



Uppdatering av arbeten genomförda av Mahvie Minerals AB

Sammanfattning

Mahvie Minerals AB (publ.), "Mahvie Minerals" eller "Bolaget" utvecklar gulförekomsten Haveri, "Haveriprojektet" i södra Finland, beläget cirka 50 km nordväst om Tammerfors i den guldproducerande Tammerfors-skifferzonen. Projektet anskaffades under sommaren 2022 från Bluelake Mineral genom att Mahvie Minerals förvärvade samtliga aktier i Bluelake Minerals dotterbolag Palmex Mining Oy. Projektet omfattar en tidigare producerande gruva och totalt finns över 54 000 meter borrhådata från 391 diamanborrhål.

Mahvie Minerals förvärvade projektet med avsikt att diversifiera sin portfölj genom att öka exponeringen mot ädelmetaller. I sin nuvarande omfattning bedöms Haveri vara hanterbart inom ramen för Mahvie Minerals finansiella och operativa kapacitet. Projektet kräver begränsade investeringar och kortare ledtid till produktion, vilket minskar risk och miljöpåverkan. Det finns även möjlighet att nyttja befintlig närliggande infrastruktur, inklusive anrikningsverk.

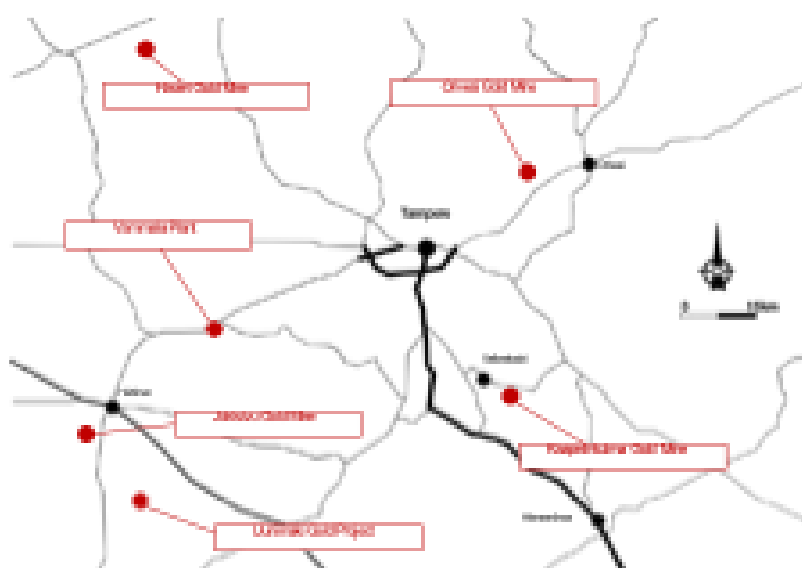
Mahvie Minerals inledde utvecklingen av Haveriprojektet med att sammanställa tillgängliga data i en omfattande databas, ett arbete som hittills inte var genomfört. Genom att om-analysera vissa utvalda borrhänsor, en första insats för att ta fram en uppdaterad mineraltillgångsbedömning för projektet. Resultaten av om-analysen var goda och Bolaget gjorde bedömningen att nästa rimliga utvecklingssteg var en borrhänskampanj i syfte att verifiera genomförd modellering och ge ytterligare underlag för en mineraltillgångsbedömning.

Under våren 2025 genomförde Bolaget en borrhänskampanj om tre (3) borrhäns, totalt 1 150 m. Resultaten visar relativt långa intervall med mycket höga 9 gram guld per ton. Resultaten följer och är i linje tidigare presenterade resultat vilka Bolaget informerade marknaden om via pressmeddelande den 25 juni 2025 och den 7 juli 2025. Sammantaget verifierar resultaten från borrhänskampanjen genomförd modellering, pekar på närvaron av områden med mycket höga guldhalter och motiverar klart fortsatt arbete inom projektet. Målet med borrhänskampanjen är således uppnådda och resultaten är bättre än förväntat.

Närmast följer arbeten med en mineraltillgångsbedömning enligt internationella standarder samt inledande arbeten med en förstudie för gruvdrift.

