



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5101	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-12-33	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Sel-grubene: Sammendrag av de rapporter som finnes i NGU's bergarkiv

Forfatter

Færden, Johs.

Dato

År

24.06 1965

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Aktieselskapet Bjørkaasen Gruber

Kommune

Sel

Fylke

Oppland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

17184

1: 250 000 kartblad

Lillehammer

Fagområde

Forekomstbeskrivelse

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Åsoren

Sel

Rapam

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, py, po

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Vedlagt brev av 25.06.1965 fra Færden til dir Engzelius.

Det antydes at det kan være grunn til å se litt på Raphamseter og Sell.

✓
SAMMENDRAG AV
BERGARKIVRAPPORT.

~~P-59-3~~

~~SEL~~

Aktieselskabet Bjørkaasen Gruber (Øfoten)

P4-12-33

TELEGRAMADRESSE
„BJØRKAASEN”
TELEFON 42 39 35

Trondheim

~~OSLO~~, DEN 25. juni 1965.
KONGENSGT. 11 V
POSTBOKS 197

Herr direktør J. Engzeidius,

Skorovas Gruber,

Skorovatn.

Sel-grubene.

Efter anmodning av direktør E.H.Landmark oversendes hermed sammendrag av de rapporter som finnes ved N.G.U.s bergarkiv over Sel-grubene.

Det synes å være grunn til å se litt på Raphamseter og Sell. Noe kan kanskje i første omgang gjøres med slingram. Såvidt vi kan se, er forekomstene ikke mutet.

Om De måtte ønske det, kan vi foreta anmeldelse til lensmannen på grunnlag av de kartene vi har ved N.G.U. eller De kan få oppgitt de nødvendige data for en anmeldelse.

Med hilsen

Før A/S Bjørkaasen Gruber

Johs. Færden

Johs.Færden

3 bilag.

Åsoren grube, Sell.Beliggenhet.

Åsoren grube ligger på sydsiden av Ottaelven, ca. 6 km V for Otta stasjon.

Geologi.

Mineraliseringen forekommer i bløt klorittskifer (grønnsten?) samt skifrig soserittgabbro. Strøkretningen er N-S og fallet ca. 75° mot ϕ . Forekomsten skal ha betraktelig draging i felt mot S.

Malmen.

Malmen består av kobberkis og magnetkis samt noe svovelkis. Malmen opptrer i to parallellsoner, og avstanden fra heng til ligg er fra 5-10 m. Hengmalmen skal være den beste og er oppfart i strøkretning ca. 150 m med mektigheter varierende mellom $\frac{1}{2}$ - 3 m. Liggmalmen er antagelig av samme lengde, men det foreligger intet om dens egentlige mektighet. Det regnes imidlertid med at samlet mektighet av heng og liggmalm gjennomsnittlig vil være ca. 4 m. Både heng- og liggmalm består av striper, linser og klumper i skiferen og egentlig ingen kompakt malm. Det regnes ikke med impregnasjon i det mellomliggende partiet mellom heng og liggmalmen. Hengmalmens kobbergehalt er mellom 1,5 - 2 %. Om liggmalmen foreligger det ingen oppgaver.

Ifølge et grubekart av R. Støren, fra 1911-12, ligger grubens dagåpning 400 m.o.h. Følgende arbeider var da utført: En nedre stoll (grunnstoll) i nivå 316, som er drevet ca. 50 m inn i malmsonen og som tverrslag har overskåret malmsonene. Ennvidere er det drevet noe feltort i hengmalmen på dette nivået. I det øvre stollnivå, som ligger på nivå 347, er hengmalmen fulgt i sin helhet (muligens gjenstår noe mot nord), mens liggmalmen er overskåret i 5 tverrslag. I dagen er ikke andre arbeider enn utstrossingen av Gamlegruben foretatt.

Det foreligger ingen bestemte oppgaver over hvilken størrelsesorden driften har vært foretatt i, men det kan antagelig regnes med ca. 1500 tonn.

Det er regnet med at det over grunnstollens nivå er en

sannsynlig malmmengde på 36.000 m³.

Ifølge en rapport av H.H. Smith, 1929, var kun øvre stollnivå tilgjengelig, men han kunne ikke påvise spor av malm i denne.

Åsoren grube er for tiden mutet av Bjarne Holmsen.

Beskrivelser.

