

Handläggare
Sara-Greta Älvero
D 010-144 52 54
E mineralpermits@lkab.com

Bergsstaten
mineinspect@bergsstaten.se

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

Yrkande

Luossavaara-Kiirunavaara AB (LKAB) ansöker härmed om bergmästarens medgivande att få utföra undersökningsarbeten under jord inom ett område som nu omfattas av LKAB:s undersökningstillstånd Malmberget nr 25 och Malmberget nr 27, i Gällivare kommun. Aktuellt område redovisas i bilaga 1. Arbetena planeras att påbörjas så snart som möjligt och avslutas senast den 31 december 2028.

Grunderna för ansökan

LKAB genomför ett intensifierat malmlättningsprojekt i syfte att trygga den framtida malmtillgången i Malmbergsgruvans närområde. En stor del av undersökningsarbetet inom detta projekt genomförs redan såsom gruvnära prospektering med kärnborrning från befintliga huvudnivåer och befintliga undersökningsortar.

Inom och i nära anslutning till projektområdet finns ett stort antal bostadsbyggnader och ett antal skolbyggnader. Delar av området är även detaljplanelagt. Inom området finns också de allmänna vägarna 830 (Malmbergsleden) och 831 (Mellanvägen) samt järnväg. Sammanfattningsvis finns inom området ett flertal objekt på markytan, som utgör hinder mot undersökningsarbeten enligt 3 kap. 7 § minerallagen. Förteckning över berörda bifogas, bilaga 2.

Syftet med denna ansökan är att få till stånd ett större 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.

Handläggare

Sara-Greta Älvero

D 010-144 52 54

E mineralpermits@lkab.com

Beskrivning av arbetet

Undersökningsarbetet kommer att bestå av prospekteringsborrning under jord, på ett djup om cirka 800 meter under markytan och drivning av undersökningsortar på ett djup om cirka 1000 meter under markytan.

Efter borrning kommer lämpliga geofysiska mätningar utföras i borrhålen. Geofysiska mätningar utförs löpande allt eftersom borrhålen färdigställs.

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

Kärnborrning är en borrhälsmetod 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 ifall omgivningen är tyst. Vid ortdrivning är dock den totala mängden sprängämnen som detonerar samtidigt endast en bråkdel av den mängd som förekommer vid produktionssprängningen i Malmbergsgruvan och all sprängning kommer också att ske inom ordinarie tid för sprängning vid gruvan, på ett djup om minst 1 000 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 gällande miljövillkor för gruvverksamheten vid Malmberget. Enligt LKAB:s bedömning kan även detta undersökningsarbete utföras utan att detta medför några olägenheter av betydelse för boendemiljön och de övriga intressen som finns inom det aktuella området.

Handläggare

Sara-Greta Älvero

D 010-144 52 54

E mineralpermits@lkab.com

Närmare om skälen för att medgivande ska lämnas

Det föreligger ett mycket starkt intresse för LKAB av att kunna erhålla det ansökta medgivandet, som omfattar en stor del av det malmletningsprojekt som bolaget nu utför under jord inom Malmbergsgruvans närområde. Det är en viktig del av LKAB:s framtidsstrategi att arbetena kan ske på ett rationellt och ändamålsenligt sätt och utan avbrott och för att detta ska kunna uppnås är det av särskild vikt att ett medgivande till arbeten kan erhållas som sträcker sig över tid och som medger att arbetsinsatserna kan anpassas allt eftersom arbetet fortgår.

Som framkommit ovan har LKAB sedan tidigare drivit undersökningsortar från Malmbergsgruvan och in under Malmbergets samhälle. Undersökningsortarna har också löpande nyttjats för kärnborrning under jord, under tätbebyggda delar av Malmbergets samhälle. LKAB känner inte till att det framkommit några klagomål på dessa arbeten, vilka är av samma typ som de som omfattas av den nu aktuella ansökan om medgivande. Ortdrivning och borrning kommer även nu att ske på ett betryggande djup under byggnaderna och med god marginal kommer bolaget också att undvika att borrningarna påverkar eventuella energibrunnar som inom de bostadsfastigheter som ansökan berör.

Inom området finns ett stort antal detaljplaner (och stadsplaner, vilka idag gäller som detaljplaner). Eftersom de planerade arbetena kommer att utföras på ett avsevärt djup under markytan kommer undersökningsarbetet inte på något vis komma i konflikt med detaljplanernas respektive syfte.

I den mån ortdrivning och borrning sker under de allmänna vägarna eller järnvägen kommer detta att ske på ett sådant djup att det inte finns risk för påverkan.

Enligt LKAB:s mening ska det mot denna bakgrund vara klarlagt att ett medgivande till undersökningsarbetet kan lämnas av bergmästaren, utan att

Handläggare

Sara-Greta Älvero

D 010-144 52 54

E mineralpermits@lkab.com

något av de intressen som skyddas av bestämmelsen i 3 kap. 7 § minerallagen förbigås.

Övrigt

Det ansökta området omfattas av två gällande arbetsplaner, som har sänts in till Bergsstaten.

Eftersom det område som avses med ansökan även omfattar en begravningsplats vill LKAB upplysningsvis nämna att bolaget har erhållit Länsstyrelsen Norrbottens medgivande till undersökningsarbete inom området, enligt 3 kap. 6 § tredje stycket minerallagen (ärendenummer 549-4314-2023, 2523-101), då länsstyrelsen gjort bedömningen att undersökningsarbetets påverkan på begravningsplatsen kommer att vara obefintlig.

Med vänlig hälsning

Luossavaara-Kiirunavaara AB (publ)



Sara-Greta Älvero

Jurist Mineralrättigheter

Bilaga:

1. Karta ansökt område
2. Förteckning berörda enligt 3 kap. 7 § minerallagen