

Bolidens gruvor äro belägna å Bjurlidens hemmans inom Skellefteå

socken och Västerbottens län c:a 35 km. nordväst om Skellefteå stad,

c:a 30 km. sydöst om Jörns järnvägsstation samt 12 km. från Ström-

fors by, belägen invid landsvägen Skellefteå - Jönköping.

Å bifogade översiktskarta är gruvfältets läge inlagd i förhållande till

Bolidens gruvor äro belägna inom det leptitområde, som från trak-

ten av Skellefteälven sträcker sig över Bjuråttens och öster från

mot Kågeälven. Den dominerande bergarten är leptit, oftast med eller

mindre omvandlad, i synnerhet i de malmförande zonerna. I de övriga

träda inom området mera underordnat kalkstenar, ofta med ena

stundom mera ansamlade såsom vid Sandberget och dessutom skifferberg-

arter och smärre inlagringar av gråvacka och skiffer. Söder om lep-

titområdet finnes ett sammanhängande skifferområde, som i trakten

mellan Bjurliden och Brudträsk genomsettes av en mörkbrunlig granit.

Bolidenfyndigheten har en strykning i Ö - V, en sidostupning mot

söder av 80-85° samt en fältstupning av c:a 60° mot öster. Berg-

grunden närmast omkring gruvorna utgöres av en starkt omvandlad lep-

tit, vilken omvandling närmast intill malmen stegras. I Sandbänd med

omvandlingen blir bergarten ofta mer eller mindre kisimpregnerad.

Denna kisimpregnation ökar i det stora hela mot malmen men dock ej

på så sätt att impregnationerna successivt övergå i malmen, utan före-

finnes alltid en skarpt markerad gräns mellan malmen och impregnations-

zon.

I bolidenfyndigheten ingå följande mineral: svavelkis, arsenik-

kis, kopparkis och magnetkis, varjämte zinkblände, bantziner och

bljglans förefinnas i mera underordnad mängd. I de utemått den egent-

liga malmen uppträdande impregnationszonerna förekommer huvudsakli-

gst svavelkis och magnetkis samt på en del ställen även något kop-

parkis.

Malmen huvudsakligen är uppbyggd av svavelkis, som ofta är rela-

tivt starkt kopparkhaltig, varjämte mindre fläckar av arsenikkis och

grogg förefinnas i densamma. Arsenikkisen förekommer dessutom an-

samlad i linser av växlände stöter, vilka uppträda i huvudsak of-

ter malmkoppens hängande samt utmärka sig ofta för en relativt

hög kopparkhalt, varjämte de innehålla större delar av malmkoppens

guld- och silverhalt. Utom dessa mera eller mindre svavelkis- och arsenik-

haltiga förefinnes emellertid komplex uppbyggd svavelkis-arsenik-

kisalm med lägre guldhalter än arsenikkis - kopparkisalmerna. Kopparkisalten i dessa komplexalmar är däremot relativt hög. Magnetiksen ingår i större och mindre mängder i ovan nämnda malmtyper särskilt i komplexalmerna samt uppträder dessutom mera ansamlad till mindre kroppar av helren. Magnetiksen särskilt efter liggandet. Mindre körtlar och ådror av kvarts förefinnas särskilt i arsenikmalmslinserna. Dessa kvartspartier äro inom arsenikmalmen guld- och silverhaltiga samt innehålla kopparkis, arsenikkis m. fl. malmineral i mindre mängder. Zinkbländet förekommer huvudsakligast som inlagring i svavelkisen och till en del även i komplexalmerna, under det att fahlerzerna synas vara bundna till arsenikmalmen. Gubbörgsinlagringar saknas i det stora hela inom malmkroppen.