Beskrivning av guldprojektet i Haveri

Haveriprojektet är beläget i Tammerfors guldbälte i sydvästra Finland. Gruvområdet ligger några kilometer från den närmaste staden Viljakkala och kan nås via befintliga vägar. Den närmaste järnvägen är belägen i Tammerfors på ett avstånd om 35 kilometer från Haveri, varifrån det finns goda förbindelser till Helsingfors och övriga delar av Finland. De närmaste kommersiella flygplatserna är i Tammerfors, Åbo (175 km i sydväst om Haveri) och Helsingfors (230 km i sydost om Haveri). Projektet är således relativt lättillgängligt och möjliggör en enligt Bolagets bedömning utmärkt serviceinfrastruktur. I figur 1 nedan framgår projektets lokalisering.



Figur 1 Haveriprojektet lokalisering nära Tammerfors.

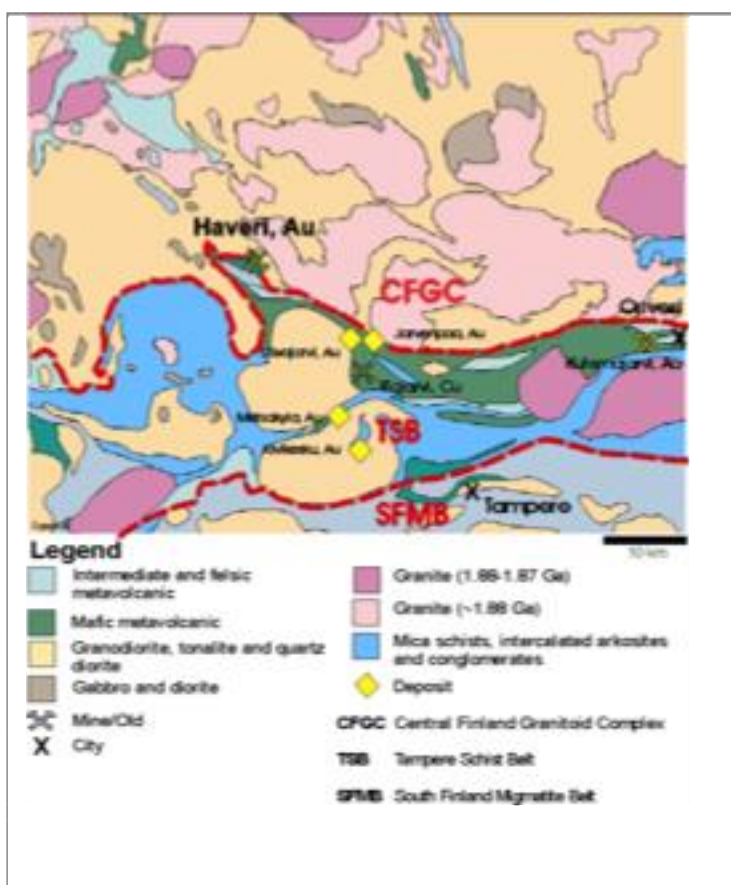
Mer precist är Haveriprojektet lokaliserat i utanför Viljakkala by i Ylöjärvi kommun. Mineraliseringen hittades ursprungligen 1737 och var i drift under perioden 1841 till 1865 som en järnmalmsgruva. Under perioden 1942 till 1960 bröts guld och koppar, totalt omkring 4439 kg guld och 6085 ton koppar, totalt 1,5 miljoner ton malm med en genomsnittlig guldhalt om 3,5 gram per ton och 0,5 procent koppar, från både dagbrott och underjords-brytning. Brytningen upphörde efter brand och gruvan stängdes slutligen 1962.

Efter gruvans nedläggning år 1962 har prospektering genomförts av ett flertal ägare omfattande totalt 126 diamanthåll och 30 000 bormeter. År 2014 genomförde den dåvarande ägaren Palmex Mining Oy en preliminär ekonomisk bedömning (PEA) via konsultbolaget SRK Consulting (Sweden) AB. Gruvområdets potential värderades då till 1,56 miljoner uns mineraltillgångar av guldekvivalenter med halten 0,93 gram per ton.



