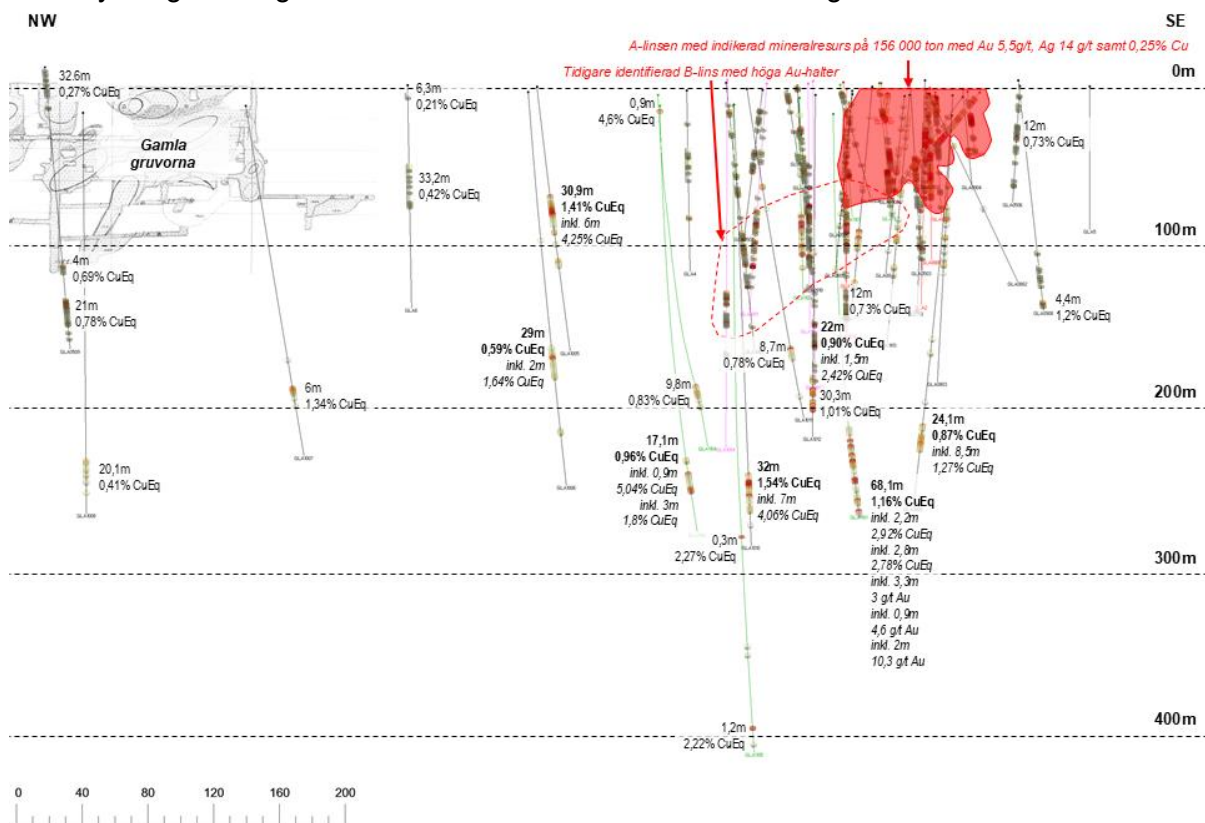


Archelon Natural Resources presenterar insikter och planer för ett utökat strategiskt Gladhammarprojekt

Archelon Natural Resources AB (publ) ("ANR" eller "Bolaget") tillkännager nya framsteg och planer för sitt helägda dotterbolag Arc Gladhammar K AB ("Arc Gladhammar") och guldprojektet Gladhammar i Västerviks kommun, Kalmar län ("Gladhammar" eller "Projektet"). Gladhammar är en historisk fyndighet med en väldokumenterad guldmineralisering samt nu med tydliga expansionsmöjligheter för att även innefatta betydande strategiska råmaterial som koppar och vismut. Bolaget har därför valt att ansöka om ytterligare undersökningstillstånd i anslutning till tidigare projekt.

