



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 689	Intern Journal nr	Internt arkiv nr T & F 1511	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr Aspro	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Prosjektbeskrivelse for kvartsundersøkelser i Bardu kommune				
Forfatter Gvein, Øyvind		Dato 10.02 1987	Bedrift Prospektering A/S	
Kommune Bardu	Fylke Troms	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Industrimineral	Emneord Kvarts			
Sammendrag 1 duplikat				

PROSJEKTBEKRIVELSE FOR KVARTSUNDERSØKELSER

I BARDU KOMMUNE, TROMS FYLKE 1987

I 1986 ble kvartsfeltet ved Neslia i Bardu (Fig. 1) røsket og boret. Undersøkelsene ble støttet økonomisk av Fond for Prospektering.

I tillegg - og utenfor det støtteberettigede program - ble en rekke andre forekomster i Bardu kartlagt og prøvetatt/analysert. 3 forekomster synes å være av samme kvalitet som Neslia, nemlig : Eldhushaugen, Svartvann og Kobbryggdalen (kart fig. 1).

Lenger syd i Bardu, i Salangsdalens vestside, ligger forekomsten Grønliå som i h.h. til kjemiske analyser (1985) kan ha en interessant kvalitet til spesielle formål.

Svartvann- og Grønliåforekomstene ligger begge tungt til og en detaljert undersøkelse av disse med bl.a. diamantboring må bli kostbar. Vi vil i stedet arbeide trinnvis og i første omgang sprengte ut materiale til oppredningsforsøk og i noen grad utføre støtboring for å få en viss føling med mengdeforhold.

1. NESLIA

Fra Nesliåforekomsten, som vi arbeidet med i 1986, har vi en del prøvemateriale i Oslo som vi vil benytte til innledende oppredningsforsøk allerede på ettervinteren 1987.

Kostnadsoverslag :

Oppredningsforsøk	kr. 25 000
Analyser	5 000
	<hr/>
	kr. 30 000

2. ELDHUSHAUGEN (Fig. 1 og Fig. 2)

En kvartslinse ca. 60 m lang er blottlagt i en vegg som på det høyeste er 5 m. Sideveis er forekomsten dekket av gneis. Forekomsten ligger relativt lett tilgjengelig fra vei. Det er planlagt boret tre profil med slagbormaskin, samt skyte ut ca. 100 kg materiale ved to lokaliteter.

Kostnadsoverslag :

Boring 4 d à 8 t à kr. 350 (2 mann)	kr. 11 200
Sprengn. 1 d à 8 t à kr. 350 (2 ")	" 2 800
Geolog 5 d à kr. 3 500 (diett/kost inkl.)	" 17 500
Oppredn.forsøk + analyser	" 30 000
	<hr/>
	kr. 61 500

3. KOBRYGGSKARET (Fig. 1 og Fig. 3)

Forekomsten ligger som en ca. 2 m mektig kake og utgjør ca. 5000 t.

Kostnadsoverslag :

Utsprengn. av prøve :		
2 mann 1 d à 8 t à kr. 350		kr. 2 800
Geolog 1 d à kr. 3 500 (diett/kost inkl.)		" 3 500
Oppredn.forsøk m. analyser		" 30 000
		<u>kr. 36 300</u>

4. SVARTVANN (Fig. 1 og fig. 4)

Forekomsten ligger i en bratt li i et uveisomt område. Som fig. 4 antyder kan kvartsen registreres over 230 m lengde, men dette kan være 2 adskilte linser. Kvartsen er blottlagt i en oppstikkende vegg i terrenget, sidevegs er den ikke kjent.

I denne omgang vil vi sprengte ut prøvemateriale for oppredningsforsøk ved to lokaliteter.

Kostnadsoverslag :

2 mann 3 d à 8 t à kr. 350		kr. 8 400
Geolog 3 d à kr. 3 500 (inkl.)		" 10 500
Oppredn. + analyser		" 30 000
		<u>kr. 48 900</u>

5. GRØNLIA (Fig. 5-6)

Grønli ligger uveisomt til i 500 m høyde i Salangsdalens vestsida. Forekomsten består av 3 parallelle kvartssoner som ligger over hverandre som trinn i terrenget - skilt med skiferoner av 1-3 m tykkelse.

Sone B som er den viktigste er blottlagt i 6 m mektighet over en strekning på ca. 250 m.

Hvis B-sonen fortsetter i denne tykkelse inn mot sone A (Fig. 6) vil den være min. 150 000 t.

Forekomsten kan neppe bores opp tilfredsstillende med slagbormaskin, men vi ser det riktigst i denne omgang å helikopterfly inn borutstyr og trykkluftaggregat, skyte ut prøver ved 2-3 lokaliteter og samtidig bore noen sonderende sprengborhull for å få en føling med bredden på kvartssonen(e).


