälarenergi Elnät AB.

## YRKANDEN

- Koncession för ledningen söks för att gälla tills vidare.

## BAKGRUND OCH BEHOV

Nuvarande nätkoncession är från 1990-talet och Sökanden behöver ansöka om förlängd nätkoncession för linje avseende ledningen.

Befintlig ledning matar till underliggande lokalnät i regionen.

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningen omfattar cirka 25 km luftledning, se bilaga 1, och sträcker sig genom ett förhållandevis platt markområde omfattande jord- och skogsbruk. I huvudsak är ledningen konstruerad i cirka 10–15 meter höga portalstolpar av trä. Under ett kortare avsnitt av

ledningen in till station Enköping är ledningen sambyggd med ytterligare luftledningar i cirka 25 meter höga stålstolpar. Ytterligare enstaka stålstolpar förekommer på andra avsnitt av ledningen.

## SAMRÅD

Samråd med berörda myndigheter och organisationer inleddes 2021-05-05 med utskick av samrådsunderlag via e-post. Samrådet pågick till och med 2021-06-11, dock begärde och beviljades flera samrådsparter förlängd svarstid till och med 2021-07-02.

Skriftligt samråd med berörda fastighetsägare och andra enskilt särskilt berörda (närboende) har genomförts genom utskick av samrådsbrev. Till samrådsbrevet bifogades en karta över samrådets luftledningssträckning, tillika huvudalternativ avseende förlängd koncession. Samrådsbrevet informerade om att samrådsunderlaget fanns tillgängligt på Sökandens hemsida samt om möjligheten att få underlaget utskrivet och skickat till sig per post.

Länsstyrelsen beslutade att verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

En miljökonsekvensbeskrivning har upprättats avseende ledningen, se bilaga 2.

Den aktuella ledningen berör riksintresse för naturvärden, naturvårdsprogram samt mindre naturvärdesområden som nyckelbiotoper och sumpskogar. Ledningen berör även riksintresseområde avseende kulturmiljövården, regionala kulturminnesprogram, detalj- och översiktsplaner, landskapsbildskyddat område, infrastruktur samt motionsspår.

Huvuddelen av ledningens sträckning berör områden som främst används för skogs- och jordbruk. Vid station Enköping sträcker sig ledningen genom tätbebyggt område genom stadsdelen Galgvreten. I övrigt återfinns samlad bebyggelse vid bland annat Brandthovda, Bjurhovda, Tillinge, Irsta och Hummelsta inom 1000 m från ledningens sträckning. Magnetfältsberäkningar över årsmedellaster för befintlig ledning visar generellt att magnetfältet inte utgör någon betydande påverkan avseende byggnader för stadigvarande vistelse.

Generellt innebär en förlängd koncession för befintlig luftledning ingen förändring av nuvarande ledning inklusive skogsgata i området. Därmed bibehålls ledningens nuvarande utformning och sträckning. Som en hänsynsåtgärd kopplat till områdets fågelliv avser Sökanden att montera fågelavvisare längs tre kortare avsnitt av befintlig ledning.

Inför röjnings- och underhållsåtgärder som väsentligt kan komma att ändra naturmiljön i berört område ska samråd enligt 12 kap. 6§ miljöbalken utföras.

## ÖVRIGT

Teknisk beskrivning återfinns i bilaga 3.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 4.

Sökandens beaktande av miljöbalkens allmänna hänsynsregler redovisas i bilaga 5.

I bilaga 6 återfinns shapefil i SWEREF 99 TM över ledningen.

I bilaga 7 återfinns fullmakt.

*För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt*

Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**

██████████

## BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta i skala 1:50 000

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inklusive samrådsredogörelse

Bilaga 3. Teknisk beskrivning

Bilaga 4. Fastighetsägarförteckning

Bilaga 5. Beaktande av miljöbalkens allmänna hänsynsregler

Bilaga 6. Shapefil över ledningssträckning i SWEREF 99 TM

Bilaga 7. Fullmakt Tillstånd och Rättigheter