Gladhammar har varit ett fokus för gruvverksamhet i över 1 000 år, med produktion av guld, koppar och kobolt. Senaste decenniernas undersökningar har resulterat i en väldokumenterad guldfyndighet med en beräknad mineralresurs i den så kallade "A-linsen" omfattande cirka 156 000 ton med en guldhalt om 5,5 gram per ton, 14 gram silver per ton och 0,25% koppar. Dessutom har djupare borrhningar indikerat ytterligare guld- och kopparmineralisering i "B-linsen" samt sydväst om A-linsen. Analys av dessa borresultat utanför A- och B-linsen har belyst betydande intervall av koppar-, guld, och vismutmineralisering på djupet som till synes existerar i både djup- och strykningsriktningarna som motiverar fortsatta undersökningsarbeten.



Tvärsnitt som visar historiska borrhål med analysresultat filtrerade på minst 0,3% koppar-ekvivalenter ("CuEq"). För beräkning av CuEq-halter har följande priser använts: \$85/g Au, \$1/g Ag, \$13'000/ton Bi, \$24'000/ton Co, \$9'000/ton Cu samt \$45'000/ton Mo. Vidare i detta initiala skede har 100% utbyte för samtliga metaller använts. För ytterligare information om intervallen ovan, se Tabell 1.

Efter att ha slutfört förvärvet av bearbetningskoncessionen för guldprojektet Gladhammar under 2024 har ANR genomfört en omfattande analys av historiska data och insikter som tillkommit sedan Projektet senast aktivt undersöktes. Historiskt har Gladhammar betraktats som en fyndighet bildad i sedimentära bergarter innehållande koppar, kobolt och guld, där mineraliseringarna varit kopplade till geokemiska processer i slutskedet av sedimentationen. Modern kunskap om mineraliserande system och områdets geologi har ändrat denna tolkning. Den nuvarande tolkningen av mineraliseringarna i Västervik – Gamlebyområdet är att de är relaterade till hypersalina hydrotermala vätskor (vätskor med mycket hög salthalt), dvs att de generellt faller inom en bred klass av fyndigheter som kallas IOCG-typ.

De geologiska enheterna i Västerviksområdet består av äldre metasedimentära kvartsiter, som bildades under tidiga delar av den Svecofenniska orogensen genom sedimentära avsättningar och senare deformation. Dessa kvartsiter har även påverkats av graniter som intruderade under den huvuddelen av den Svecofenniska orogensen, en period av intensiv regional metamorfos och deformation mellan 2.0 och 1.8 miljarder år sedan. Slutligen inträngde yngre graniter under bildandet av det så kallade transskandinaviska magmatiska bältet (TIB), vilket kan ha varit källan till de hypersalina hydrotermala flöden som har givit upphov till de flesta mineraliseringar i området.

Kända mineraliseringar kring Gladhammar är tydligt kopplade till de geologiska strukturer som bildades under deformationerna, inklusive veckning och skjuvning. Dessa strukturer har kanaliserat de hydrotermala vätskorna till platser som har varit gynnsamma för deposition av metaller. Särskilt betydelsefullt är att mineraliseringar identifierats i både breccior och skarn, vilket är typiska miljöer för malmbildning i IOCG-system.

Geofysiska data har dessutom visat tydliga anomalier som stärker teorin om ett större mineraliserat system. Kaliumomvandling och närvaro av sulfidrika zoner kring magnetitförande stråk är bekräftande observationer, och historiska borrhningar visar höga halter av koppar, guld samt element som vismut, molybden samt både järnoxider i form magnetit och underordnade mängder pyrit (järnsulfid).

