

HANDLÄGGARE

Sara-Greta Älvero

D 010 144 52 54

E sara-greta.alvero@lkab.com

Bergsstaten

mineralpermits@bergsstaten.se

Ansökan enligt 3 kap. 7 § minerallagen (1991:45) avseende undersökningsarbeten inom och i anslutning till Malmbergets samhälle i Gällivare kommun, Norrbottens län

Luossavaara-Kiirunavaara AB (LKAB) ansöker härmed om bergmästarens medgivande enligt 3 kap. 7 § minerallagen till undersökningsarbeten under jord inom det område som anges på bilagd karta (bilaga 1).

Det ansökta medgivandet avser undersökningsarbeten från och med 1 januari 2026 till och med den 31 december 2031.

Grunderna för ansökan

LKAB genomför ett intensifierat malmletningsprojekt i syfte att trygga den framtida malmtillgången i Malmbergsgruvans närområde. En stor del av undersökningsarbetet inom detta projekt genomförs redan såsom gruvnära prospektering med kärnborring från befintliga huvudnivåer. Men också från undersökningsorter som bolaget har drivit från gruvan genom undersökningstillstånd.

Inom och i nära anslutning till nu aktuellt projektområdet finns ett stort antal bostadsbyggnader och allmänna vägar samt ett flertal samhällsviktiga funktioner såsom kyrka (ej pågående verksamhet), förskolebyggnad och samlingslokal. Sammanfattningsvis finns inom området ett flertal objekt på markytan, som utgör hinder mot undersökningsarbeten enligt 3 kap. 7 § minerallagen.

Området är till stora delar detaljplanlagt enligt plan- och bygglagen (2010:90). LKAB:s uppfattning är dock att dessa detaljplaner reglerar markanvändning ovan jord varför undersökningsarbete under jord inte träffas av förevarande bestämmelse.

Syftet med denna ansökan är att få till stånd ett relativt stort sammanhängande medgivande, som säkerställer att LKAB:s undersökningsarbeten under jord kan fortgå över

tid, på ett rationellt och ändamålsenligt sätt, som motsvarar de prospekteringsinsatser som LKAB nu planerar att genomföra.

LKAB ansöker på dessa grunder om ett medgivande till undersökningsarbeten under jord avseende området på kartan nedan (figur 1).

Beskrivning av arbetet

Undersökningsarbetet kommer att bestå av prospekteringsborrning under jord, på ett djup om minst 300 meter under markytan och drivning av undersökningsortar på ett djup om minst 500 meter under markytan.

Den borrar metod som kommer att användas är s.k. kärnborrning. Metoden innebär att cylindriska provkärnor borrar ut ur berget med hjälp av en diamantförsedd borrar krona. Borrkärnorna kommer sedan att tas om hand och analyseras avseende dess innehåll av mineral och dess övriga egenskaper.

Kärnborrning är en borrar metod som medför mycket begränsade bullernivåer och som inte heller medför sådana vibrationer som kan transporteras vidare i berggrunden och uppfattas på markytan, när dessa sker på ett djup som ansökan avser. Det är LKAB:s bedömning att dessa arbeten kan ske helt utan påverkan på de intressen som finns på markytan inom området.

I samband med ortdrivning kommer sprängämnen att användas för att bryta isär berget så att det sedan kan lastas ut med hjälp av lastmaskiner under jord. Det ska inte uteslutas att dessa sprängningar kan ge upphov till vibrationer som kan uppfattas på markytan för de fall omgivningen är tyst. Men vid ortdrivning är den totala mängden sprängämnen som detonerar samtidigt endast en bråkdel av den mängd som förekommer vid malm brytning och all sprängning kommer också att ske inom ordinarie tid för sprängning vid gruvan, på ett djup om minst 500 meter under markytan. Vibrationerna från sådana sprängningar har som mest uppmätts till mindre än en femtedel av föreskrivet riktvärde för vibrationer nattetid (3 mm/s), enligt nu gällande miljövillkor för gruvverksamheten vid Malmberget. Enligt LKAB:s bedömning kan även dessa arbeten utföras helt utan att detta medför några olägenheter av betydelse för boendemiljön och de övriga intressen som finns i det aktuella området.

Närmare om skälen för att medgivande ska lämnas

Det föreligger ett mycket starkt intresse för LKAB att kunna erhålla det ansökta medgivandet, som omfattar en väsentlig del av det malmletningsprojekt som LKAB utför

under jord inom Malmbergsgruvans närområde. Det är en viktig del av LKAB:s framtidsstrategi att undersökningsarbetet ska kunna ske på ett rationellt och ändamålsenligt sätt, utan avbrott. För att detta ska kunna uppnås är det av särskild vikt att ett medgivande till arbeten kan erhållas som sträcker sig över tid.

Som framkommit ovan har det sedan tidigare drivits undersökningsorter från Malmbergsgruvan och in under Malmbergets samhälle, på olika avstånd från markytan, inom det nu aktuella området och inom dess närområde. LKAB känner inte till att det framkommit några klagomål som kan kopplas till ortdrivning eller undersökningsarbete under jord inom nu aktuellt område.

Den pågående samhällsomvandlingen och avvecklingen av det som tidigare var centrum i Malmberget innebär bland annat att befintlig bebyggelse avvecklas och ersätts på ny plats. I princip all pågående och planerad avveckling i Malmberget ryms inom det nu aktuella området. Det går således svårt att lämna en uttömmande redogörelse över den krets som anses vara berörd enligt minerallagen som kan anses innehålla aktuella uppgifter. Förutom pågående samhällsomvandling och omflytt är området relativt stort och bebos av ett stort antal personer och med beaktande av undersökningsarbetets art har LKAB bedömt att arbetsplanen är av begränsat intresse för de personer som berörs. Detta stycke sammanfattar kort LKAB:s motivering i ansökan om bistånd med kungörelsedelgivning till länsstyrelsen av arbetsplanen för samma område. Med samma motivering som ovan samt med beaktande av att än fler personer berörs i fråga om medgivande, anser LKAB att det finns skäl för Bergsstaten att överväga en kungörelsedelgivning av denna ansökan.

På grund av att de planerade arbetena ska äga rum på avsevärt djup är det också LKAB:s fasta övertygelse att ett sådant medgivande bör kunna lämnas av bergmästaren, utan att något av de intressen som skyddas av bestämmelsen i 3 kap. 7 § minerallagen förbigås. LKAB anhåller på dessa grunder om bergmästarens medgivande enligt 3 kap. 7 § minerallagen, avseende undersökningsarbeten till och med den 31 december 2031.

Med vänlig hälsning
LUOSSAVAARA-KIIRUNAVAARA AB (PUBL)



Sara-Greta Älvero
Jurist mineralrättigheter

Bilaga 1 kartbild arbetsområde