Områdets geologi

I Tammerfors guldbälte finns ett flertal kända mineraliseringar som inte var del av gruvbrytningen i Haveri. Själva mineraliseringen i Haveriprojektet ligger inom en sekvens av metavulkaniter och meta-sediment tillhörande Tammerfors Skiffer Bälte. Haveriområdets berggrund har genomgått en metamorfos till grönsschist/amfibolit facies och ett flertal deformationskeden och är strukturellt kontrollerad. Närvaron av exhalativa, subvulkaniska porfyryr och penetrativ deformation indikerar på tidigt ursprung av mineraliseringen. Guldet är oftast finkornigt, osynlig och fritt, associerat till stringer-zoner och fina tvärskärande kvartgångar närliggande kontakten mellan mafiska -, felsiska vulkaniter och pyro-, vulkanoklastiska sediment. Det förekommer ingen korrelation mellan koppar och guld mineraliseringen i området. En bild över de geologiska förhållandena framgår av figur 2 nedan.



Figur 2 Geologiska förhållanden i Tammerfors guldbälte (Källa Lappland Goldminers)

Historiska arbeten

Över åren har ett flertal företag varit verksamma i Haveri. Ab Vuoksenniska Oy ägde gruvan och producerade 4 409 kg guld och 6 000 ton koppar under åren 1942 – 1962. Bolaget gjorde även prospekteringsarbeten inklusive diamantborrning, geologisk

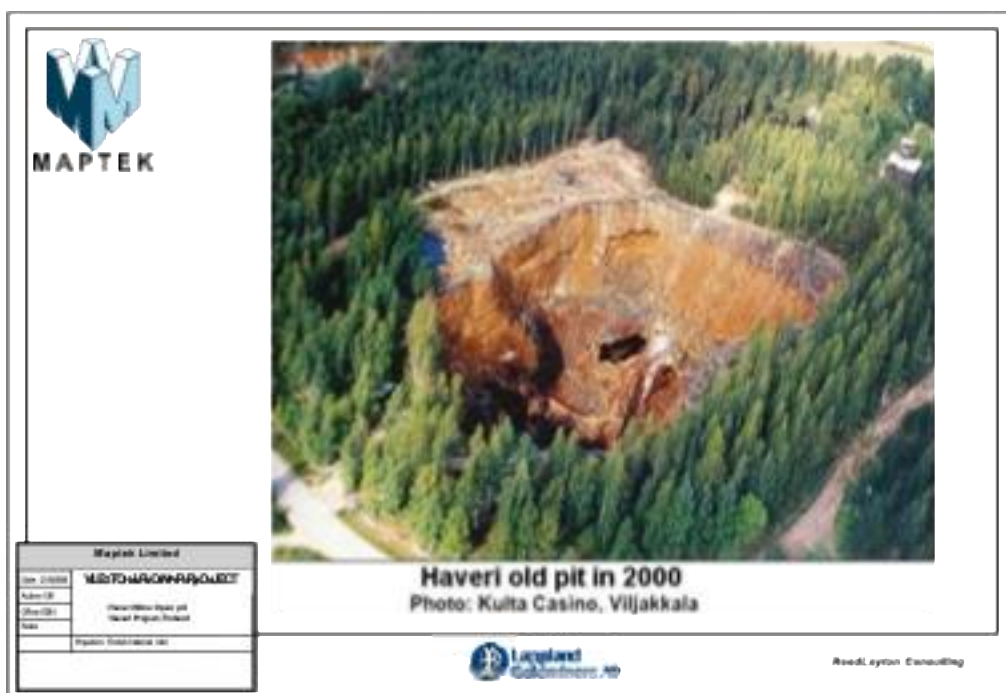


kartläggning, magnetiska och elektromagnetiska undersökningar. På 1970-talet borrade Outokumpu Oy 13 diamanthåll om totalt 1 921 m och bolaget gjorde även viss provtagning av anrikningssanden i början av 1980-talet (1980 – 1983). Totalt togs 1 201 prover på 1 m avstånd från 165 håll. Glenmore Highland Inc: genomförde i början av 2000-talet diamanthorning på Peltosaari om 6 373 m och på gruvområdet vid Haveri gruva om 1 052 m och den sista borrhoring som genomfördes innan Mahvie Minerals borrhoring var Northern Lion bord som borrade totalt 20 887 m diamanthorning, varav 2 295 m i Peltosaari, 4 016 m i Ansomäki-Sankari och resten i Haveri gruvområde under perioden 2004 till 2007. En sammanställning av genomförd borrhoring på området återfinns i tabell 1 nedan.

