



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5049	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-50-2	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Røskerapporter 1966, 1967

Forfatter

Grammeltvedt, Bollingmo, Kallar (1966)
Løvaas, Sund (1967)

Dato

År

1966

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Elkem Skorovas AS

Kommune

Meråker

Fylke

Møre og Romsdal

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

17211 17214

1: 250 000 kartblad

Trondheim

Fagområde

Røsking

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Meråkerfeltet

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Dagboksutdrag, knyttet til punkt på flyfoto serie 1400 og til geofysisk måleprofil. Det meste fra 1966

B25: Fonnfjell/Knollen gir py og litt grafitt. Finskar skj. litt po og cpy i området

B26: Fonnfjell N spor av kis, mye grafitt

C25: Lilleskarbekken, S for Mannseterbakken. Funn av blyglans i bekken. Åre ca 2 cm bred knyttet til keratof.

C26: Mannfjell S ubetydlig m/kis, litt mt.

Sag skj: Amfibolitt m/spor av po og cpy 1 km lengere N: Spor av po og grafitt. 500 m lengre øst finnes en sone på 1 m med cpy og po i fine bånd.

I 1967:

D24: Knoll skj men ingen mineralisering i røskene, mye overdekning, men røsk like ved Knoll var uten resultat

Vedlagt liste over røskeposisjoner i 1966.

MERÅKER 1966. Røskerapporter.

Foto: B 25/1400 (Pomfjell/Knollen) Grammeltvedt.
Oversikten omfatter ialt 8 røskepunkter/-områder.
PR: 650 N/100 V. Se skisse.

Rustsonen består av kvarts keratofyr og grønskiifer med noe kvarts som har trengt inn. SF: 10/60-80 V.
Stuff: ialt 6 stk. merket A-F.

A: Kvartskeratofyr med svovelkis, dels som impregnasjon, dels i tynne lag.

B: Urent kvartskeratofyr med noe kloritt og hornblende. Svovelkis i årer og slirer. Litt grafitt.

C: Kvartskeratofyr med årer (lag) av svovelkis.

D: Som C.

E: Grønskiifer med årer av svovelkis og litt grafitt. Meget forvitret.

F: Lys grønskiifer eller uren kvartskeratofyr med årer (lag) av svovelkis. Litt grafitt.
Noe kobberkis er observert.

PR: 650 N/1200 V. Se skisse.

3 skudd plassert som skissen viser. Mye overdekning.

Stuff: 3 stk. merket A-C.

A: Lys grønskiifer eller klorittholdig kvartskeratofyr med svovelkis i lag og impregnasjon.

B: Grønskiifer. Meget lite kis. Skutt i en kvartsintrusjon. Noe kisanrikning i denne.

C: Sannsynlig en kvartskeratofyr. Meget lite kis.

PR: 650 N/1300 V. Se skisse.

Her er det grønskiifer. Meget klorittisk. SF: 0/40 V.

Stuff: 3 stk. merket A-C. Alle stuffer viser det samme: Klorittisk grønskiifer med svovelkis i lag og impregnasjon.

Finska skjerp ligger 100 m nord i strøkretningen.

PR: 700 N/1300 V. Se skisse.

SF: 0/80 V. Stuff: 2 stk. merket A og B.

Begge klorittrik grønskiifer med svovelkis. Det er fattig og kisen meget finkornet. Spor av grafitt i begge.

(Ta med en stuff fra Finska skjerp. Er vesentlig svovelkis i en uren keratofyrlignende bergart.

Stuff merket: B 25 Finska skjerp.

PR: 1050 N/1565 V.

Det var svakt utslag på kompasset her, men fant ikke spor av magnetitt eller magnetkis. Klorittholdig grønskiifer med kvartsintrusjon. I forbindelse med kvartsen er det litt kobberkis. Meget forvitret.

PR: 950 N/1500 V. Se skisse.

Det er skjerpel litt her tidligere. Meget rust som ser ut til å dø ut før profilet. Rustsonen er ca.

5 m bred. SF: 0/80 V. Stuff: 3 stk. merket A-C.

A: Lys grønnsten ? Med finkornet svovelkissimpregnasjon.

B: Som A.

C: Grønnskifer med kvartsintrusjoner. Svovelkis, magnetkis og litt kobberkis.

PR: 1500 N/1750 V. (litt syd for profilet).

Ikke slingramutslag her. Klorittisk grønnskifer med lite kis. Impregnasjon av svovelkis.

PR:1250 N/1737 V. Se skisse.

