



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5050	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-50-4 P4-50-5	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Røsking i Storhusmannsberget 1968				
Forfatter Haugen, Arve		Dato År 02.10 1968	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem Skorovas AS	
Kommune Meråker	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 17211 17214	1: 250 000 kartblad Trondheim
Fagområde Røsking Geologi		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Storhusmannsberget Sonvannområdet Meråkerfeltet	
Råstoffgruppe Malm/metall		Råstofftype Cu, Zn		
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Røskene bokstavert fra A til G og beskrevet av G Strand: Anomali A,C, G og 4 mindre røsker: Anomaliårsak ikke avdekket Anomali B ved Ebba skj finner sonen som er smal Anomali D En fiolettaktig (gabbrodioritt?) har fin imp. av cpy, sl og po Anomali E har mineralisering av py og cpy i gråvakke Anomali F, som over Alle røskene knyttet til gråvakker, innslag av gabbrodioritt? Røskeresultatene i Berget Øst er rapportert av L.B. Lovaas. En inntil 8 cm bred sl-sone er funnet. Han har også rapportert spredt røsking ved Sonvann, som ikke ga resultater.				

gy=avvekkelse
cpy=kopperkis
po=magnetkis
al=sinkblende
mt=magnetitt

RØSKING I STORHUSMANNENBERGET 68

Opplysninger fra dagbok G. Strand.

Anomalia A: Ikke midt over anomalien

Røsket i 150x 1050y. Noe mislykket.
SF 0g/32v. Markant skifrihet. Fjellet sprøtt, rustsone mellom skiferlagene ikke foldet.
Bergarten er grønn, sandig med fyllittiske lag (gråvakke). Den fører py i meget små mengder, som korn. Prøvene A4-A5 tatt fra omtrent samme pkt. i røsket. Anomaliårsak tvilsom.

Anomali B: Ebba skjerp. Røsket over hele rustsone (400x - 1000y)

Fra 390x 1000y - 365x 990y er røsket. Pkt. B, rett øst for stollen SF 60/30v, 2 smale malmsone ca. 1 - 3 cm.
Bergarten sandig gråvakke, kis er cpy.
Pkt. B2, 2 m lenger øst, malmsone ca. 5 - 7 m SF 50/40v.
Svak fold mellom B1 - B2. Bergarten er sandig gråvakke. Noe kisen cpy er det ingen regelmessig grense. I en overgangssone er bergarten mere fyllittisk og fører amfibolnåler.
Pkt. B3. Nevnte sonens fortykkelse, her ca. 10 cm.
Her er bergarten klorittisk og småfoldet. Det opptrer kompakt kis, men også som årer i fyllitten. Cpy mest av, men både al og po opptrer i uregelmessige bånd og klyser.
Pkt. B4, B5. Det samme. Cpy med bånd av po og al. Cpy opptrer mest inn mot sidefjellet s.s her er nærmest en hornblende-skifer. SF 60/30v
Pkt. B6. Malmsone på 8-10 cm. Meget kompakt cpy med kvarts, jernspat og hornblende som gangmin. Sideberget klorittiskifer, skarpe grenser, men småfoldet.
Pkt. B7. Sonen utvider seg til 20 - 30 cm, kompakt cpy, noe po, og svært lite al. SF 20/35v.
Diffuse grenser mot hornblendeskifer.
Pkt. B8. Malmsone 7 - 10 cm. Skiferflak i cpy - kompakt. Mellom cpy og skiferflak, en tynn stripe po.
Pkt. B9. SF 60/35v, sideberget løst, mye småfoldig, mye rust. Sonen er ca. 15 - 20 cm.
Pkt. BV 10. Rustsone av ukjent lengde V for stollen.

Skutt i 345x 1000y. SF 801/ ? v.
Bergarten sandig gråvakke, meget massiv. Gjennom hele bergarten er det impregnasjon med po i små korn og tyne striper. Gråvakken har også tyne lag av mere fyllittisk karakter. Her er det vanskelig å oppdage impregnasjonen.

Anomali C 595x 835y, og røsket mot lavere x-verdi.

Svært rustet overalt i bergarten.

C1, C2. Massiv gråvakke, med kvarts, sandig, uhyre små py-korn.
C3, C4. Samme som C1, C2. Anomaliårsak ikke kjent.

Anomali D 550x 785y. Overdekningen ca. 1,25m overst i røsket.

Fjellet meget rustent i overflate, likeså meget oppsprukket. Det er skutt ca. 75 cm. ned i fjellet. SF 140/40 v. Dette er muligens en skifrihet. Prøver tatt i 4 pkt i røsket.

Pkt. D1. Hørk brun til fiolett bergart, kanskje gabbro eller monzonitt (syenitt, gabbro-dioritt). Mest mørke mineraler, enkelte feltspatlameller, amfibol, biotitt, også epidot, noe biotitt. Meget fint impregneret av al, po og py. Mindre cpy. Cpy synes derimot å opptre i større mengde på sprekkplan.

Anomali D (forts.)

Pkt. D2, D3. Samme bergart, men noe lysere, svært offittisk struktur. Store feltspat innemler, og tette naler av amfibol. Kvarta ikke sett. Store klyser med epidot. Ganske tett imp. av cpy og po. Sl også ansamlet i klyser. Bergarten er tett og seig. Pkt. D4. Den samme bergart, lys, mere grovkornet. Hovedmineral er feltspat, en plagioklas. Impregnasjon mest py, cpy, noe po og sl. Impregnasjonene her er tydelig årsak til anomalien. Ksamineralene er fint diaseminert gjennom hele bergarten. Punktet virker lovende. Analysert. Røskan er gjenfylt, men bør åpnes for nære undersøkelser.