Tabell 1 Sammanställning över ägare och genomförd kärnborrhoring 1935 till 2025

Företag	Borrhål	Meter	År (äggande)
Vuoksenniska	259	23 408	1935 – 1962
Outokumpu	13	1 921	1976 – 1986
Glenmore Highlands	43	7 747	1996 – 2003
Northern Lion Gold	76	20 887	2004 – 2007
Lapland Goldminers			2007 – 2012
Bluelake Mineral			2012 – 2022
Mahvie Minerals		1 150	2022 – 2025

I början av 2000-talet tömde den dåvarande ägare Northern Lion Gold gruvan på vatten och genomförde vissa undersökningar. Hur den tömda gruvan såg ut vid tidpunkten framgår av figur 3 nedan.



Figur 3 Haveri guldgruva efter tömning på vatten år 2000

Under perioden som Lapland Goldminers ägde projektet genomfördes en preliminär malnings- och flotationsundersökning av tre malmprover vid GTKs laboratorier 2008. Två prover kom från borrhälsar och ett från material från en provgröpp. Syftet med studierna var att studera den mest lämpliga finleken för malning inför flotation. De bästa utbytena erhöles vid finare malning (D80 60 μm och D80 40 μm) där kopparutbytet var mellan 89,4-95,5% beroende på malmprover och finlek medan guldutbytet låg mellan 53,4 - 76%. Kopparhalterna varierade mellan 10,5-28,9% och guldhalterna mellan 84 och 267 g/t.

Tidigare genomförda arbeten ger ett utmärkt underlag för fortsatt utveckling men flera av underlagen, som t ex anrikningsstudierna måste uppdateras med modern teknik då teknikutvecklingen varit avsevärt under de senaste decennierna.

Arbeten genomförda av Mahvie Minerals

Förändrad prospekteringsstrategi

När utvecklingen av Haveriprojektet inleddes gjordes bedömningen att ett stort dagbrotts, som presenterades i den av Bluelake Minerals presenterade preliminära ekonomiska bedömningen inte var realistisk, dels på grund av rimliga förutsättningar att erhålla miljö- och gruvtillstånd, dels den relativt låga guldhalt (0,93 g/t guldekvivalenter, värdemetallerna i förekomsten omräknade till guldpriser). Arbetet har därför fokuserats på att identifiera en mindre men mer högvärdig resurs med högre guldhalt och bättre lönsamhet. De studier och borrhningar som genomförts hittills har bekräftat denna inriktning, samtidigt som det stigande guldpriset ytterligare stärker projektets ekonomi.



