Vår referens: Arbetsplan nr. 170706–1

Prospekteringsbolaget AB
Gruvvägen 22
811 11 Gruvorten

2017-08-16

Anders Andersson
Box 100
711 11 Staden

Arbetsplan för undersökningsarbete inom undersökningstillståndet Kopparåsen nr 1001

Prospekteringsbolaget AB har beviljats undersökningstillstånd av Bergsstaten för att utföra undersökningsarbeten inom ett undersökningsområde i Norrortens kommun, Norrbottens län. Undersökningstillståndet är giltigt till 2022-02-03.

Inledning

Detta är en arbetsplan som innehåller information om de undersökningsarbeten som Prospekteringsbolaget planerar att utföra. Arbetsplanen ska delges till de fastighetsägare och innehavare av särskild rätt som berörs. För att bekräfta att ni mottagit arbetsplanen behöver ni återsända delgivningskvittot som finns längst ner i arbetsplanen. Skicka gärna delgivningskvittot till oss i det bifogade svarskuvertet.

Prospekteringsbolaget planerar att utföra undersökningsarbeten i form av kärnborrning samt geofysisk borrhålsmätning. Arbetena planeras att påbörjas tidigast 2017-10-01 och att avslutas senast 2018-02-01.

Undersökningsarbetena berör er, som ägare till **Norrorten Fastigheten 1:1**

Undersökningsarbetet kommer att utföras inom ett område som finns utritat på bifogade karta (se sista sidan). På kartan finns även ett borrområde utritat och ett borrhål markerat. Vi ber er uppmärksamma att borrhålets placering kan komma att förändras något beroende på terräng, markförhållanden eller era synpunkter, men fortfarande inom borrområdet. Ytterligare borrning kan komma att ske beroende på resultatet av den inledande borrningen. Vi kommer också att utföra geofysiska mätningar med en slingkabel. Slingkabeln läggs ut i terrängen enligt kartbilden. Kabelns läge är ungefärligt och dras i själva verket för att anpassas till hinder såsom byggnader, byggnader, vägar, hästhagar, fornlämningar etc. En mer utförlig beskrivning av hur undersökningsarbetena kommer att gå till finns nedan.

Mer info om undersökningsarbeten m.m. finns i branschorganisationen Svemins vägledning om prospektering, som finns att ladda ner på Svemins hemsida: www.svemin.se

Har ni invändningar eller frågor om arbetsplanen?

Ni har möjlighet att komma med invändningar mot arbetsplanen om ni till exempel tycker att arbetena borde anpassas på något särskilt sätt. Invändningar mot arbetsplanen ska lämnas senast tre veckor efter det att ni undertecknat kvittensen på att ni har mottagit arbetsplanen (delgivningskvitto bifogas nedan). Invändningar ska vara skriftliga och kan noteras direkt på

EXEMPEL

delgivningskvittot under ”synpunkter” eller skickas på annat sätt till oss (se adress nedan). Om det inte har framförts några invändningar till oss inom 3 veckor blir arbetsplanen gällande.

Ni är naturligtvis välkomna att när som helst höra av er till oss med frågor, synpunkter och förslag. Som fastighetsägare har ni också rätt att få reda på när arbetet kommer att påbörjas på er fastighet. Om ni önskar sådant besked ska en begäran göras skriftligen till oss inom tre veckor efter att ni undertecknade delgivningskvittot. Information om när arbetena avslutats kommer att meddelas er.

Om Du har förslag på lämpliga körvägar så tar vi tacksamt emot dem.

Vi hoppas och tror att vi kan komma överens om hur de planerade undersökningsarbetena ska utföras. Om vi inte kommer överens kan arbetsplanen prövas av bergmästaren, som har möjlighet att fastställa vilket innehåll arbetsplanen ska ha.

Särskilt medgivande

Eftersom undersökningsarbetena planeras att utföras närmare än 200 m från bostadsbyggnad behövs ett särskilt medgivande från er som fastighetsägare, eller att bergmästaren medger detta efter särskild ansökan (3 kap. 7 § minerallagen). Ert medgivande kan lämnas på mottagningskvittot (se nedan).

