

Geoforum



Date: 2009-02-24
Your date:

Our ref:
Your ref:

BERGSSTATEN

2009 -02- 25

86 219-332-09

Er referens

Bergsstaten
Varvsgatan 41
972 32 LULEÅ

Översänder härmed för Er information vårt brev med bilaga som utgått personligt till samtliga fastighetsägare inom Myrvikenområdet där vi har utfört borning.

Med vänlig hälsning

Michael Bromley-Challenor / Birgitta Hahn
På uppdrag av Continental Precious Minerals Inc.

Bil.

Geoforum Scandinavia AB
Berndt Anders väg 8
SE-439 53 ÅSA, SWEDEN

Registered
in Sweden
556471-6909

Telephone

+46 340656120

Fax

+46 240 80780

e-mail

mbegeoforum@ebox.tninet.se

Bankgiro

5839-8801

2009 -02- 2 5

Det är nu ett tag sedan Continental genom Geoforum varit i kontakt med Er, och då var det i samband med borrhning. Resultatet av borrhningen är fortfarande under bearbetning, men analysresultat och alunskifferns mäktighet har konstaterats.

För tillfället är Continental inte så aktivt i området, men trots det vill vi ge en bakgrund till hur projektet i sin helhet har fortskridit eftersom vi har märkt att en del information som har figurerat i media har varit missvisande.

Malmprospektering är en lång och mödosam verksamhet. Det är ett accepterat arbete i stora delar av Bergslagen, Skellefteåfältet och delar av Norrbotten. Däremot är det lite svårare att utöva prospektering i områden som saknar gruv- och mineraltradition. Av den anledningen kan delade uppfattningar uppstå. En del av detta kan bero på att vi inte har varit tillräckligt duktiga på att få ut information till Er.

Trots det har vi genomgående märkt en positiv och tillmötesgående attityd från markägare. Detta har vi verkligen uppskattat och speciellt hur Ni har underlättat genomförandet av borrhningsprogrammet. Det är fortfarande för tidigt att spekulera om hur utvecklingen kommer att framskrida, men vi anar att den borrade mineraliseringen något norr om Oviken verkar mest lovande. Sedan 2007 har miljööversökningar utförts. Vår arbetsinsats är långsiktig och för tillfället är den svår att tidsmässigt överblicka.

Continental är mycket mån om att ha bra relationer med berörda parter och om dess verksamhet lyckas finns det ett uttalat önskemål att detta kommer att gynna markägare, omgivande markägare och framförallt närliggande samhälle på ett positivt sätt.

Som avslutning vill vi tacka för att Ni har underlättat genomförandet av första fasen i vårt prospekteringsprogram. Vi kommer längre fram att lämna mer information.

Under tiden önskar vi en fortsatt trevlig vinter. Vi går mot ljusare tider.

Med vänlig hälsning

Michael Bromley-Challenor
På uppdrag av Continental Precious Minerals Inc.

Bilaga



**CONTINENTAL
PRECIOUS**
MINERALS INC.

FÖREKOMSTEN

2009 -02- 25

10 februari 2009

Projekt Myrviken, undersökning av en stor förekomst av metaller i alunskiffer

Continental Precious Minerals Inc. utför sedan hösten 2006 undersökning av förekomsterna av alunskiffer i Jämtland i avsikt att undersöka skiffers innehåll av metaller och förutsättningarna för en framtida utvinning av dessa. Continentals undersökningar är nu främst inriktade på området norr om Ovikens by. Geoforum AB svarar för utförande av undersökningarna.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) gjorde under åren 1975-1979 omfattande undersökningar av alunskifferlagrets utbredning och metallinnehåll inom ett ca 25x10 km (250 km²) område vid Storsjön. Dessa arbeten, som bland annat omfattade borrhning (28 hål), provtagning och analyser, visade att vid Oviken har alunskiffen ovanligt höga halter av vanadin, molybden och nickel. I skiffen förekommer även uran och zink men halterna av dessa metaller är relativt låga. Undersökningarna visade också att vid Oviken är skifferlagret 150-200 m tjockt mot normalt för alunskiffer 3-10 m. Det gör alunskiffen vid Oviken till en stor och intressant förekomst av metaller. Världsmarknadspriserna för metaller har sedan 1970-talet ökat vilket tillsammans med ny brytningsteknik innebär att en brytning av alunskiffen och utvinning av metallerna idag kan vara ekonomisk. Historiskt sett är den svarta alunskiffen (med ingående metaller) intressant, eftersom dess sammansättning ger jorden god växtlighet, vilket var en förutsättning för jordbruk och bosättning i Storsjöbygden.