Ca. 1 m syd for stikken. Det er mulig anomalien går i myrdraget her. Utskutt fjell viser massiv kvartskeratofyr uten spor av kis. (Anomalien går sikkert inn igjen). For dypt og vått til å grave. Dessuten er anomalien betraktelig mindre enn de vi har vært på før. Så den gies opp. Nærmere undersøkelser viser små kiskorn i enkelte lag i kvartskeratofyren.

MERÅKER 1966. Røskerapporter.

Foto: B 26/1400 (Fonnfjell N) Bollingmo.

PR: 1800 N/525 Ø. Se skisse.

Anomali: -36 R, -10 I.

Skifrig småfoldet tildels meget løs fyllitisk sandig skifer. Grafitt i opptil 5 mm brede bånd. Spor etter kis og tildels meget svakt impregnerert med finkornig kis. Intens rustutfelling. Impregnasjonene består sannsynligvis av svovelkis, muligens har magnetkis gitt den intense rustutfellingen. Grafitten er svart og fet. SF: 20/60 V. Stuff: A,V.

Foto: B 26/1400 (Fonnfjell) Bollingmo.

PR: 1800 N/475 Ø. Se skisse.

Anomali: 13 R, 24 I.

2 bergartstyper:

A: løs meget skifrig glimmerrik fyllitt. Grafittstriper på opptil 2-3 cm bredde. Rustutfelling.

B: tettere og fastere glimmerrik, lys, ikke så utpreget skifrig fyllitt. Tett med mm-brede grafittbånd, muligens sammen med meget finkornet kis. Kraftig rustutfelling. SF: 20/60 B. Stuff: A og B.

Foto: B 26/1400 (Fonnfjell) Bollingmo.

PR: 1800 N/400 Ø. Se skisse.

Anomali: -10 R, -12 I.

Røsken er ca. 1 m dyp. Ikke fast fjell, men noe som ligner en grågrønn fyllitt. Fullstendig forvitret.

Tydelig spekket med grafitt. Stuff: A.

10 m vest for punktet er det fast fjell. Grågrønn sandig skifer med noe serisitt på skifrighetsplanene.

SF: 20/80 V (muligens en kvartskeratofyrbenk?).

Stuff: B.

Foto: B 26/1400 (Fonnfjell) Bollingmo.

PR: 1800 N/125 Ø.

Røsken ligger 10 m øst for punktet.

Anomali: -4 R, -6 I.

Forvitret, meget skifrig grønnskifer. Rust på skifrighetsplanene. Ingen grafitt og ingen kis, men rusten skyldes utvilsomt kiskorn på skifrighetsplanene.

SF: 15/80 V. Stuff: (1 stk.)

Foto: B 26/1400 (Fonnfjell N) Bollingmo.

PR: 1950 N/100 Ø.

Røsken er 5 m nord for punktet.

Forvitret grønnskifer. Meget tett skifrighet. Noe rust på skifrighetsplanene. SF: 20/60 V.

Foto: C 25/1400 (Pkt. 55 syd for ^{Mund} Malmseterbakken)
Grammeltvedt.

Røsling på blyglansfunnet i Lilleskarbekken.

Blyglansåren kan ikke sees på sydsiden av bekken. Kan imidlertid følge åren fra lengst i nord til et stykke ut i bekken. Se skisse. Blyglansen opptrer i en ca. 2 cm bred åre. Denne kan ofte dele seg opp i to årer og kan særlig anrikes rundt kvarts og karbonatbåndene. Den opptrer som et lag i kislørende kvartskeratofyr med grønnskifer over og under. Grønnskiferen og keratofyren er rik på svovelkis som stoffene viser. Også i blyglansåren opptrer svovelkis. Det er for overdekket til å følge sonen nordover. Bergarten er noe småfoldet. Kan ikke se noen anrikning av blyglans utenom selve åren. Bergarten er noe klorittisert. Svovelkisen minner om masskis. SF: 10-20/40 V. Stuff: C 25/53/1400. Stoffene er videre merket med bokstaver fra A-V, ialt 19 stk. stuffer. Se skisse og detaljbeskrivelse av stoffene.

Foto: C 25/1400 (Malmfjell syd). Kallar.

PR: 1450 syd/2020 vest. SF: 25/45 V.

Bergarten ser ut til å være klorittskifer med noe kisimpregnasjon. I øst ser den ut til å gå over i en mer massiv bergart som muligens kan være en lys grønnsten. På overflaten er skiferen sterkt forvitret og noe rusten. I denne skiferen er det mye glimmer, og en kan stort sett si at det veksler mellom glimmerrik klorittskifer og klorittskifer uten å kunne trekke faste grenser. Vestover ser skiferen ut til å gå over i kvartskeratofyr. De klorittrike sonene gir avløsningsflater. Stuffmerking: C 25/PR 1450 S, 2020 W bokstav fra A til S/1400. Ialt 19 stk. stuffer.

