



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5934	Intern Journal nr Kasse nr. 56	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr NGU BA 4356	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport over undersøkelsesarbeiden ved Vaddas Gruber 1952 - 1957				
Forfatter Bjørlykke, Harald Færden, Johs.		Dato År 13.12 1957	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Nordreisa	Fylke Troms	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 17343	1: 250 000 kartblad Nordreisa
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Vaddas	
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Rapporten sier i sin konklusjon at: Diamantboringene i 1957 har imidlertid vist at denne impregnasjonssone er så fattig på kobber at malmen må anses for å ligge under grensen for økonomisk drift idag. Det betydelige sinkinnhold i denne malm vil ikke være tilstrekkelig til å kompensere det altfor lave innhold av kobber. Etter disse siste undersøkelsesresultater i området syd for Vaddasgaisa, kan man ikke anbefale at det for tiden anvendes mere penger til undersøkelser i dette område.				

Rapport over undersøkelsesarbeidene ved Vaddas Gruber

1952 - 1957.

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet

Rapport nr.: 4356

Historikk.

Hovedforekomsten i Vaddasfeltet ble først undersøkt av et engelsk selskap og ble i 1906 innkjøpt av Sulitjelma Aktiebolag. Senere kjøpte dette selskap også en del forekomster i Gressdalen, på vestsiden av Vaddasgaisa.

Det har foregått undersøkelsesarbeider i feltene i følgende perioder:

Før 1906 av det engelske selskap.

1906 - 1908 av Sulitjelma Aktiebolag

1915 - 1920 " " "

1952 - Industridepartementet ved A/S Norsk Bergverk.

Under Sulitjelma Grubers undersøkelsesperiode ble det utført store anleggsarbeider. Det ble i tidsrummet 1916 - 1919 bygget flere hus på stedet samt vei mellom Vaddas og Sandbukt. I Storolven, like ved Vaddas, ble det bygget en kraftstasjon på 250 HK som var ferdig i 1918. I alt hadde Sulitjelma-selskapet nedlagt vel 2,7 mill. kr. i Vaddas inntil 1928.

Det foreligger en rekke meget optimistiske rapporter over forekomstene i Vaddas: Således sier professor J. H. L. Vogt i sin rapport av 25. febr. 1920 at han anser Vaddas for et meget verdifullt felt, som kan betinge en masseproduksjon. Han regner med at det over stoll F finnes 1,35 mill. t. malv og over planlagt grunnstoll 300 m. under stoll F, 3,9 mill. t.

Dirsktør Holmsen sier i en rapport av 1915:

"Som det vil forstås, har man allerede lenge hat på det rene at det i Vaddas grubefelt har været for hånden tilstrækkelige malmkrantiteter for gjennom en årrekke å sikre en drift i ganske betydelig skala."

Denne oppfatning ble allerede fremsatt av Hj. Sjøgren i hans rapport av 12. febr. 1913 hvor han sier: Jåson häraf frængår för Vaddasgaisa lyndighet utomordentlig stor og som enhetlig malmstock betraktad kan den fullt jämföras med de största hittills kända kisfyndigheter i Norge."

13/12-57.

KONKLUSJON.

Undersøkelsesarbeidet som er utført av I/S Hordt Bergverk i Vaddagsåsen i årene 1952 - 1957, har gitt som resultat at malmforrådet i selve Vaddagsåsen er meget mindre enn man tidligere antok.

Dette skyldes at de brytverdige fortykkelser av malmen bare dannet forholdsvis små linseformede lagener med svært fall mot syd. Ved de utførte undersøkelsesarbeider ble det i linse I påvist 239.000 t. malm med 1,9 % Cu og 25 % S. Til dette kommer et parti på 70.000 t. med 2,3 % og 25 % S, men med en gjennomsnittlig maktighet av bare 0,8 m.

I linse II har man en sannsynlig malmmengde på 110.000 t. med 2 % Cu og 23 % S. Over disse to kjente linser er det etter de geologiske forhold sannsynlig at det finnes ytterligere 2 linseformede partier. Disse må imidlertid ha en betydelig mindre feltutspreielse enn linse I, da de ikke er påtruffet i stigert V.

De økonomiske kalkyler viser at det for tiden ikke foreligger muligheter for en økonomisk grube drift basert utelukkende på Vaddagsåsen.

For feltet syd for Vaddagsåsen, over Grytåsen - Torkel - Bjørkløst til Rieppin er det etter de geologiske forhold og geofysiske målinger ut til at de linseformede fortykkelser av malmen er anordnet på samme måte som i Vaddagsåsen, med svært fall (ca. 10°) mot syd. På denne måte får vi i dagen forholdsvis lange utgående av malm med maktigheter rundt 1 m. som imidlertid avtar raskt mot dypet.

De diamantboringer som er utført i disse områder har også til stadighet vist betydelig lavere kopparkesalter enn de analyser som foreligger tidligere av prøver fra røsker i dagen. Dette må sikkert skyldes at de gamle prøver fra røskene er tatt i lite dyp, hvor man har hatt en anriking på koppar ved utlutning av overliggende malm. Den eneste forekomst som synes å kunne by på noen muligheter etter undersøkelsen i 1954 var den nedre malmen i Rieppin.

172-51/82

Diamantboringene i 1957 har indledende vist at denne impregnasjonszone er så fattig på kobber at malmen må anses for å ligge langt under grensen for økonomisk drift idag.

Det betydelige sinkinnhold i denne malen vil ikke være tilstrekkelig til å kompensere det altfor lave innhold av kobber.

Efter disse siste undersøkelsesresultater i området syd for Vaddagsaia, kan man ikke anbefale at det for tiden anvendes mere penger til undersøkelser i dette område.

A/S NORSK BERGEVERK

Harald Djøllykke *John Farden*
Harald Djøllykke John Farden