På grund av blockfynd vid Svanfors och Delliden påbörjades år 1921 av Centralgruppens Missionsaktiebolag geologiska och elektriska undersökningar inom ett område å Svanfors hemman. På grund av ytterligare blockfynd vid Bjurliden samt fynd av impregnationsblock i isriktningen nordväst om Delliden och Bjurliden utsträcktes dessa undersökningar fram mot Bjurliden. I isriktningen av de vid Bjurliden funna blocken påträffades år 1925 bland annat uppe i det s.k. Boliden en elektrisk indikationszon, vilken kunde följas c:a 1½ km. mot öster. På detta stadium avbrötes undersökningarna för att efter ytterligare geologiska undersökningar år 1924 återupptagas, varvid en serie isolerat liggande indikationer längre mot öster påträffades. Dessa indikationer inmutades och undersöktes närmare genom diamanthornringar. Ett borrhål N:o 1 påsattes, men visade det sig, att den elektriska indikationen förorsakades av en utav magnetiksen starkt impregnerad lepfitt. En indikationsserie strax söder om förenämnda undersöktes därefter med borrhål N:o 2, varmed Bolidenmalms västra del i december 1924 påträffades.

Sedan fyndighetens gränser fixerats genom ytterligare diamanthornringar påbörjades i juli 1925 avsänkning av schakt N:o 1 i malmens liggvägg samt i november samma år schakt N:o 2 i malmens östra del. I maj 1926 hade schakt N:o 1 avsänkts till c:a 50 meters avvägning och tvärsnitt in till malmen påbörjades. Sedan malmen övertvärats påbörjades fältarbetet mot öster och väster efter såväl ligg- som hängvägg. Under tiden hade i dessa nödiga byggnader såsom lave, skräddars, maskinhus, gruvstuga, förrådsbyggnad, transformatorstation, smedja, verkstad, kontor samt bostäder för arbetare och tjänstemän uppförts. Schakt N:o 2 som påbörjades i november 1925 hade i mars 1926 avsänkts så långt

Att strossning och pelning i malmen skulle påbörjas och den första malmen från fyndigheten erhöles. Lave, skräddars och maskinhus vid detta schakt voro även vid samma tid färdiga.

Innan malmetningsarbetena i trakten av Bjurliden påbörjades, träffades med vederbörande markägare den 7 juni 1925 uppgörelse om förvärfv av jordägarandelarna i eventuella malmfyndigheter. Under åren 1925 - 26 inköpte succesivt Skellefteå Gruvaktiebolag samtliga de markområden vid och omkring Bolidenfyndigheten, som ansågos erforderliga för den blivande gruvdriften.

Av nedanstående tablå framgå de gruvrättsliga förhållandena:

Mutsedeln			Gällande från		Utfärdad		Kungjord		Delgiven		Arbete börjat		Utmåls-lagd.	
N:o	År	Namn	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År	Dag	År
3983	1924	Boliden N:o 11	23/11	1924	8/12	1924	21/12	1924	5/5	1925	3/2	1925	27/7	1925
3985	1925	" " 13	19/12	"	7/1	1925	1/2	1925	3/2	1925	26/5	1925	"	"
3986	"	" " 14	19/12	"	7/1	"	1/2	"	3/2	"	27/1	"	"	"
3987	"	" " 15	19/12	"	7/1	"	1/2	"	3/2	"	19/1	"	"	"
3992	"	" " 16	8/3	1925	9/3	"	29/3	"	1/4	"	9/3	"	"	"
3993	"	" " 17	8/3	"	9/3	"	29/3	"	1/4	"	30/4	"	"	"
3994	"	" " 18	8/3	"	9/3	"	29/3	"	1/4	"	5/5	"	"	"
3995	"	" " 19	8/3	"	9/3	"	29/3	"	1/4	"	30/3	"	"	"
3996	"	" " 20	18/3	"	18/3	"	29/3	"	1/4	"	13/5	"	"	"
3997	"	" " 21	18/3	"	18/3	"	29/3	"	1/4	"	12/6	"	"	"
3998	"	" " 22	18/3	"	18/3	"	29/3	"	1/4	"	3/7	"	"	"
3999	"	" " 23	18/3	"	18/3	"	29/3	"	1/4	"	15/6	"	"	"

Uppfördrade ton:

Under år:

Fån årligtens början:

År.	Rånein.	Gråberg.	S:ma berg.	Rånein.	Gråberg.	S:ma berg.
1926	18397	3458	21855	18397	3458	21855
1927	39142	3414	42556	57539	6872	64411
1928	56152	13672	49824	93691	20544	114235
1929						
1930						
1931						
1932						
1933						
1934						
1935						
1936						
1937						
1938						
1939						
1940						
1941						
1942						
1943						
1944						
1945						
1946						
1947						
1948						
1949						
1950						