1. NGU rapport nr. 243, E.A. Paterson.
2. NGU rapport nr. 757, R. Støren.
3. NGU rapport nr. 1402, O.N. Hagen.
4. NGU rapport nr. 2327, R. Støren.
5. NGU rapport nr. 2328, R. Støren.
6. NGU rapport nr. 2329, A. Getz.
7. NGU rapport nr. 2330, H.H. Smith.
8. NGU rapport nr. 2331, H.H. Smith.
9. NGU rapport nr. 2531, A. Getz.
10. NGU rapport nr. 2804, J. Friis.

Trondheim, 24. juni 1965.

Sell (Rusten) kobbergruber, Sel.Beliggenhet.

Sell-grubene ligger 1-1,5 km ø for Otta stasjon og ca. 400 m. over bunnen av dalen i en fjellskråning.

Geologi.

Forekomsten ligger i et grønnstensdrag i den kaledonske fjellkjede. Det nevnes at i forbindelse med gruben forekommer gabbro, muligens soserittgabbro. Det foreligger lite om strøk- og fallretning, men har muligens hatt en NV-lig retning med faltt fall mot SV. Det skal være to felter, et øvre og et nedre grubefelt, med ca. 300 m avstand. På hver av feltene er grubeåpningene nå gjenrast, men i det øvre feltet kan sees på sydsiden en ca. 65 cm mektig vakker kobberholdig svovelkis. Fra velten ved øvre gruben skal det være tatt noen prøver som viste 3,8 % Cu og 36,2 % S. Fra nedre grubens velte er tatt en prøve som viste 4,4 % Cu.

Driften skal ha funnet sted fra 1624 og antagelig til 1789. Årsaken til nedleggesle er ikke kjent.

Beskrivelser.

1. NGU rapport nr. 204, O. Dahl.
2. NGU rapport nr. 240, Per Mortenson.
3. NGU rapport nr. 244, J. P. Friis.
4. NGU rapport nr. 245, J. P. Friis.
5. NGU rapport nr. 2058, usignert.
6. NGU rapport nr. 2239, usignert.
7. NGU rapport nr. 2649, C. Bugge.
8. NGU rapport nr. 225, J. Friis.

Trondheim, 24. juni 1965.

Raphamseter kobberkisforekomst, Sel.Beliggenhet.

Forekomsten ligger ca. 4 km NØ av Otta jernbanestasjon og på et bergartsplatå 500-590 m over Otta stasjon. Forekomstene ligger ved Raphamsetrene.

Geologi.

Feltet ligger innen et grønnstensområde i den kaledonske fjellkjede. Retningen av malmgangene er ca. NV med fall 45-70° mot SV. Bergartene i strøket skal være glimmerskifer og tildels staurolittskifer. Videre antagelig grønnsten og kvartsitter.

Malmen.

Malmen synes å bestå vesentlig av kobberkis, iblant med noe svovelkis, og opptrer vesentlig som impregnasjoner, i særdeleshet hvor kvarts opptrer.

Malmen synes å opptre i kortere partier, og det er foretatt en god del røskningsarbeider. Nord for Raphamseter skal det være en lengere og en kortere stoll under den såkalte Bekkens gang. Ved stollmunningene skal det ligge endel skeidemalm, fra hvilken foreligger en generalprøve som viser 4,7 % Cu. Mektigheten av impregnasjonssonene skal være mellom 1 og opptil 7-8 m. W. Lahti oppgir 3 generalprøver:

1. Generalprøve fra Bekkengangen, tatt nær dagoverflaten, 1,79 % Cu.
2. " " østsiden av Nedre Raphamtjernet, 1,56 % Cu.
3. " " (antagelig skeidemalm) fra gamle gruber, 3,75 % Cu.

Feltet som helhet har neppe over 1 % Cu.

Vise-Knut skal ha uttalt seg fordelaktig om skjerpene.

Beskrivelser.

1. NGU rapport nr. 241, B. Dahlquist.
2. NGU rapport nr. 242, J. P. Friis.
3. NGU rapport nr. 1685, W. Lahti.
4. NGU rapport nr. 1686, W. Lahti.
5. NGU rapport nr. 2222, H. H. Smith.
6. NGU rapport nr. 2223, F. Nannestad.

7. NGU rapport nr. 2538, C. Morton.
8. NGU rapport nr. 2902, H.H. Smith.
9. NGU rapport nr. 2903, H.H. Smith.

Trondheim, 24. juni 1965.