

Provanrikning indikerar höga guldutbyten i Gladhammar

(Aktietorget: WIKM)

Wiking Mineral AB (publ), vars aktie är upptagen till handel på Aktietorget, meddelar resultatet av en provanrikning i bänkskala utförd på bolagets guldfyndighet i Gladhammar. Mycket höga guldutbyten, upp till 95 %, indikeras vid försök med flotation och gravimetrisk separation. Fortsatta anrikningstester i pilotskala planeras. För närvarande pågår prospektering med kärnborrning i syfte att hitta ytterligare guld i Gladhammar.

I Gladhammar utanför Västervik har Wiking Mineral påvisat en guldfyndighet som innehåller en *indikerad mineraltillgång* om 176.000 ton med 5,5 g/t Au, 14 g/t Ag, 0,27 % Cu samt 0,06 % Bi (se pressmeddelande från den 17 juni 2009). En mineralogisk undersökning visar att merparten av guldets uppträder i gedigen form som fria korn. Guldkornens storlek varierar huvudsakligen mellan 0,002 och 0,025 mm (se pressmeddelande från den 18 januari 2010). Större guldkorn upp till 2 mm har påträffats. Bolaget arbetar med att utvärdera förutsättningarna för gruvbrytning i Gladhammar.

Wiking Mineral har under våren 2010 låtit utföra en provanrikning i bänkskala på mineralisering från guldfyndigheten i Gladhammar. Syftet var att få vägledning om metallernas anrikningsutbyten och framtida anrikningsmetod.

Resultatet av provanrikningen är mycket positivt och indikerar att en exceptionellt stor del, upp till 95 %, av det påträffade guldets vid Gladhammar skulle kunna utvinnas genom flotation och gravimetrisk separation. Fortsatta anrikningstester i bänk- och pilotskala samt undersökning av mineraliseringens lakningsegenskaper planeras för optimering och kostnadsberäkning av en möjlig anrikningsprocess.

Förutsättningarna att utöka guldfyndighetens storlek genom fortsatt prospektering bedöms som goda. Parallellt med pågående anrikningsstudie utför Wiking Mineral för närvarande ett program med kärnborrning i Gladhammar. En utvärdering av resultatet av borringen förväntas vara klar under hösten 2010.

Teknisk beskrivning

Provanrikningen utfördes av Minpro AB i Stråssa och omfattade försök med *magnetisk separation, flotation* och *gravimetrisk separation*. Resultatet av försöken indikerar att ett rikt guldkoncentrat kan framställas genom flotation av material som har malts ner till en kornstorlek av 75 µm eller mindre. Vid flotationen erhöles som bäst ett koncentrat innehållande 130 g/t Au, 227 g/t Ag, 7,5 % Cu samt 0,96 % Bi. För guldets motsvarar detta ett anrikningsutbyte på 92 % i förhållande till en ingående guldhalt av 4,77 g/t Au. Genom gravimetrisk separation av restprodukten från flotationen kunde ytterligare 2-3 % av guldets utvinnas. Vid försök med enbart gravimetrisk separation erhöles ett koncentrat innehållande 34 g/t guld vilket med en ingående halt av 4,77 g/t guld motsvarar ett guldutbyte på mellan 73-81 % Au. Försök med magnetisk separation skedde i begränsad skala eftersom det visade sig att utbytet blev mindre än förväntat.

Det undersökta materialet bestod av mineraliserade borrhärnor från fem hål jämnt utspridda längs gulfyndigheten. Provmaterialets vikt uppgick till 58,4 kg. I ett första steg krossades hela provet till en kornstorlek av ≤ 6 mm. Det krossade materialet delades upp i poster om 1 kg. Därefter maldes ett antal av dessa prover ned till kornstorlek av 100, 75 respektive 50 μm . Det nermalda materialet användes vid påföljande försök med provanrikning.

Den gravimetriska separationen utfördes på ett Mozleyskabbord. För den magnetiska separationen användes en Davis tub. Som samlarreagens vid flotationsförsöken användes kaliumxantat tillsammans med skumbildare Dowfroth 250 och Metyl-iso-butykarbinol. Flotationen gjordes i tre steg i en 2,5 liter Wemco-Fagergren laboratoriecell med prover med olika kornstorlek. Råkoncentratet från varje steg analyserades kemiskt. Analyserna från flotationsförsöken samt den gravimetriska separationen utfördes av ALS Chemex och Minpro AB med Fire Assay bestämning av halterna för Au och Ag.

Provanrikningen är utförd i samarbete med Professor Eric Forssberg, Institutionen för Mineralteknik, Luleå tekniska universitet.

Wiking Mineral följer och rapporterar enligt de rekommendationer som SweMin (Föreningen för gruvor, mineral- och metallproducenter i Sverige) har antagit baserat på det kanadensiska policydokumentet National Instrument NI 43-101.

För ytterligare information, kontakta bolagets VD, Dick Levin

Wiking Mineral AB (publ)
Skeppargatan 27, 4tr
114 52 Stockholm

Tel: 08-667 41 40
Fax: 08-667 41 41
E-post: dick.levin@wikingmineral.se
Internet: www.wikingmineral.se

Org nr: 556675-2068

Wiking Mineral AB (publ) bedriver prospektering med målet att finna brytvärda guld- och basmetallfyndigheter i Sverige. Bolaget äger och utvecklar flera lovande projekt i Skelleftefältet, Bergslagen och Västerviksområdet. Wiking Mineral har 1.400 aktieägare och bolagets aktie är upptagen till handel på Aktietorget under kortnamnet WIKM.

Wiking Mineral AB (publ)

Skeppargatan 27, 114 52 Stockholm, Tel: 08-667 41 40, Fax: 08-667 41 41
www.wikingmineral.se, info@wikingmineral.se