Om-analyser av äldre borrhål

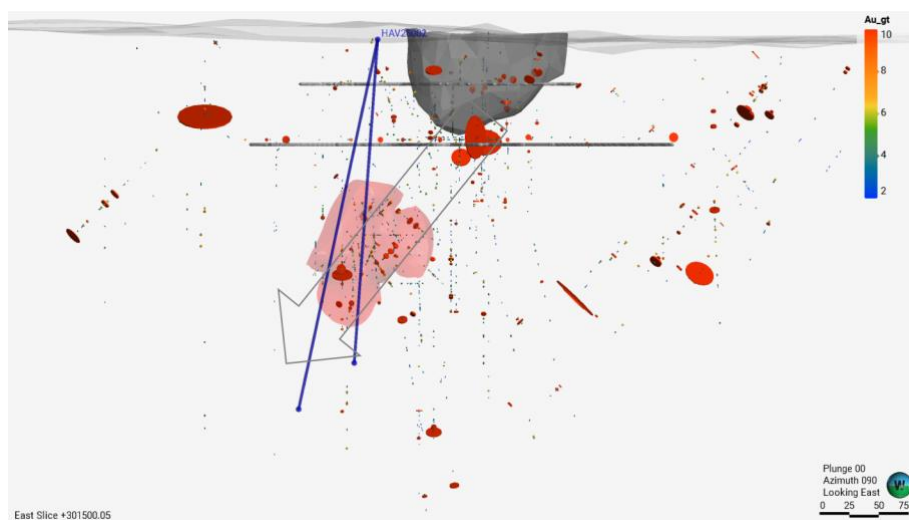
Under 2023 förlängdes Mahvie Minerals undersökningstillstånd i området till och med den 29 augusti 2029. Under 2024 genomförde Bolaget detaljerat modellerings-arbete samt om-analys av historiska borrhåll. Slutsatsen konfirmerade att förekomsten innehåller områden med höga guldhalter samt att tidigare presenterade analysresultat möjligen var i underkant av faktiska förhållande på grund av misstänkt oskicklighet i provberedningen. Eftersom om-analyserna endast omfattande en mindre del av totalt möjliga om-analyser kan detta inte säkerställas i sin helhet. De bästa resultaten av om-analyserna framgår av tabell 2 nedan.

Tabell 2 Resultat från om-analyser av äldre borrhål

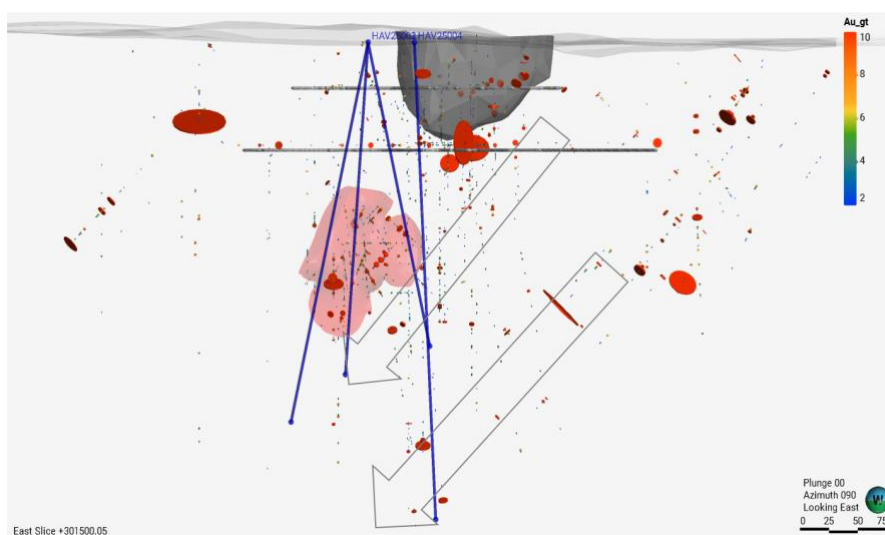
Hål ID	Från (m)	Till (m)	Bästa guldhalter Au gram per ton
MW09	0	493,4	31,7
MW11	390	412	16,51
MW03	350	391	15,4; 18,2; 10,2; 50,6
ME03	262	383	17,15; 5,5
ME02	180	280	6,6; 18,0; 14,0; 14,4
SZ03	215	258	6,4
SZ03	111	185	12,1; 12,9

Borrprogram 2025

Bolaget genomförde under våren 2025 en mindre borrhållskampanj i Haveri. Syftet med kampanjen är att verifiera den mycket omfattande mängd data som finns i projektet och att därigenom uppdatera den till den senaste versionen av olika internationella standarder. I figur 4 och 5 nedan framgår schematiskt hur borrhållsprogrammet var upplagt och var mineralisering förväntas vid borrhåll.