PR: 1420 S/2225 V. Se skisse.

Røslingen viser grafitt. Overflaten er sterkt forvitret med mye rustbelegg. Bergarten er her en keratofyr med kisimpregnasjon. Kisen ligger i smale linser delvis sammen med ^{lit} grafitt. Stuffmerking: PR: 1420 S/2225 V bokstaver A til G/1400. Ialt 7 stk. stuffer.

PR: 1420 S/2210 V. Se skisse.

Samme bergarter som i foregående røsk. Keratofyr med grafitt og kisimpregnasjon. Kisen ligger i smale bånd på 1-10 mm tykkelse. Stuffmerking: PR 1420 S/2210 V. Bokstaver H - K/1400. Ialt 4 stk. stuffer.

SF: 20/50 V. PR: 1590 S/2340 V. Se skisse.

Røsling i dekk. Det ble bare tatt noen få prøver.

Bergarten er en keratofyr med grafitt og kisimpregnasjon. Enkelte soner er rikere på grafitt. Her finner en ren grafitt i soner opptil en 1/2 m tykkelse med linser av magnetkis. Stuffmerking: PR 1590 S/2340 V. Bokstaver A - D/1400. Ialt 4 stk. stuffer.

2 anomalipunkter ble forsøkt røsket uten å finne fast fjell. Det er: PR: 1450 S/2187 V og PR: 1450 S/1870 V. Begge Malmfjell syd.

MERÅKER 1966. Røskerapporter.

Foto: C 26/1400 (^{hand}Malmfjell Syd) Bollingmo/Kallar.
Røsking på magnetometeranomalier i profilet med
0-punkt ca. 500 m syd for malmseterbakken.

Røsk I : Anomalimaksimum ligger på 1.562,5 vest
(markert på flyfoto C 26 med betegnelse
MP 15625).

Anomalien dør fort ut både i strøkretning
og tvers på strøket. I strøkretning dør den
ut på ca. 50 m. 4 m vest for pinnen MP 15625
er en blotning av grågrønn sandsten, muligens
grønnstensskifer, kalkspatholdig. Opptil
10-20 cm store hulrom etter utlutet kalkspat.
Ingen magnetitt. Stuff: C 26/MP 15625 A/1400.
(Fra stuffpunkt A). Strøket er usikkert p.g.a.
innvirkning fra anomali, men målt til SF:30/40V.
Røsk ca. 10 m vest for pinnen. Nådde ikke
fast fjell på ca. 2 m. Skuddpunkt B viste
samme som A. Se skisse. Sannsynligvis en
smal magnetitthorisonnt omtrent på røskan,
men den er dekket av et tykt morenelag.

Røsk II : Anomali på MP 650 V. Profilet er gått over
en stor myr, og punktet er plottet på fotoene
C 25 og C 26/1400. Anomalien følges i strøk-
retningen nordover fra MP 650 i ca. 100 m
til vi kommer til en bekk som går ca. øst-vest.
Her har man en anomali som veksler mellom
- 2.000 og + 2.000 på 2 m. Her burde det
da ligge et markert utgående, men intens
leting ca. 5 m oppover og nedover fra dette
sted ga intet resultat. Blotning hele veien
slik at vi kunne fin kjemme cm for cm med
magneten. I en liten sone på et par cm mektig-
het fikk vi noen få magnetittkorn på magneten.
Boret og skot her (pkt. A) Stuff: C 26/MP
650 A/1400. Kvartskeratofyr med litt kis.
Hva anomalien kommer av er vanskelig å avgjøre,
men det kan kanskje være en magnetitthorisonnt
som kiler ut i bekkens umiddelbare nærhet.

Fra prøvetakingen:

Prøver ble tatt for hver 1/2 m med hammer og meisel.
Svovelkisen så ut til å ligge i smale bånd 1-10 mm
brede. Bergarten så ut til å være kvartskeratofyr med
impregnasjon av svovelkis. Anomaliårsak kunne ikke
konstateres. Det ser også ut til å være litt magnetkis
der. Ved toppen av den negative anomalien som ble målt
med magnetometeret, kan en så vidt se noen magnetitt-
korn. Et geologisk profil fra 40 m ovenfor til 40 m
nedenfor anomalitoppen er vist i skisse. Stuffer fra
dette profilet, merket med nummer 1-6. Stuff fra den
systematiske prøvetakingen: C 26/MP R 650 V. Bokstavene
A til og med V/1400. I alt 22 prøver.

