



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5086	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-22-36	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Beskrivelse av bergartene i Skorovas Gruber

Forfatter

Løvaas, Lars Boye

Dato

År

11.07 1972

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Elkem Skorovas AS

Kommune

Namsskogan

Fylke

Nord-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

18242

1: 250 000 kartblad

Grong

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Skorovas Gruber

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

En visuell beskrivelse av bergartene med variasjoner. Alle opptrer i gruen. Laget til hjelp for gruvekartleggingen og for å få en enhetlig betegnelse på de opptredende bergarter.

ELKEM-SPIGERVERKET A/S
Skorovas Gruber

BESKRIVELSE AV BERGARTENE I SKOROVAS GRUBE.

Massiv grønnstein.

Finkornig, tett gr.st med helt uregelmessige bruddflater. Fargen er grønn eller grågrønn, og den siste typen er noe hardere. Som oftest er den helt homogen, men med noe q og cc som årer eller flekker enkelte steder.

Svakt skifrig grønnstein.

Denne skiller seg fra den massive gr.st ved at den har en viss spalting. Flaten er noe ujevn og ser bladig ut. Kan ha varierende klorittinnhold, som gir en bånding.

Skifrig grønnstein.

Grønnstein med godt definert skiffrighetsretning. Den er finkornig og ofte båndet. Av og til har den bånd med cc som følger skiffrigheten.

Fargen varierer mellom grønn til mørk grønn og lys grågrønn til grågrønn. Den har ofte en glinsende overflate (skiffrighetsflate), og jo mer glinsende jo mer skifrig. Den er sjelden så skifrig at f.eks. borkjerner spalter i tynne skiver (2-øringer).

Betegnelsen "noe skifrig gr.st" brukes når skiffrigheten ligger mellom de to sistnevnte bergarter, og det er uriktig å benytte et av de to navnene.

All gr.st kan av og til ha et gulskjær, som kommer av finfordelt epidot.

Andesitt.

2. and basalt

Meget finkornig, homogen og hard bergart med blå farge. Ofte med et grønn- eller gråskjær. Den kan virke noe glassaktig. Det er antagelig klorittinnholdet som avgjør fargen og hvor matt eller glassaktig den er. Det virker som den har en jevn overgang mot blåkvart, så den har antagelig et større q-innhold enn det andesitt skal ha.

Andesittisk grønnstein.

Finkornig, homogen bergart med blågrønn farge. Ofte har den et gråskjær. Den er hard og massiv. Kan betraktes som et overgangsledd mellom massiv gr.st og klorittrik andesitt.

And / gr.st

Denne betegnelsen står for veksling mellom andesitt og grønnstein, og den forekommer hovedsakelig på to måter.

Det kan være ganske lett med biter av andesitt i massiv grønnstein. Disse

er som regel 5-20 cm. Den andre er en ganske intens bånding av begge med bånd fra 1 til 5 cm. Her er det mer andesittisk grønnstein enn andesitt i båndene og grønnsteinen kan være noe skifrig.

Gabbro.

Grovkornig, homogen med grågrønn farge. Tydelige korn av amfibolitt og feltspat med kornstørrelse rundt 2-5 mm. Det er ofte en del finfordelt epidot i den. Den har som oftest granoblastisk struktur, men den kan være noe presset så kornene har fått en viss parallellorientering. Noen steder kan den være så prettet at den er blitt skifrig.

Gabbroid bergart.

Middelskornig, homogen med grågrønn farge. Tydelige mørke korn i en lysere masse. Det er vanskelig å avgjøre om det er kloritt eller amfibol. Den kan ha samme struktur som gabbroen.

Bergarten kan nesten betraktes som en mellomting mellom grov grønnstein og middelskornig gabbro.

Agglomerat.

Små korn (1-5 mm) av andesitt og/eller grønnstein i en grunnmasse av grønnstein. Kornene virker surere enn grunnmassen, og de er som oftest noe rundet, men kan også være skarpkantet. Bergarten virker grøtet og kan ha noe som ser ut som strømningsstrukturer.