Figur 4 Inledande borrhål (blå linje) planeras in i den modellerade mineraliseringen (rosa område). Röda skivor indikerar kända guldförekomster, skivstorlek i förhållande till halt. Pilen som indikerar bedömd riktning av guldådern



Figur 5 Efterföljande möjliga borrhål (blå linje). Röda skivor indikerar förekomster av känt guld, skivstorlek i förhållande till halt. Efterföljande borrhål som syftar till förlängning och verifiering av ytterligare åderriktningar (andra och tredje pilen)

Resultat av borrprogrammet

Mahvie Minerals har utvärderat analysresultaten från det tredje borrhålet, vilket mätte cirka 360 meter, i kampanjen i Haveri i Finland. Resultaten ligger i linje med Bolagets förväntningar, vilket bekräftar och förstärker bilden av den geologiska kontinuiteten i det mineraliserade området.

Borrkampanjen genomfördes i syfte att verifiera genomförd modellering och säkerställa att analysresultat finns tillgängliga för en kommande mineraltillgångsbedömning. Sammantaget har tre (3) borrhål och 1 150 meter ingått i borr-



programmet. Ett fjärde borrhål var inledningsvis planerat men genomfördes inte pga grund av förseningar i de inledande hålen vilket medförde att borrhningen måste avslutas i enlighet med de avtal som träffats med närboende och Ylöjärvi kommun.

Resultaten från borrhål 1 och 2 kommunicerades den 25 juni 2025 och den 7 juli 2025 genom pressmeddelanden. I borrhål 3 erhöll relativt långa intervaller med mellan 3,6 och 9 gram guld per ton. Framträdande resultat från det samtliga borrhål återfinns i tabell 3 nedan. En sammanställning av erhållna analyser från borrhålet finns att ladda ner på Bolagets hemsida, www.mahvieminerals.se.

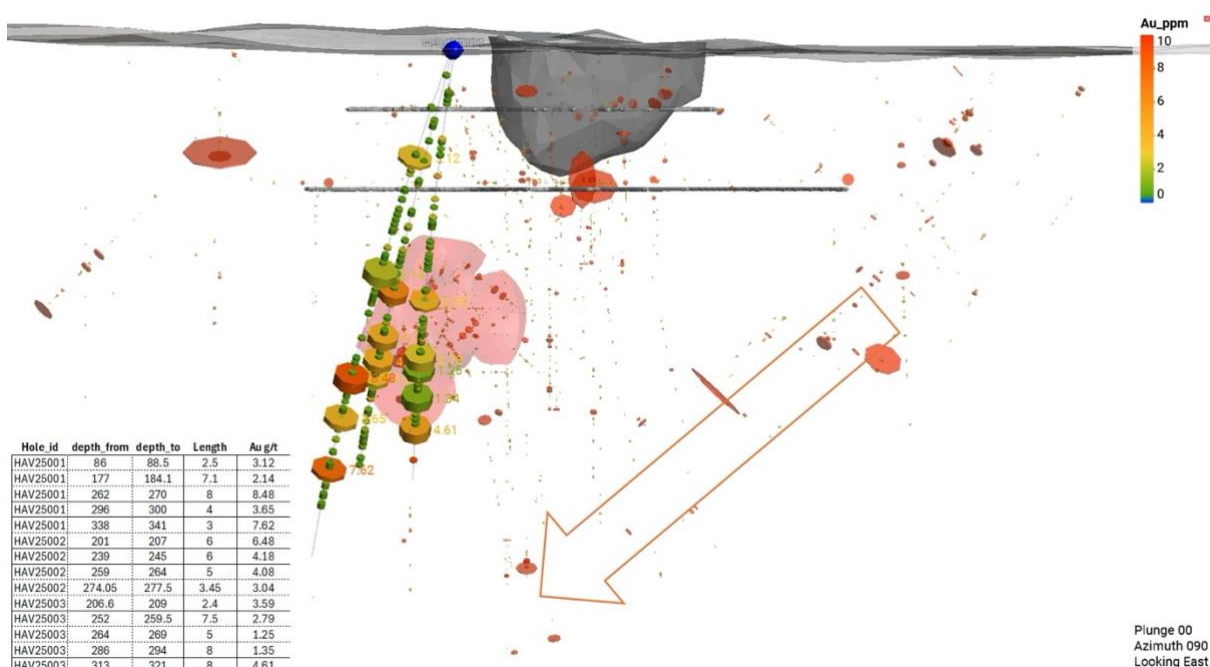
Tabell 3 Sammanställning av centrala resultat från borrhkampanjen under våren 2025