Anomali E. 525x - 955y. Overdekning 50 - 80 cm

SP 50/24v. Det er tatt prøver fra to pkt. i røskan. Pkt. E1. Bergart er en grågrønn gråvakke sandsten (ev. en sterkt presset kvartagabbro, men dette lite sannsynlig da det synes som om kvarta-innholdet er stort). Bergarten er impregnert avakt av py, cpy og mindre po, i striper, klyser og enkelte korn gjennom hele bergarten. Analysert. Hovedmengden av ksamineralene synes avsatt på tette sittende tyne stikk. Pkt. E2. Samme bergart. Ser ut som impregnasjonen er mindre her, består av cpy, py og po. Røskan gjenfylt, men bør undersøkes videre. Anomaliårsak fastslått. Ikke å forkaste.

Anomali F 835x 1185y

SP 80/28v. Tatt prøver fra to punkt i røskan. Pkt. F1. Gråvakkofyllitt med sandige lag og kvartabånd konformt lagdelinger. Impregnasjon av py-kuber i de mere klorittrike bånd. Bare spor av cpy. Pkt. F2. Gråvakkofyllitt, meget klorittisk, med meget tyne sandige lag. Også rene kvartabånd. Glimmer opptrer, sericitt. Impregnasjon av cpy og py i bånd og gnister. Mineraliseringen synes å være knyttet til tyne kvarterike lag. Dette er utvilsomt anomaliårsak. Samme type som ved Dudu Nedre.

Anomali G 150x - 675y

Oppgitt etter å ikke ha nådd fjell etter 2,5 m

Anomali 320x - 1220y. Overdekning 70 - 80 cm

SP ? Anomalien er ikke tydelig markert. Bergarten er finkornet gabbro (grågrønn), enkelte tyne stikk er fylt med epidot. Spredte gnister av po. Disse er neppe årsak til anomalien. Gabbroen i seg selv kan være anomaliårsak.

Anomali 340x - 1205y. Røskan i S - V- retning.

I vestenden av røskan har man en mørk, meget tett og finkornig gabbro uten mineralisering. Men på tyne stikk kan man finne po-korn utover i røskan kommer man gradvis over i en lysere og middelkornet gabbro. Ksamin ikke sett. Dette er ingen anomali, men IP-nivået stiger noe når man kommer inn i gabbro.

Anomali 100 x - 1125y Overdekning ca. 1 m

Bergarten er mørk, tett, finkornet gabbro. Enkelte tyne epidotårer. Spredte og små gnister av po.

Anomali 355x - 775y Overdekning for stor oppgitt.

RØSKING I OMRÅDET BERGET ØST - 68

Opplysninger fra L.B. Løvås' dagbok

Ved dam i taubanelinjen, nær 1500x - 700y IP - 67. Et lite skjerp. Rasket over 8 m. N - S.

Pkt. 1. 1-3 cm mektig al-gang massiv, med noe py og cpy.

Pkt. 2. (3 m lenger S) En 7 - 8 cm mektig al-gang kiler ut. Det er fyllitt i heng og ligg. Denne er svært rusten nær sonen, meget småfoldet.

Pkt. 3. (4 m videre mot S). Gang på 5 cm med al. Også noe py. Gangen forsvinner ut i myr. Fyllitten meget forvitret.

Pkt. 4. (1 m nord for pkt. 1). Ikke antydning til mineralisering. Fyllitten svært småfoldet. Foldingsaksen varierer meget. Nærmest en helget overflate.

- - - - -

I målenettet 800 N - 300 S, berget G.

Fra bakken og oppover skråningen rasket 4 - 5 mot S.

Gråvakkefyllitt uten mineralisering SF 10/23V

Rasken ført videre 4 m og et rustent lag påtreffet.

I friskt fjell, fyllitt sees ingen mineralisering, men det kan være noe al, oksydet. Sonen er 2 cm tykk.

- - - - -

1. "Anomali C" Målenett for slingram.

Det er her ikke rasket, men bare befarig av anomalipunkter.

1700S - 1280S. Overdekket. I bakk i nærheten fyllitt med SF 10/40V.

1700S - 1200S Gråvakke, lys, med parallell-orientert.

biolitt SF 150/25V

1700 S - 760S. Gabbro med sandsten i ligg SF 40/38V

1700S - 600S. Gabbro med skilfrig gråvakke i ligg SF 70/55V

1300S - 660S. Gabbro i ligg gråvakkefyllitt med sandige bånd SF 30/46V
Ingen mineralisering

700S - 1200S. Overdekket.

700S - 600S. Gabbro, gråvakkefyllitt m/sandige bånd i ligg SF 20/40V.
Umineralisert.

500S - 760S. Overdekket.

SPEEDY RØSKING VED SONVANE - 68.

Opplysninger fra dagbok L.B. Løvås.

Geokjem. D.

Anomali 200N - 700S. Ingen mineralisering i sikte. Et skudd avalerte heller intet. Bergarten i rustsonen er saussurittgabbro med store og små biolittflak. Kis heller ikke sett i binokularet. Gabbrodioritt ligger på begge sider av rustsonen.

Anomali 300N - 300S dekket med snø, men litt mot NO et sterkt rust-område. Bergartene gabbro og granodioritt.

Dioritten fører py som store korn, og flekkvis som væskis.

Den fører også hornblende nåler. Noe videre mot NV ble det også skutt.

Her storvariasjon i bergarten, gabbro, saussuritt gabbro, kvartagabbro, trondhjemit (granodioritt og det mest rustne feltet der bergarten besto av sericitt og feltspat. Svært lite py-mineralisering.

Samtlige stuffer undersøkt i binokularet.

AH/GD.

2.10.68.