

Datum
2023-01-11


Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 Eskilstuna

Kontaktperson, telefon, e-post:



Ansökan om nätkoncession för linje 118Fo avseende 72,5 kV luft- och 72,5 kV markledningar mellan Magnetgårdet och Gräsmossen, Ludvika kommun

Härmed ansöker Västerbergslagens Elnät AB (sökanden) om ny nätkoncession för linje 118Fo avseende rätten att förlägga en ny luftledning i befintlig ledningsgata som breddas samt en ny markledning i ny sträckning.

Befintlig luftledning planeras att raderas och ersättas av en ny luftledning med högre kapacitet. Den nya luftledningen kommer ha högre stolpar än de nuvarande vilket medför att ledningsgatan behöver breddas eftersom ledningen behöver hålla ett större säkerhetsavstånd till järnvägen som den går längs med. Den nuvarande markledningen planeras att raderas och förläggas i en ny och enligt sökande bättre sträckning. Total kostnad beräknas till cirka . En ny linjekoncession söks för linjen som inkluderar de båda ledningarna och har anläggningsnummer 118Fo och söks för att gälla tillsvidare. Båda ledningarna planeras att ha driftspänning på 52 kV med en kapacitet att drivas med spänning upp till 72,5 kV. I bilaga 4 redovisas en teknisk beskrivning av ledningarna.

I bilaga 1 till denna ansökan redovisas upprättad miljökonsekvensbeskrivning (MKB) för linjen. I bilaga 2 redovisas karta där ledningsdragningen har markerats med röd linje för luftledningen och blå linje för markledningen. Ledningarna är av betydelse för att Ludvikas elnät skulle påverkas negativt utan dem i form av försämrade redundans. Kapacitetshöjning behövs för att kunna tillgodose framtida behov som ett eventuellt återöppnande av Blötbergsgruvan.

Ledningarna omfattar tillsammans cirka 3,3 km och är lokaliserade i Ludvika kommun. Markledningen sträcker sig från Magnetfältet vid västra Ludvika förbi befintligt industri- och handelsområde där luftledning fortsätter till Gräsmossen väster om Ludvika. Området kring ledningarna är präglad av produktionsskog och gruvdrift. Inga natur- eller kulturintressen

bedöms påverkas negativt av åtgärden. Åtgärdens iakttagande av de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken redovisas i bilaga 5.

Sökanden har undersökt alternativa lokaliseringar och utformningar av ledningarna. I bifogad MKB redovisas en alternativ förläggning där markkabeln inte omplaceras enligt huvudalternativet utan blir kvar på den nuvarande placeringen. Huvudalternativet är enligt sökande att föredra, dels eftersom det följer befintliga vägar och har större avstånd till sjö och bostadshus, vilket bland annat påverkar människors exponering av ledningarnas magnetfält. Utredning av magnetfält redovisas i bilaga 7.

Ledningarna följer befintlig infrastruktur i form av statliga och kommunala vägar för markledningen och Trafikverkets järnväg för luftledningen. De berör översiktsplan och markledningen berör även detaljplaner. Fastigheterna ägs bland annat kommun, skogsbolag och företag. Fastighetsförteckning och innehavare av särskild rätt finns redovisade i bilaga 6.

Samråd enligt 6 kap 28 § miljöbalken har under våren 2020 genomförts. Information om projektet och den förordade ledningssträckningen skickades ut till Länsstyrelsen i Dalarnas län, Ludvika kommun samt särskilt berörda. Samrådstiden pågick från och med den 13 mars och yttrandetiden var en månad fram till den 13 april. Länsstyrelsen har beslutat att linjen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan, se bilaga 3. Inkomna yttranden och svar är redovisade i bilaga 8.

I ett senare skede efter samrådsfasen kom sökande fram till att luftledningen behöver ha en högre maxkapacitet samt att ledningsgatan behöver breddas. I samråd om ändringen kom länsstyrelsen fram till att deras tidigare beslut att åtgärden inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan står kvar samt att samrådsfasen inte behöver göras om. Däremot beslutade länsstyrelsen om att en naturvärdesbedömning behövdes eftersom träd behöver fällas. Se bilaga 9 för naturvärdesbedömning som utfördes i juni 2021. Se även bilaga 10 för artlista över rödlistade arter som har observerats i området de senaste 50 åren.

Med vänlig hälsning



Vattenfall Services Nordic AB/ Miljö & Tillstånd

På uppdrag av Västerbergslagens Elnät AB

Bilagor:

1. Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)
2. Koncessionskarta huvudalternativ
3. Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan
4. Teknisk beskrivning
5. Åtgärdens iakttagande av de allmänna hänsynreglerna i miljöbalken
6. Fastighetsägarförteckning och innehavare av särskild rätt
7. Utredning avseende magnetfält
8. Yttranden och svar på samrådet
9. Naturvärdesbedömning
10. Rödlistade arter