Hole id	Djup från	Djup till	Längd	Au g/ton
HAV25001	86	88,5	2,5	3,12
inkluderat	87,3	88,5	1,2	6,36
HAV25001	177	184,1	7,1	2,14
inkluderat	177	178,95	1,95	5,8
HAV25001	262	270	8	8,48
inkluderat	268	270	2	17,9
HAV25001	296	300	4	3,65
inkluderat	297	298	1	7,19
HAV25001	338	341	3	7,62
inkluderat	338	339	1	16,85
BORRHÅL 2				
HAV25002	201	207	6	6,48
inkluderat	206	207	1	28,1
HAV25002	239	245	6	4,18
inkluderat	243	245	2	8,63
HAV25002	259	264	5	4,08
inkluderat	259	260	1	5,25
HAV25002	274,05	277,5	3,45	3,04
inkluderat	275,6	277,5	1,9	3,12
BORRHÅL 3				
HAV25003	206,6	209	2,4	3,59
inkluderat	207,6	209	1,4	5,11
HAV25003	252	259,5	7,5	2,79
inkluderat	254	256	2	3,29
HAV25003	264	269	5	1,25
Inkluderat	268	269	1	1,32
HAV25003	286	294	8	1,35
inkluderat	286	288	2	1,63
HAV25003	313	321	8	4,61
inkluderat	316	317	1	8,98

Analyserna har utförts av det ackrediterade laboratoriet ALS Global där guld har analyserats med Fire Assay metoden Au-AA23 på delad diamantborrkärna (WL66). I tillägg till de QA/QC (Quality Assurance and Quality Control) prov som ALS använt, har även Mahvie Minerals ett internt QA/QC protokoll i linje med internationell standard där certifierade standards har satts in ibland proverna för att kontrollera analyskvaliteten. Alla QA/QC prov har granskats av Bolaget. Inga väsentliga QA/QC problem har identifierats.

I sin helhet innebär detta att borrhåskampanjen varit mycket lyckad och målen för kampanjen är helt klart uppnådda. De erhållna resultaten verifierar genomförd modellering, vald utvecklingsstrategi och motiverar fortsatt utveckling av projektet. Resultaten konfirmerar även äldre modellerade höghaltiga zoner (SRK 2014) som fortsätter mot djupet av mineraliseringen. Mineraliseringen är också öppen mot djupet. En viss försiktighet i tolkningarna av resultaten anbefalles dock till dess att Bolaget kan presentera en mineraltillgångsbedömning (MRE) enligt internationella standarder.

Resultaten från det tredje borrhålet är helt i linje med vad Bolaget förväntat och de relativt långa intervallerna bedöms vara mycket uppmuntrande. Sammantaget pekar resultaten klart på att fortsatta studier skall visa att detta är en ekonomisk brytvärd förekomst. Slutsatsen är att borrhåskampanjen varit mycket framgångsrik med enstaka halter, över 28 g per ton i kortare intervaller, som klart överstiger vad som var förväntat. Att tidigare indikerade höghaltiga zoner på djupet är konfirmerade är mycket glädjande. En modell av borrhålen med halter framgår av figur 6.



Figur 6 Modell av borrhål och vissa utvalda analysresultat.



MAHVIE
MINERALS

Slutsatser och vägen vidare

Bolaget inleder omedelbart arbeten med att ta fram en mineraltillgångsbedömning (MRE) enligt rådande internationella standarder. Tillgångsbedömningen kommer att presenteras så snart denna är färdigställd men detta kommer att vara beroende på hur stor del av historiska data från äldre borrhöjningar som kan verifieras enligt rådande standarder genom om-analyser. Ett arbete som successivt pågått men som nu kommer att intensifieras. Arbeten med en kommande miljöansökan kommer att inledas parallellt med arbetet med mineraltillgångsbedömningen.

Ytterligare information

Per Storm, verkställande direktör

Mahvie Minerals AB (publ)

Tel. +46-705 94 90 24

Email: per.storm@mahvieminerals.se