Continental innehar sedan 2004 flera undersökningstillstånd i trakten av Myrviken och Oviken. Inom dessa genomförs etappvis ett större borrhningsprogram samt provtagning av skiffer för analys. Borrhningarna omfattar nu ett hundratal borrhål. Dessa har bekräftat SGU:s tidigare undersökningsresultat och ytterligare förstärkt områdets potential som en stor metallförekomst av betydande ekonomiskt värde.

Continental har genom Geoforum i samband med prospekteringsarbetena tagit kontakt med berörda markägare och informerat om arbetena. Continental har dessutom vid Bergs kommunfullmäktiges sammanträde i februari 2008 informerat om det pågående prospekteringsarbetet och redogjort för tänkbara scenarier vid en framtida brytning av alunskifferlagret. Vi vill framhålla att hela processen från att upptäcka en intressant mineralförekomst fram till brytning är en lång och krävande insats. Många olika aspekter och miljökrav måste uppfyllas. Det finns ingen genväg och de flesta projekt når inte fram till en ansökan om bearbetningskoncession (ansökan om att få öppna en gruva).

Trots osäkerheterna för en framtida brytning av alunskifferförekomsten vill Continental, på ett tidigt stadium informera om vårt arbete och metallförekomsten samt belysa hur ett framtida utnyttjande av alunskiffen skulle kunna ske. Detta förutsätter att en gruva öppnas och en anläggning (lakverk) för utvinning av metallerna byggs (investeringar i miljardklass).

Continental Precious Minerals Sweden AB
Eriksgatan 17
SE-771 31 Ludvika, SWEDEN

Registered
in Sweden
556700-5920

Telephone

+46 240 80780

Fax

+46 240 80780

e-mail

mbgeoforum@ebox.tninet.se

Sedan hösten 2006 har vi som arbetar med undersökningarna (de flesta av oss har bedrivit prospektering i Sverige i mer än 30 år) haft förmånen att träffa många markägare, vilka visat en positiv inställning och förståelse till det komplexa arbete som företaget bedriver för att försöka försörja Sverige med metaller och därigenom minska Sveriges importberoende.

Under senare år har den teknologiska utvecklingen av gruvnäringen varit snabb och stor. Det gäller såväl brytningsteknik som utvinningsprocesser. Detta sker kontinuerligt med att integrerad miljö- och kvalitetskontroll tillmäts stor betydelse.

Continental's fortsatta prospekteringsinsats vid Oviken innebär nu något minskad borrhning. Vi utför en förundersökning av den gruv- och processteknik som skulle kunna tillämpas vid en framtida brytning av alunskiffern. Självklart ingår i detta arbete, som en oerhört viktig del, miljöfrågorna kring brytning och lakning av skiffern för utvinning av metallerna.

Enligt svenska lagar måste miljön inom det område som är intressant för en gruva undersökas och dokumenteras. Därför har Continental år 2007 utfört undersökningar för kartläggning av nuvarande vattenmiljö kring Oviken och utför nu provtagning och analyser av jord från området. Dessa undersökningar kommer att fortgå. Vi avser att redovisa resultatet av undersökningarna i en miljökonsekvensbeskrivning som kan föreligga 2010.

Om våra undersökningar resulterar i att vi skulle vilja starta brytning av skiffern och om det finns förutsättningar för en positiv hantering av ett beviljande avser vi att söka bearbetningskoncession för gruvbrytning. En sådan ansökan prövas av Regeringen och Bergs kommun efter det att Naturvårdsverket, Boverket, Strålsäkerhetsmyndigheten samt länsstyrelsen i Jämtland m.fl. yttrat sig över ansökan. Om Bergs kommun och Regeringen säger ja till brytning och om de ekonomiska förutsättningarna är positiva, skulle en gruva vid Oviken kunna öppnas. Det skulle ge upphov till en ny storindustri med många arbetstillfällen. En förutsättning är naturligtvis att alla de mycket stränga miljökrav som Miljöbalken och Strålskyddslagen ställer på gruvbrytning uppfylls.

Sedan vikingatiden har området med alunskiffer vid Storsjön odlats. Några negativa effekter av att man bott på och brukat alunskiffern har inte iakttagits. En brytning av alunskiffern innebär inte, och får enligt lagstiftningen inte innebära, en ökad exponering för metaller utöver den som redan förekommer.

Innehåll för vissa huvudelement och metaller i ett alunskifferprov från Ovikenområdet.

Ämne	Halt i vikt-%
Aluminium	6,7
Svavel	5,0
Järn	4,5
Kalium	3,1
Kalcium	2,9
Magnesium	0,6
Vanadin	0,184
Zink	0,046
Nickel	0,038
Molybden	0,027
Uran	0,016

Ytterligare information om prospekteringsresultat och projektets utveckling kommer att presenteras när Continental passerar olika delmål.