

2022-07-01

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 Eskilstuna

2022-07-01

2022-102516-0001

<u>Sökande:</u>	Västbergslagens Elnät AB	<u>Sökandens referens:</u> [REDACTED]
<u>Organisationsnummer:</u>	556565-6864	<u>Telefon:</u> [REDACTED]
<u>Redovisningsenhet:</u>	RER01011	<u>e-post:</u> [REDACTED]@vbelnat.se

Ansökan om nätkoncession för linje enligt Ellag (1997:857) avseende linje 118FP Lomberg-Grängesberg, Ludvika kommun, Dalarnas län.

ANSÖKAN

Västbergslagens Elnät AB (VB Energi) ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny markförlagd 72 kV kraftledning mellan kraftstationen Lomberg GT1 och kraftstationen Malmen GT8 i Grängesberg Ludvika kommun, Dalarnas län. Koncessionen söks för att gälla tills vidare.

BAKGRUND OCH BEHOV

Koncessionsansökan gäller för en ny 72 kV markförlagd kraftledning. Ledningen ska ersätta en befintlig luftledning som ska raseras med anledning av att riksväg 50, som utgör ett riksintresse för kommunikation, kommer att ledas om. Den befintliga luftledningens funktion är att tillgodose en bra redundans och på så sätt säkra upp en mer säker matning. Linjen utgör idag även en förutsättning för ett eventuellt återöppnande av Grängesbergsgruvan. Den nya ledningen ska överta denna funktion.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

VB Energi avser att anlägga en markkabel som ersätter befintlig luftledning. Kabeln förläggs triangulärt för att minska magnetfältets styrka (flödestäthet). Ledningssträckan samlokaliseras med befintlig infrastruktur i form av väg. Ledningen kommer även beröra järnväg. Sökt sträckning framgår av koncessionskartan i bilaga 1 och 2.

ALTERNATIV TILL SÖKT STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Alternativa ledningssträckor och utföranden har utretts inom ramen för tillståndsprocessen. Alternativen beskrivs i miljökonsekvensbeskrivningen bilaga 1. De undersökta alternativen har valts bort på grund av större markintrång med förändrad markanvändning, kostnader för etablering av ny markkabel samt kostnad för underhåll/byte av stolpar till befintlig luftledning.

SAMRÅD

Ett undersökningsamråd har genomförts enligt MB 6 kap 24§. Samråd har skett med Länsstyrelsen i Dalarna, Dalarnas kommun, Trafikverket och andra berörda parter mellan 22 juni – 20 aug 2021

Länsstyrelsen i Dalarna har den 22 aug med stöd av 6 kap. 26 § miljöbalken beslutat att koncessionen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Beslutet utgör bilaga 3.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

En inventering av närområdet kring den planerade ledningen har gjorts genom studier av data från olika databaser. Studien har omfattat riksintressen, naturvärden, kulturarv och planer samt miljö och hälsa.

Studien har visat att det område som utretts för den nya markkabeln inte berör något Natura 2000 område eller några riksintressen för naturmiljö. Området berörs av två detaljplaner, Lönnfallsområdet-Grängesberg 2085-P68 och Centralområdet, Västra delen, Malmen i Grängesberg 2085-P122.

Huvudalternativet för linjen 118FP berörs av Riksintresse kommunikation (RV 50 och Bergslagsbanan) samt Riksintresse rörligt friluftsliv (Malingsbo-Kloten).

Huvudalternativet berör inget Riksintresse för kulturmiljön men ca. 450 m av ledningssträckan, ligger inom det omfattande gruv- tillika fornminnesområdet [REDACTED] som berör stora delar av Grängesberg.

De direkta och indirekta effekter som den sökta verksamheten bedöms ge upphov till beskrivs i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 1

Sammantaget bedöms konsekvenserna för landskapsbild, kulturmiljö, friluftsliv, boendemiljö, infrastruktur och vattenmiljö som obetydliga eller små och för markanvändning som små till måttliga. Konsekvenserna för naturmiljön bedöms som måttlig.

Det magnetfält som väntas alstras av ledningen har beräknats och bedöms inte medföra en risk för skada eller olägenhet för människors hälsa.

Sammantaget bedöms den sökta ledningssträckningen och utformningen vara det bästa alternativet utifrån miljömässiga, ekonomiska och tekniska aspekter.

ÖVRIGT

Den nätkoncession för linje som finns för befintlig 52 kV luftledning, linje 118FP, beviljades 2016-12-06 och gäller tills vidare.

Bilagor:

1. Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)
2. Koncessionskarta huvudalternativ, detaljkarta 1:5 000
3. Koncessionskarta översiktskarta 1:50 000
4. Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan
5. Teknisk beskrivning
6. Åtgärdens iakttagande av de allmänna hänsynreglerna i miljöbalken
7. Fastighetsägarförteckning och innehavare av särskild rätt
8. Utredning avseende magnetfält
9. Samrådsredogörelse samt yttranden i sen helhet.

Kontaktperson:

[REDACTED]

Tfn: [REDACTED]

e-post: [REDACTED]@vattenfall.com

Med vänlig hälsning

[REDACTED]

Vattenfall Services Nordic AB, Avdelning Miljö & Tillstånd
På uppdrag av Västerbergslagens Elnät AB

2022-07-01

2022-102516-0001