Beskrivning av undersökningsarbetena

Borrning och borrhålsmätning

Vi kommer att utföra kärnborrning med hjälp av ett banddrivet fordon som är utrustat med ett borraggregat. Vid kärnborrning skärs en cylindrisk borrkärna (ca 5–8 cm i diameter) ut ur berggrunden med hjälp av en roterande borrkrona. Borrningen sker i det underliggande berget och borrkärnan plockas sedan upp och analyseras av en geolog. När borrningen är avslutad kommer ett borrör, som kapas så nära markytan som möjligt, att finnas kvar på borrplatsen.

Vid borrningen bildas finmalet berg, så kallat borrkax, som ofta följer med när kylvattnet kommer i retur upp till markytan. När borrningen är avslutad kan det finnas en del borrkax kvar på markytan i närheten av borrplatsen. Med tiden försvinner kaxet ner i vegetationen med regnvatten eller så växer det över.

Vi kommer också att utföra geofysiska borrhålsmätningar i borrhålen. Geofysiska borrhålsmätningar görs genom att ett instrument förs ner i borrhålet och en tunn kabel (så kallad slingkabel) placeras på i markytan, se bifogad karta. Slingkabeln är c:a 3-6 mm och läggs ut till fots, alternativt med hjälp av snöskoter eller ett terrängfordon. Efter avslutat arbete rullas kabeln ihop och tas bort från området.

Körvägar och kylvatten

Körvägar till och från borrplatserna kommer att väljas för att ge minsta skada på mark och vegetation. I första hand nyttjas befintliga vägar eller gamla körvägar. Det kan behöva fällas ett antal träd och sly för att komma fram till borrplatserna.

Det kylvatten som behövs för borrningsarbetet kommer att hämtas från Sikträsket. Vattenuttaget görs med en pump som drivs av ett elaggregat. Från pumpen dras en slang med en diameter på ca 2-3 cm till borrmaskinen. Platsen för vattenuttag ligger på er fastighet och är markerad på den bifogade kartan. Vi bedömer inte att vattenuttaget kommer att orsaka någon skada till följd av dess inverkan på vattenförhållandena i Sikträsket.

EXEMPEL

Vår referens: Arbetsplan nr. 170706–1

Inverkan på allmänna intressen och enskild rätt

Inverkan på allmänna intressen och enskilda rätt bedöms bli liten och i huvudsak att bestå av terrängkörning samt borrning med borrutrustning. I samband med detta kan det uppstå mindre markskador, men vår ambition är att utföra vårt arbete med minsta möjliga påverkan på mark och vegetation. I vissa fall kan material frysa fast vintertid och i så fall städas det bort efter tö.

Så långt möjligt används befintliga traktor- och skogsvägar vid transport av utrustningen men det kan finnas behov att utföra viss avverkning. Trädfällning kan ge öppna gläntor i skogen men dessa växer igen med tiden. Antalet transporter kommer att hållas nere till minsta möjliga och framförandet av maskiner göras med största möjliga hänsyn. Visst buller kan upplevas från borrmaskiner och från transporter. Tillfälliga skyddsåtgärder för att skydda vid överfart av vattendrag kommer att återställas efter avslutat arbete och bedöms inte orsaka några skador.

Ersättning för skador

Undersökningsarbetena kommer att utföras så skonsamt som möjligt och med försiktighetsåtgärder som syftar till att minimera påverkan på skog och mark.

Om undersökningsarbetet ändå skulle orsaka skador kommer ersättning att utgå (7 kap. 1 § minerallagen). Prospekteringsbolaget har ställt en ekonomisk säkerhet hos Bergsstaten, för att säkerställa att eventuella skador som kan uppkomma i samband med undersökningsarbetena ersätts (3 kap. 3 § minerallagen). Säkerheten uppgår efter uppskattning av de skador som kan uppstå till 30 000 SEK.