Foto: C 26/1400 (Sagskjerp) Bollingmo.

PR 175 N/25 V. Se skisse.

Røsken ligger delvis i myr, og det var ikke mulig å nå fast fjell. Borret og skot på to steder hvor man på 2 m dyp fikk fast morene. Mye stor sten.

Foto: C 26/1400 (Sagskjerp) Bollingmo.

PR: 125 N/25-37½ 0. Se skisse.

Boret og skot på tre steder utpekt etter finmåling ved slingram. Fast fjell, men intet ble funnet som kan gi utslag på slingram. Skifrig amfibolitt over hele røsken. Ved pkt. B en foldet og mer forvitret type. Sterk rustutfelling. SF: 190/40 V. Stuff: A og B. (Stuff A er representativ for røsken forevrig. Også den har noe rustutfelling på skifrihetsplanene). Grammelvedts kommentarer: Her også bare amfibolitt. Rester av små svovelkiskorn i impregnasjonen. Det er nå boret og sprengt på maks. utslag på slingramen. Dersom det er noe malm, må den gå på dypet. Det er sprengt ca. 1 fot under overflaten. Amfibolitten er meget finkornig og ren, ganske skifrig. Ta med to stuffer fra rusken.

Stuff 1: P 125 N/30 V. Massiv amfibolitt.

" 2: P 125 N/30 V. Skifrig amfibolitt med spor av kis.

Stuff 2 er fra en sone på ca. 2 m mektighet. Den er meget rusten. Type 1 er på begge sider av denne. Kisen er sikkert knyttet til type 2 som er mer skifrig og porøs slik at en eventuell isløsning kunne trenge inn. Se skisse.

Foto: C 26/1400 (Sagskjerp) Bollingmo.

PR: 125 N/12,5 V.

Myr, ikke mulig å nå fast fjell. Røsken fylles med vann.

Foto: C 26/1400 (Sagskjerp) Bollingmo.

PR: 75 S/12,5 V. Se skisse.

Amfibolitt (grønnsten). Dårlig skifrihet. I skuddpunkt A har vi spor av kobberkis og magnetkis i impregnasjon (svovelkis?). SF: 10/40 V. Stuff: A og B (begge er fra skuddpunkt A).

Grammelvedts kommentar: Amfibolitt med små spor av kis (svovelkis og kobberkis). Impregnasjon.

Foto: C 26/1400 (Sagskjerp) Beillingmo.

PR: 1200 N/250 Ø. Se skisse.

Røsk I : Ca. 10 m øst for stikken. Røsken er ca. 5 m lang, og vi nådde fast fjell bare i den østlige halvdelen. Den andre er betydelig dypere og dessuten vannfylt. Røsken ligger i en skråning og fallet på bergarten er litt større enn fallet på skråningen. Derfor blir det vanskeligere å få tatt prøve med noe stort tverrsnitt. Prøvene er tatt på fire steder med omlag 20 cm innbyrdes avstand. Alle fire er skifrige amfibolitt. Men prøve A er litt mer småfoldet og klorittrik (litt grafitt?). I punkt B fant vi litt magnetkis og svovelkis både som mm-tykke og cm-brede årer og som cm-brede aggregater. Dessuten litt grafitt. Stuff D har spor av magnetkis. SF: 30/40 V. Stuffer: A, A' : B, B' : C og D.

Røsk II: Ca. 15 m vest for stikken. 2 m lang røsk. Meget vanskelig å grave p.g.a. sterk forvitring og oppfliset fjell. Meget skifrig og forvitret, tildels pill råttent amfibolitt. Noe foldet. Tildels intens rustutfelling. 6 prøver som tildels har spor av magnetkis og grafitt. SF: 20/40 V. Se skisse. Stuffer: 6 stk. Merket E-K.

Røsk III: Midt i stikken. Se skisse.

Skifrig amfibolitt fra mellom punkt P og R og videre østover er det en mer homogen type. Alle steder vekslende mengder finkornig svak impregnering av magnetkis. I punkt R også tydelig grafitt. Litt sterkere mineralisering i en liten kvartsåre. SF: 20/40 V. Stuff: I alt 5 stk. merket L - R (+ 2 stk. R')

Foto: C 26/1400 (Fossvatn Nord) Bollingmo/Kallar

PR: ca. 1100 N/700 Ø. Se skisse.