Koppar och vismut, som ingår i Gladhammars mineraliseringar, är klassade som strategiska råmaterial av EU. Detta skapar en unik möjlighet för Projektet att uppnå strategisk status, vilket kan underlätta finansiering och tillståndsprocesser genom olika mekanismer under European Critical Raw Materials Act som trädde i kraft under 2024.

2023 Critical Raw Materials (<i>Strategic Raw Materials in italics</i>)			
aluminium/bauxite	coking coal	<i>lithium</i>	phosphorus
antimony	feldspar	<i>LREE</i>	scandium
arsenic	fluorspar	<i>magnesium</i>	<i>silicon metal</i>
baryte	<i>gallium</i>	<i>manganese</i>	strontium
beryllium	<i>germanium</i>	<i>natural graphite</i>	tantalum
<i>bismuth</i>	hafnium	niobium	<i>titanium metal</i>
<i>boron/borate</i>	helium	<i>PGM</i>	<i>tungsten</i>
<i>cobalt</i>	<i>HREE</i>	phosphate rock	vanadium
		<i>copper*</i>	<i>nickel*</i>

* Copper and nickel do not meet the CRM thresholds, but are included as Strategic Raw Materials.

För att verifiera och utveckla Projektets potential utvärderar Bolaget vilka geofysiska metoder som är mest tids- och kostnadslämpliga för att kartlägga den antagna fortsättningen av mineraliseringar mellan redan borrade hål, på djupet och längs strykningsriktningarna. Dessutom

kommer historiska borrhävar att granskas utifrån den nya synen på Projektet för att eventuellt identifiera tidigare förbisedda och ej analyserade zoner. Dessa data kommer att integreras med de geofysiska resultaten för att stärka hypoteserna om systemets storlek och potential samt identifiera borrhål.

I december 2024 beviljades Bolaget undersökningstillståndet Gladhammar nr 101 vilket med en yta om 152,4 hektar omgärdar bearbetningskoncessionen Gladhammar K nr 1. Bolaget har nu ansökt om att utöka tillståndsområdena med ansökan för undersökningstillståndet Gladhammar nr 102 med en yta om 535,48 hektar för att undersöka magnetiska anomalier som följer tydliga strukturella trender i området. Dessa anomalier pekar på en potentiell fortsättning av mineraliseringar längs identifierade geologiska strukturer. Vidare stödjer kända bergarter, geokemiska prover och dokumenterade alterationsmönster denna hypotes genom att bekräfta förekomsten av sulfider och andra mineraliseringar, vilket stärker antagandet om ett större mineraliserat system.

ANR ser fram emot att få verifiera Gladhammarprojektets potential som en viktig resurs för både guld och strategiska råmaterial. Projektet passar väl in i EU:s satsning på att säkra tillgång till kritiska och strategiska råmaterial som stödjer gröna och digitala omställningar. Genom noggrann planering och strategiskt utförda arbeten är målet att skapa värde för både aktieägare och samhälle.

Tabell 1:

BHID	Från m	Till m	Längd m	Ag ppm	Au ppm	Bi ppm	Co ppm	Cu %	Mo ppm	AuEq ppm	CuEq %
GLA509	0.4	33	32.6	0.99	0.05	4	6	0.2	9	0.28	0.27
GLA509	156	160	4	2	0.1	899	314	0.35	9	0.73	0.69
GLA509	182	203	21	7.98	0.17	647	311	0.34	30	0.82	0.78
GLA509	184	190	6	11.63	0.27	1022	719	0.51	65	1.34	1.26
GLA1008	285.9	306	20.1	3.32	0.13	681	76	0.13	0	0.43	0.41
GLA1007	232	238	6	8.33	0.55	574	427	0.53	11	1.42	1.34
GLA6	7	13.3	6.3	-	0.2	-	-	0.03	-	0.23	0.21
GLA6	62.9	96.1	33.2	3.24	0.16	-	-	0.23	-	0.45	0.42
GLA6	92.3	96.1	3.8	6.5	0.5	-	-	0.12	-	0.71	0.67
GLA1006	218	247	29	3.79	0.14	474	135	0.31	2	0.63	0.59
GLA1006	227	229	2	21.45	0.165	1750	92	0.96	0	1.73	1.64
GLA1005	89.1	120	30.9	4.39	0.15	837	231	1.04	9	1.5	1.41
GLA1005	100	106	6	9.06	0.16	1394	491	3.66	15	4.5	4.25
GLA1102	4.2	5.1	0.9	29	0.22	28	41	4.05	1	4.87	4.6
GLA1102	312.9	330	17.1	3.89	0.45	627	32	0.38	40	1.02	0.96
GLA1102	312.9	313.8	0.9	24.1	0.7	423	268	3.98	1	5.34	5.04
GLA1102	327	330	3	4.9	1.5	653	13	0.1	221	1.91	1.8
GLA1104	250.2	260	9.8	7.69	0.19	1064	113	0.38	2	0.88	0.83
GLA1105	304.3	304.6	0.3	20.8	0.1	583	12	1.88	1	2.4	2.27
GLA1105	444.2	445.4	1.2	11.2	0.2	62	188	1.89	1	2.35	2.22
GLA1010	308	340	32	9	0.46	555	106	0.88	29	1.63	1.54
GLA1010	314	321	7	21.29	0.91	832	363	2.69	117	4.3	4.06
GLA1011	222.3	231	8.7	3.71	0.2	974	43	0.4	0	0.83	0.78
GLA1002	191	213	22	6.31	0.32	1380	50	0.31	1	0.95	0.9
GLA1002	210	211.5	1.5	7.4	1.28	792	116	0.98	6	2.56	2.42
GLA1012	241.7	272	30.3	7.93	0.41	1549	28	0.31	2	1.08	1.01
GLA0508	176	188	12	3.42	0.19	1299	42	0.31	1	0.77	0.73
GLA1101	282.6	350.7	68.1	4.16	0.81	696	47	0.23	6	1.23	1.16
GLA1101	287.9	290	2.2	11.17	0.65	1186	216	1.96	3	3.1	2.92
GLA1101	301.6	304.4	2.8	19.89	0.83	2139	213	1.38	47	2.94	2.78
GLA1101	318.7	322	3.3	2.4	3	112	15	0.1	5	3.15	2.98
GLA1101	339.2	340.1	0.9	34.7	4.6	2840	11	0.41	1	5.88	5.55
GLA1101	348.7	350.7	2	2.4	10.3	116	4	0	1	10.37	9.79
GLA1009	270.7	294.8	24.1	4.72	0.18	213	95	0.59	3	0.91	0.87
GLA1009	281	289.5	8.5	4.69	0.22	123	110	0.95	8	1.34	1.27
GLA0506	39	49	10	3.82	0.22	589	23	0.21	9	0.59	0.55
GLA0908	176.5	180.9	4.4	5.75	0.29	817	161	0.7	2	1.27	1.2

Urval av intressanta analysintervall från historiska borresultat som visar på potentialen för en utökad storlek av det mineraliserade systemet på både djupet och i strykningens riktningen.

Offentliggörande av information

Denna information utgör insiderinformation som Archelon Natural Resources AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen i detta pressmeddelande har offentliggjorts genom nedanstående ansvarig persons försorg för offentliggörande vid den tidpunkt som är angiven av Archelon Natural Resources AB (publ)s nyhetsdistributör beQuoted vid publiceringen av detta pressmeddelande. Nedanstående person kan också kontaktas för ytterligare information.

Ytterligare information

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tore Hallberg, VD Archelon Natural Resources AB (publ)

Telefon: 031-131190

E-post: tore.hallberg@archelon.se

Archelon Natural Resources AB (publ)

Södra Allégatan 13

413 01 Göteborg

Tel: +46 70 62 37 390

www.archelon.se