Efter avslutade arbeten och när marken inte längre är snötäckt kommer vi att göra en besiktning av eventuella skador. Anteckningar från besiktningen kommer att sammanställas och skickas tillsammans med ett ersättningsförslag till er. Vid besiktningen dokumenteras skador som till exempel orsakats av flyttvägar för maskiner, fällda eller skadade träd, plant- och ungskog som påverkats och dessa ersätts enligt tillämpliga schabloner. Även borrplatserna ersätts med schablonbelopp. Eventuella körskador på marken kommer att bedömas från fall till fall och vid behov åtgärdas.

Andra tillstånd

Prospekteringsbolaget har följande tillstånd/anmälan hos Länsstyrelsen Norrbotten för de planerade undersökningsarbetena:

- Terrängkörningsdispens enligt terrängkörningslagen (1975:1313)
- Samrådsanmälan enligt 12 kap. 6 § miljöbalken (1998:808)

Kontaktuppgifter

Vid frågor om undersökningsarbetena, vänligen kontakta vår geolog Sven Svensson, telefonnummer: 070-000 00 00.

Vid juridiska frågor som handlar om prospektering, kontakta Bergsstaten, Varvsgatan 41, 972 32 Luleå, telefonnummer: 0920–237 900.

Vid frågor om natur eller miljö, kontakta Länsstyrelsen i Norrbottens län, tel: 010-225 409 00.

Vid frågor om denna arbetsplan, vänligen kontakta undertecknad (Anna Andersson), telefonnummer: 070-000 00 01.

Eventuella invändningar ska vara skriftliga och skickas till:

EXEMPEL

Vår referens: Arbetsplan nr. 170706–1

Prospekteringsbolaget AB
Gruvvägen 22
811 11 Gruvorten,
E-post info@prospekteringsbolaget.com

Med vänlig hälsning

Prospekteringsbolaget AB, genom Anna Andersson

EXEMPEL

Vår referens: Arbetsplan nr. 170706–1

DELGIVNINGSKVITTO

Delgivningskvitto för arbetsplan avseende planerade undersökningsarbeten inom undersökningstillståndet Kopparåsen nr 1001 (vår referens Arbetsplan nr. 170706-1)

Delgivningskvittot är underskrivet av ägaren till **Norrorten Fastigheten 1:1**

Upplysning

En gällande arbetsplan ger Prospekteringsbolaget AB rätt att utföra arbeten i enlighet med arbetsplanen. De planerade undersökningsarbetena är därför begränsade till att utföras enligt vad som anges ovan i arbetsplanen. Om Prospekteringsbolaget behöver utföra andra undersökningsarbeten eller med andra metoder behövs det en ny arbetsplan. Detta innebär att ni kan komma att beröras av ytterligare undersökningsarbeten och delgivning av fler arbetsplaner.

Kvittens

Jag har denna dag mottagit ovan angivna handling

Ort och datum Namnteckning telefon nr

....

Namnförtydligande

.....

Särskilt medgivande till undersökningsarbeten

Undertecknad fastighetsägare ger härmed rätt för Prospekteringsbolaget AB eller av denne anlitad entreprenör att i förekommande fall utföra undersökningsarbeten närmare än 200 meter från min bostadsbyggnad/fritidshus, men inte inom min tomt, enligt bifogad arbetsplan. *

Jag ger mitt ☐ **medgivande** **Jag ger inte** ☐ **mitt medgivande**

* *Se minerallagen (1991:45):*
3 kap 7§ - Undersökningsarbete får inte utan medgivande av bergmästaren äga rum inom område inom tvåhundra meter från bostadsbyggnad. Medgivande kan dock lämnas av ägaren till byggnaden eller marken.

Invändningar (kan även lämnas i separat dokument som skickas tillsammans med delgivningskvittot):

_____

_____

_____

EXEMPEL

Vår referens: Arbetsplan nr. 170706–1

Vänligen returnera det undertecknade delgivningskvittot till Prospekteringsbolaget AB i det bifogade svarskuvertet så snart som möjligt.

Delgivningskvittot är en bekräftelse på att Ni har mottagit denna arbetsplan om lämnat särskilt medgivande om undersökningsarbeten i närheten av ert hus.