Skjerpingen viste at man her har kobberkis og magnetkis. Røsket og skøt derfor ca. 10 m nord for nordre synken. Lite overdekket. Mot øst slutter røsken mot en myr. Bergarten vi har her er en grønnsten av litt skiftende karakter, noen steder amfibolittisk, andre steder kan den lett se ut som en sandsten. Noen steder finkornige surere kerafofyrbenker. Ofte meget finkornige og homogen. Ingen steder med utpreget skifrighet, men klorittrike soner gir avløsningsflater.

SF: 0/80 V. En sone på ca. 1 m bredde fører kobberkis og litt magnetkis i fine bånd av ca. 1-10 mm bredde. Denne sonen ligger i strøkretningen av de 2 synkene. Dessuten en 0,3 m bred sone med samme mineralisering 2 m lenger vest i røsken. Boret, skøt og tok prøver systematisk langs røsken. Stuff: Ialt 16 stk. merket A-S (+ 2 stk. dubletter merket G' og 2 stk. merket H').

MERAKER 1967 RØSKERAPPORTER

Foto D24/1400 (ved Knollskjerp) T. Sund

Profil: 150 S - 475 V

Anomali +0 ingen markert topp.

70 cm humus ikke fast fjell til 1,45 m

Profil: Stjerneprofil

Lett å røske, ingen malmsone funnet. Røsker 15 - 20 m lang

Bergarten er gråvakkefyllitt, tildels glimmerrik.

Fra S til N:

4 - 5 m sandig gråvakke, gl.rik.

10 m Gråvakkefyllitt, gl.rik m/2 halvmeter tykke kvartsittbenker,
ingen mineralisasjon.

5 m Gråvakkefyllitt.

Konklusjon: Ingen kontakt med malmmieraler, anomaliårsaken finnes
sannsynlig helt syd i grøften, hvor det er stor overdekning.
Det er prøvd med en røsk nedenfor øvre Knoll uten resultat.

Foto D24/1400 (Storhusmandsberget) L.B. Løvaas

Profil 1100 N - 1100 W

Ingen opplysninger.

Raskerapporter: 1966

Område	Punkt	Foto	Dagbokbeskrivelse	Dato	Skisse
1 Fonnfjell N	PR 1800 N 525 ϕ	X B26/1400	Bellingmo s. 4	1/7-66	✓
"	PR 1800 N 475 ϕ	X " "	" s. 6	" "	✓
"	PR 1800 N 400 ϕ	X " "	" s. 7	" "	✓
"	PR 1800 N 125 ϕ	X " "	" s. 8	" "	✓
"	PR 1950 N 100 ϕ	X " "	" s. 9	" "	?
2 Sagskjerp	PR 175 N 25 V	X 26/1400	" s. 34	15/7	✓
"	PR 125 N 25 ϕ	X " "	" s. 35	" "	✓
"	PR 125 N 12.5 V	X " "	" s. 36	" "	
"	PR 75 S 12.5 V	X " "	" s. 37	" "	✓
1 Fonnfjell S (Kinn)	PR 650 N - PR 1200 ϕ	X B25/1400	Grammetredt Isld	19/7	
3 Mandfjell S	MP 1562.5 V	X 26/1400	Bellingmo s. 40	21/7	
"	MP 650 V	X " "	" s. 42	" "	
"	2 km S for M. S. 1406	X C25/1400	Grammetredt s. 50	22/7	
4 Storhusmannsberget	30 m N for PR 1200 N 280 ϕ	✓ D25/1400	Bellingmo s. 48	27/7	
2 Sagskjerp N	PR 1200 N 250 ϕ	X 26/1400	" s. 56	4/8	
2 Fossvatn nord	PR 1100 N 700 ϕ	X 26/1400	Bellingmo s. 63 Kallar s. 12	5/8-66	
1 Knoll skjerp		X D25/1400	Grammetredt Isld s. 28-30	9/8-66	
4 Duden grube stell		X " "	Grammetredt II s. 41-45	10.8-66	
1 " " synk		X " "	Grammetredt II s. 2-6	12.8-66	
4 Storhusmannsberget	PR. 900 N 29 435 N 60 830 W PR 1175 N 1100 N 1125 N 60 835 W 650 V	X " "	Kallar s. 19-41	15.8-66	
3 Mandfjell S.	Magnetometerprofil	✓ C26/1400	" s. 32-37	24.8-66	
"	PR. 1450 S 2020 W	X C25/1400	" s. 33-35	17.8-66	
"			" s. 36-39	19.8-66	
"			" s. 38-39	25.8-66	
"	PR. 1420 S 2225 W	X " "	" s. 41-42	26.8-66	
"	PR. 1390 S 4340 W	X " "	" s. 43	26.8-66	