

2021-10-18

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer: 556231-6850

Projektledare: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]@boliden.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 10,5 kV-kabel mellan nytt ställverk för gruvventilation Rävliiden (US200-10) och tilluftsstation US02-10 vid Kristinebergsgruvan, Lycksele kommun, Västerbottens län.

Ansökan

Boliden Mineral AB (nedan benämnd Sökanden) avser ansöka om nätkoncession för linje (tillstånd) för en ny 10,5 kV-ledning i markkabelutförande. Ansökan avser en ny 10,5 kV-ledning mellan nytt ställverk för gruvventilation Rävliiden (US200-10) och tilluftsstation US02-10, *se vidare under Bakgrund och behov.*

Yrkanden

- a) Boliden Mineral AB yrkar att Energimarknadsinspektionen beviljar koncession enligt ansökan samt att det gäller tillsvidare.

Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt med inarbetade åtgärder för respektive miljöaspekt i kapitel 5 *Förutsättningar och konsekvensbedömning* i Bilaga 2 *Miljökonsekvensbeskrivning*.

Bakgrund och behov

År 2019 anlades en kabel mellan US02-10 och US12-10 (inom Skellefteå Krafts områdeskoncession). Syftet med ledningen var att försörja raiseborrh-aggregat med temporärkraft vid borring av nya ventilationsschakten till fyndigheten Rävliiden. Den nya ledningen som Sökanden nu avser att ansöka om koncession för kommer att gå i samma sträckning och ersätta befintlig kabel då den befintliga kabeln nu uppfyllt sitt syfte.

När befintlig kabel plockas bort kommer den att spolas upp på en trumma. Utbytet av befintlig 3*95 går till så att man gräver upp SRS slangen på lämpliga ställen (för cirka var 500 meter) och drar ut den samtidigt som man drar in den nya kabeln i slangen. Blir kabeln som plockas bort skadad eller om kabelns skick bedöms som ej bruklig kommer kabeln kasseras och skickas på återvinning.

Boliden och Skellefteå Kraft har en överenskommelse om att Boliden ska söka koncession för en ledning i den ledningssträckning som den befintliga ledningen har idag.

De två ventilationsschakten vid Rävliiden (vid nytt ställverk US200-10) och befintligt tilluftsschakt (vid tilluftsstation US02-10) syftar till att blåsa frisk luft till Kristinebergsgruvan. Idag är det endast en befintlig markkabel som försörjer tilluftsstationen US02-10 med el.

För att säkra funktionen av ventilationsschakten planerar Sökanden att anlägga en ny ledning inom befintligt kabelschakt och istället för att ansluta ledningen till US12-10, som den befintliga ledningen gör, kommer den nya ledningen att ansluta till nytt ställverk US200-10 för gruvventilationen. När denna ledning är anlagd kommer den att utgöra ömsesidig reservmatning av ställverk US02-10 samt US200-10.

Sökanden planerar även för att anlägga en annan ny ledning mellan nytt ställverket US200-10 och nytt ställverk HS2-10 (separat ansökan). Denna nya ledning ska utgöra huvudmatning av nytt ställverk US200-10.

Syftet med planerade åtgärder är därmed att säkra driftsäkerheten för gruvan och eliminera risken för att båda ventilationsschakten, och därmed hela gruvan, stannar av under en längre tid vid avbrott på någon av ledningarna.

Sträckning och utförande

Kabeln är cirka fyra kilometer lång och går inom Kristinebergsgruvans verksamhetsområde.

Se avsnitt med utformning och teknisk beskrivning i kapitel 4 *Utformning och teknisk beskrivning* i Bilaga 2 *Miljökonsekvensbeskrivning*.

Alternativt utförande och plats

Ledningen mellan US200-10 och US02-10 kommer anläggas i den kabelgrav som idag används av en befintlig ledning som ska plockas bort. Då den nya ledningen kommer anläggas i befintligt kabelschakt har inga andra lämpliga alternativa sträckningar identifierats då andra alternativ skulle innebära ett nytt ingrepp i naturmark.

En ny ledningsdragnings på en annan plats, jämfört med att använda ett befintligt kabelschakt, medför nya intrång och bedöms inte vara motiverat varken utifrån miljöskäl eller utifrån ekonomisk rimlighet

Samråd

Ett skriftligt samråd tillsammans med den nya ledningen genomfördes i juni 2021, se Bilaga 2a *Samrådsredogörelse*. Sökanden gjorde bedömningen att verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan och valde att direkt genomföra avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29–32 §§ miljöbalken (1998:808). Bedömningen grundade sig på att ledningarna går genom Rävliidens naturreservat. Sökanden valde därmed att direkt genomföra avgränsningssamråd enligt 6 kap 29–32 §§. Sökanden inkluderade därmed den bredare samrådsretsen som krävs för ett avgränsningssamråd och genomförde en alternativutredning. Samrådet kungjordes i tidning.

Inkomna synpunkter har sammanställts i en samrådsredogörelse. Inga specifika synpunkter har behövt beaktats i miljökonsekvensbeskrivningen. Samrådsredogörelsen lämnas in tillsammans med ansökan till Energimarknadsinspektionen.

Miljökonsekvenser och hänsyn

Ledningen kommer utgöra en del av Kristinebergsgruvans verksamhet och går i befintligt kabelschakt, i huvudsak parallellt med befintlig infrastruktur. Då ledningen anläggs inom befintligt kabelschakt medför ledningen inget nytt ingrepp i naturmiljön. Det finns ingen bebyggelse i närheten av ledningen.

Ledningen passerar Rävlidengruvans naturreservat. Sökanden har fått beslut om dispens från reservatets föreskrifter (ärendebeteckning 521-7013-2021) för planerade åtgärder med de två ledningarna.

Sammantaget bedöms markkabelns effekter och konsekvenser under byggskedet som små. Ledningens effekter och konsekvenser på omgivande intressen under driftskedet bedöms som obetydliga.

Miljöbalkens allmänna hänsynsregler

I miljöbalkens andra kapitel finns allmänna hänsynsregler som gäller vid alla åtgärder som inte är av försumbar betydelse. Dessa ska följas av alla. Vid tillståndsprövning eller liknande prövning är verksamhetsutövaren skyldig att visa att miljöbalkens allmänna hänsynsregler följts.

Projektets överensstämmelse med miljöbalkens hänsynsregler redovisas i kapitel 7 *Miljöbalkens allmänna hänsynsregler* i Bilaga 2 *Miljökonsekvensbeskrivning*.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i Bilaga 3a.

Koncessionen ska falla under intäktsram RER 01022.

För Boliden Mineral AB



Bilagor

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning

Bilaga 2a. Samrådsredogörelse

Bilaga 2b Dispens från naturreservatföreskrifterna

Bilaga 3a.

Bilaga 3b.

Bilaga 4. Shapefil med ledningssträckning