

21 augusti 2023

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Per Gunnarsson
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	0702 533 927
		E-post:	per1.gunnarsson@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linjer enligt ellagen (1997:857) för två nya 40 kV kraftledningar i luft- och markledningsutförande mellan befintlig station Lextorp och ny station Lunden i Trollhättan kommun i Västra Götalands län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva två nya 40 kV kraftledningar i luft- och markledningsutförande mellan befintlig station Lextorp och ny station Lunden i Trollhättan kommun i Västra Götalands län. Koncession för ledningarna söks att gälla tills vidare.

YRKANDEN

- Om inte den nya planerade transformatorstationen vid Lunden erhåller nödvändiga tillstånd och uppförs ska den aktuella nätkoncessionen upphöra att gälla genom att Vattenfall återkallar nätkoncessionen.

SÄRKSILDA ÅTGÄRDER/SKYDDÅTGÄRDER

Särskilda åtgärder/ skyddsåtgärder beskrivs i Kapitel 7 i bilagd MKB

BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden ansöker om två nya nätkoncessioner för linje (tillstånd) för två nya kraftledningar mellan befintlig station Lextorp och ny station Lunden i Trollhättans kommun, Västra Götalands län. Kraftledningarna kommer att ha spänning 40 kV och utformas som luftledning, med markkabelanslutning in till respektive station. Lokalisering av projektområdet visas i Figur 1 och Bilaga M1 i bilagd MKB. Ledningarnas uppförande syftar till att förstärka elnätet i Trollhättan för att möta ett ökande effektbehov samt öka leverans- och driftsäkerheten i nätet. Som ett led i detta planerar Trollhättan Energi att uppföra en ny transformatorstation vid Lunden, öster om staden. Den nya stationen behöver försörjas från regionnätet och följaktligen planerar Sökanden att uppföra två nya 40 kV-ledningar för detta ändamål.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Sträckan som berörs av denna ansökan planeras att utformas som två luftledningar med kabelanslutning via kabelstolpar in till respektive station, se Figur 4 i bilagd MKB. Sträckan är ca 2,4

km lång varav ca 2,2 km luftledning. Sträckning framgår av bifogad koncessionskarta. Sträckan utgår från station Lextorp via markkablar och följer stationens yttersida i västlig riktning där korsning av befintliga 130 kV-luftledningar sker. Efter korsning övergår markkablarna till luftledningar via kabelstolpar. Därefter fortsätter sträckningsalternativ A i nordöstlig riktning parallellt med befintliga 130 kV-ledningar på deras västra sida. Sträckan går över jordbruksmark i ca 2 km och korsar därefter Gärdhemsvägen (vägnummer 2020). Efter ytterligare ca 200 meter övergår luftledningarna till markkablar via kabelstolpar. Därefter korsas en gång- och cykelväg (Gamla Nossebrobanan) för att sedan nå fram till planerad plats för ny station Lunden. Se även bifogad teknisk beskrivning.

ALTERNATIV STRÄCKNING

Under förstudien utreddes lämplig lokalisering för kraftledningarna vilket mynnade ut i två sträckningsalternativ (alternativ A och B) som presenterades under samrådet. Båda alternativen är belägna så att samlokalisering i form av parallellgång med befintliga 130 kV-ledningar är möjlig. Alternativ A är beläget på väster sida och alternativ B beläget på öster sida av befintlig 130 kV-luftledning. Bägge alternativen är utformade som luftledning med kabelanslutning till respektive station. Efter genomfört samråd utsågs alternativ A till vald sträcka för ansökan om koncession. Sökanden har initialt avfärdat att anlägga hela sträckan som markkabel, utifrån ekonomiska och tekniska aspekter. För mer detaljer gällande teknikval se kapitel 4 och kapitel 5 i bilagd MKB.

SAMRÅD

Ett samråd som uppfyllde kraven på både undersöknings- och avgränsningssamråd genomfördes under november 2022 till mars 2023. Samrådet inleddes i november 2022 med förmöten där Länsstyrelsen Västra Götalands län och Trollhättans kommun deltog. Inbjudan till samråd skickades ut 25 januari 2023 till myndigheter, organisationer, fastighetsägare och övriga berörda.

Samrådsunderlaget finns i sin helhet i bilaga M2 till bilagd MKB. Annonsering av samråd skedde i TTELA fredagen den 27 och lördagen den 28 januari. Sista dagen för yttrande var 1 mars 2023.

Den 15 mars 2023 genomfördes ett möte på plats med de fastighetsägare som direkt berörs av stolpplacering på sin mark. Dessa fastighetsägare beviljades förlängd svarstid till 23 mars.

En sammanställning av inkomna yttranden och Sökandens bemötanden till dessa finns i bilagd samrådsredogörelse, se bilaga 3 till bilagd MKB.

Länsstyrelsen beslutade i juni 2023 att ledningarna inte kommer innebära betydande miljöpåverkan, därav är en liten MKB bifogad denna ansökan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Med avseende på aspekterna naturmiljö, kulturmiljö samt boendemiljö och elektromagnetiska fält så väntas konsekvenserna bli obetydliga då inga intressen för ovan aspekter väntas påverkas av ledningarnas uppförande. Med avseende på aspekterna samhällsfunktioner, skyddsvärda arter, landskapsbild och friluftsliv, förorenade områden samt geotekniska förutsättningar så väntas konsekvenserna bli obetydliga till små. Detta i och med att påverkan antingen anses vara mycket begränsad eller att nödvändiga hänsynsåtgärder kan vidtas för att på bra sätt skydda miljö- och kultur i området. Miljökonsekvenser och hänsyn redovisas i bilagd MKB.

ÖVRIGT

Trollhättan Energi Elnät AB innehar områdeskoncession (211CX) för området där verksamheten planeras.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



.....

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

Per Gunnarsson

BILAGOR

Bilaga A1. Koncessionskarta

Bilaga A2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

Bilaga A3. Fastighetsförteckning (inkluderar lagfaren och taxerad ägare samt rättighetsinnehavare)

Bilaga A4. GIS-filer sträckning