



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7261	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Nordlandske	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Årsrapport 1981 Stødi, Saltfjellet				
Forfatter		Dato År Sept 1982	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 21283	1: 250 000 kartblad Saltdal
Fagområde Geologi Boring Oppredning		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Stødi	
Råstoffgruppe Industrimineral		Råstofftype Kyanitt, Muskovitt		

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapportens forfatter er **ukjent**, men det kan være en USB-rapport.

Det er gjennomført kjerneboring i 1980 og 1981, 39 korte hull tilsammen 1441 meter.

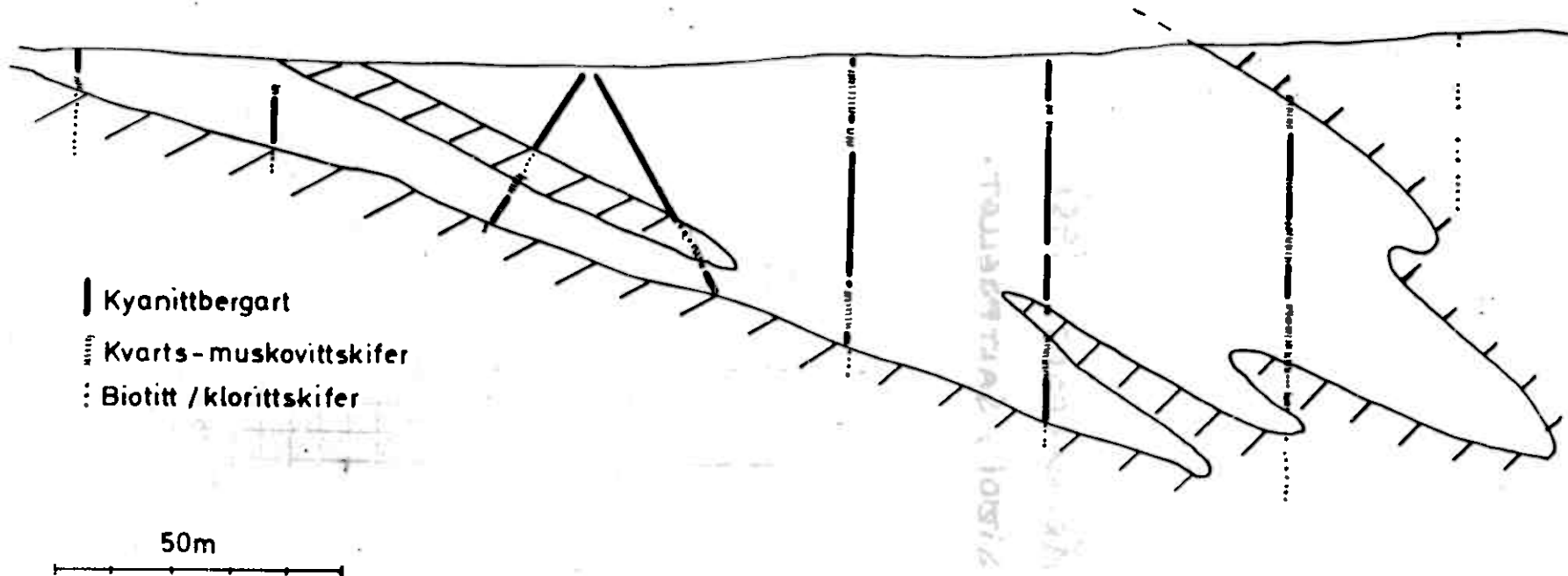
Kvarts-kyanittbenker veksler med kvarts-muskiskifer. Antydningvis er det 25-30 % kyanitt i de rikeste lagene. Det antydes 2 mill tonn reserve med 55-60 % kyanittbergart.

Oppredningsforsøk gir 95 % kyanitt i konc, dårligere utvinning ved blanding av kyanitt- og muskovittskiferen.

ÅRSRAPPORT 1981

STUDI, SALTPJELLET.

PROFIL 100 N STÖDI



415.2 Saltfjellet.

En kyanitt/muskovitt-forekomst 2 km øst for Stødi stasjon på Saltfjellet i Nordland er undersøkt ved diamantboring. I 1980 ble det innledningsvis boret 13 hull av samlet lengde 289 m, i 1981 26 hull av samlet lengde 1152 m.

Cand.mag. Odd Skaldebø fulgte opp boringen med støtte av A. Kruse. Ø. Gvein er ansvarlig for arbeidet.

Geologi.

Stødi-forekomsten er en grunn forekomst der kvarts-kyanittrike benker veksler med kvarts-muskovittskiifer. Et begrenset antall analyseresultater fra 1980-materialet antyder 25-30 % kyanitt og 10 % muskovitt i de kyanittrike benkene, 40-50 % muskovitt og 5-10 % kyanitt i kvarts-muskovittskifrene. Kvarts er hovedmineral, og videre forekommer svovelkis i 3-5 % mengde. 1981-kjerner vil bli analysert i februar/mars 1982.

Profil gjennom den rikeste del av forekomsten er vist på motstående side. En øvre og en undre sone er adskilt med benker av biotitt- og klorittskifre. Det er noe uklart om dette skyldes en innfoldet "gråbergssone" eller om her er to adskilte kyanitt/muskovitt anrikede soner.

Mengdeanslag viser ca. 2 mill.t. kyanittbergart og muskovittskiifer, anslagsvis 55-60 % kyanittbergart og 40-45 % muskovittskiifer.

Oppredning.

I 1980 ble det skutt ut større prøver av kyanittbergart og muskovittskiifer, og sendt til Strossa i Sverige for oppredningsforsøk.

Kyanittbergarten gir konsentrater med ca. 60 % Al_2O_3 , dvs. ca. 95 % kyanitt i konsentratet. Et TiO_2 - innhold på 1,6 % (én analyse) ligger svakt over kvalitetskravet (1,4 %).

Utvinningsgrad 75 %.

Muskovittskiferen gir også ca. 75 % utvinning og er et godt produkt.

Oppredningsforsøk på blandingen av de to bergarter ser ut til å redusere utvinning av kyanitt til 60 %. Vi er ikke helt sikre på dette fordi vi i øyeblikket ikke kjenner den eksakte mineralfordeling mellom kyanitt og muskovitt i pågangen.

Omkostninger.

Bokførte utgifter for feltundersøkelsene i 1981 er
kr. 618 017,-, hvorav boring utgjør kr. 432 584,-.
Bormeterpris kr. 375,50.

Egentlige utgifter kr. 596 645,- (skyldes noe overtrekk fra
1980, samt noen feilførte poster).