



BOTNIA EXPLORATION

VD har ordet

I marsbrevet beskrev jag nästan 100 procentigt om våra närmaste planer och framförallt om det beslut att samordna en miljöansökan för båda guldfyndigheterna Fäbodtjärn och Vargbäcken. Ansökningsarbetet till Mark- och Miljödomstolen sker med full fart och ett flertal konsulter från Ramböll är i full sving. De gemensamma fyndigheterna har i denna ansökan döpts till VINDELGRANSELGRUVAN.

Med vårt småskaliga gruvbrytningskoncept (Small Scale Mining) beräknar vi att producera ca 100 000 ton malm per år. Det är i jämförelse med många gruvor en mycket liten produktion men vi är mer och mer övertygade att Vindelgranselegruvan både kan ge en hög lönsamhet med låga investeringar, snabbt kassaflöde och därmed möjlighet till utdelning till våra aktieägare. Till detta tillkommer en viktig komponent då vårt småskaliga koncept ger ett minimalt och begränsat miljöavtryck och störningar för rennäringen och markägare.

Vårt mål är att anrika de två malmerna i ett lokalt anrikningsverk som placeras i Vargbäcken. Fyndigheternas guldhalter och våra kalkyler visar att en lokal anrikning är mycket ekonomiskt försvarbar. Genom det korta avståndet mellan dessa gruvområden kan vi också begränsa malmtransporterna mellan gruva och anrikningsverk vilket ger mycket låga CO₂-utsläpp.

Sedan marsbrevet har en mängd händelser och resultat redovisats i pressmeddelanden, videor och annan information.

I detta VD-brev kommer jag att presentera följande:

- Nyligen avslutade dikesgrävningar i Fäbodtjärn
- Status om vår ansökan till Bergsstaten om bearbetningskoncession av Fäbodtjärn
- Kommentarer och förtydliganden om våra kärnbörningar under vintern/hösten
- Vad planeras för Vargbäcken?

Dikesgrävningarna i Fäbodtjärn

När jag nu skriver detta brev har vi i stort sett avslutat våra grävningar längs den guldförande kvartsgången i Fäbodtjärn. Alla tidigare underökningar har gjorts med kärnbörningar längs den ca 180 m långa kvartsgången. Börningarna har sedan 2014 utförts på ett systematiskt sätt och korsat mineraliseringen från ca 30 meters djup ner till ca 320 m djup eller vertikalt ca 220 meter. Kvartsgången är mycket regelbunden och har en stupning av ca 55 grader som lutar mot väster. Resultaten av dessa börningar eller ca 38 hål har tidigare redovisats i pressmeddelanden, artiklar, intervjuer, officiella presentationer, videor och naturligtvis på vår hemsida.

Målet med dikesgrävning, som ersätter den tidigare godkända provbrytningen, var att stärka och verifiera haltkontrollen i mineraliseringens översta partier samt ta fram ett representativt prov av ca 200 kg för anrikningsförsök på Luleå Tekniska Universitet.



BOTNIA EXPLORATION

Med hjälp av en 40 tons grävare och en 35 tons Volvo-dumper har jord och bergmassorna snabbt tagits bort och vi har kunnat nå vår fyndighet. Genom en suverän estimering av våra geologer återfann vi mineralisering på mer eller mindre exakt position.

Jag kan inte med ord beskriva den känsla när vi hörde hur grävaren funnit så kallat "klingfast" berg. Snabbt låg ett stort antal stora block längs kanterna av grävningen. Torbjörn Grahn och Ingemar Åslund var snabbt framme med sina hammare och kunde omedelbart konstatera att vi hamnat rätt. Allt vi såg var den kvarts som vi nu så länge önskat se i verklighet och inte enbart som kärnor från våra diamanthåll. Till vår glädje kunde vi se synligt guld och också koppar och zink.

Vi kunde nu blottlägga kvartsgången på ett 20-tal meter och snabbt ringa till vår chefsgeolog Frank van der Stijl om att komma på plats!

För att få ett representativt prov sågas nu ett antal kanaler tvärs den ca 2-2,5 meter tjocka gången. Denna provtagning kan direkt jämföras med kärnborrning.



En mäktig syn av kvartsgången och de vinkelräta sågningarna markerade i gult. Liggväggens sedimentbergart syns tydligt vid stegen på den vänstra bilden. Den högra bilden visar kvartsblocken som grävts upp från kvartsgången.

Analyser

Ett stort antal prov har tagits och sänts till ALS-laboratoriet i Örebro och Irland. Vi väntar nu med spänning på de kommande analyserna som beräknas vara klara inom ett par veckor. Resultaten kommer att redovisas i ett pressmeddelande.

Status på vår ansökan till Bergsstaten om bearbetningskoncession av Fäbodtjärn

Arbetet hos Bergsstaten fortgår och det är vår förhoppning att få ett positivt besked direkt efter semestrarna.

Kommentarer och förtydliganden om våra kärnborrningar under vintern/hösten

Som tidigare redovisats i ett pressmeddelande den 20 juni var våra borrar i Fäbodliden A och Fäbodliden B mycket positiva. Framförallt Fäbodliden A visade höga guldhalter men också en med lång uthållighet. Borrningarna kompletterade väl tidigare borrar som genomförts av både Botnia och andra aktörer. Vi informerade om bra halter i Fäbodliden B vilket senare ytterligare kompletterats med nya hållar med ett flertal potentiella guldförande kvartsgångar med lång



BOTNIA EXPLORATION

utsträckning. Våra första borrhningar i Jägarliden gav inga resultat i det första hålet men vi är övertygande att en mineralisering med höga guldhalter finns i området. Detta antagande har ytterligare stärkts av nya blockfynd i området med höga guldhalter i närområdet. På grund av tidsbrist och tjällossningen hann vi inte borra upp projekt Åström men vi är säkra på att mineraliseringen ligger kvar!

Vad planeras för Vargbäcken?

I och med att vi planerar anrikning i Vargbäckenområdet, kommer Vargbäckenfyndigheten att bli ett betydelsefullt komplement till den vad vi vet idag mycket rikare Fäbodtjärnfyndigheten. Vår tanke är att bryta Vargbäcken som ett mindre dagbrott ner till ett djup på ca 30 meter. All skogsavverkning och jordavrymning är redan klar vilket skedde i samband med provsprängning för ett par år sedan. Att guldet är på plats är vi med andra ord helt övertygade om genom vår produktion av ca 5,5 kg guld och 0,5 kg i silver! Med låga initialkostnader och genom dagbrottsbrytning kan vi så fort miljötillståndet godkänts av Mark & Miljödomstolen sätta spadarna i marken!

Just när jag skriver detta börjar djupgrävare att tömma det återstående berget från provbrytningen i Vargbäcken eller ca 10 000 ton guld mineralisering som läggs på vår planerade upplagsplats konstruerad enligt föreskrifter av Länsstyrelsen i vårt provbrytningstillstånd. Redan nästa vecka kommer en strukturgeolog att starta kartering och vi kommer därför att få en 3D-version av den tidigare karteringen som gjordes innan sprängningarna startades för ett par år sedan.

Avslutningsvis önskar jag er alla en fortsatt god sommar. För oss på Botnia är sensommaren och hösten ytterst intressant och vi ser fram emot en spännande höst.

Nacka Strand den 19 juli 2016

Bengt Ljung
VD