Kostnadsoverslag :

Helikopter ut/inn:		kr. 40 000
7 d à 8 t à kr. 350		" 19 600
7 d à kr. 3 500 (m.diett/natt)		" 24 500
Oppredn. + analyser		" 30 000
		<u>kr. 114 100</u>

SAMMENSTILLING KOSTNADSOVERSLAG

Neslia	kr.	30 000
Eldhusaugen	"	61 500
Kobbryggskaret	"	36 300
Svartvann	"	48 900
Grønlia	"	114 100
Geolog : Tilreising Bardu m. fly	"	3 000
Leiebil : 3 uker	"	7 000
Planlegging/rapportering 30 d à kr. 2 800	"	84 000
Besøk oppredn. lab.	"	<u>10 000</u>
Totalt =====	kr.	<u>395 400</u> =====

STABEKK; 10.02.1987
for PROSPEKTERING A/S


Øyvind Gvein
Seniorgeolog

ØG/bs

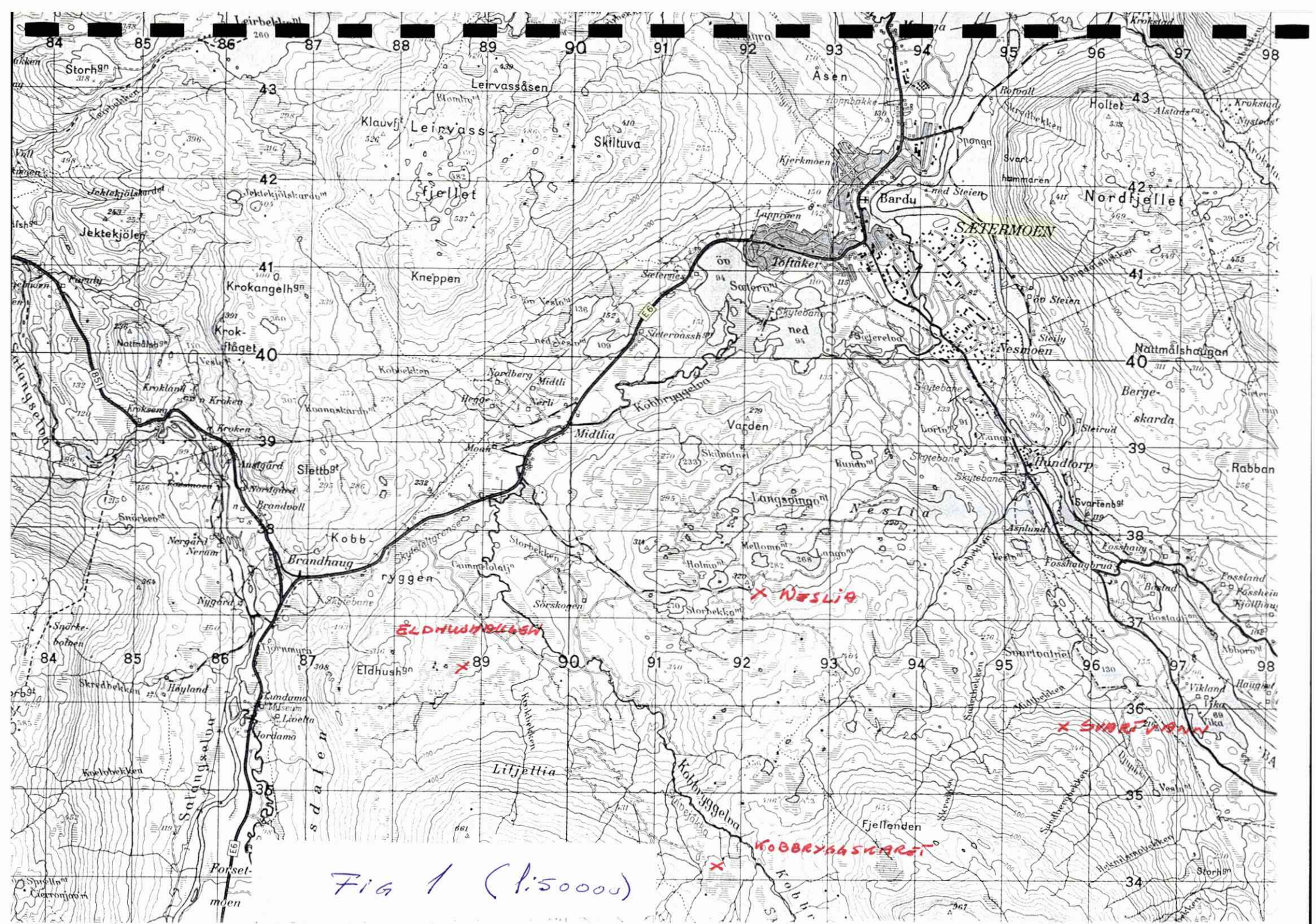
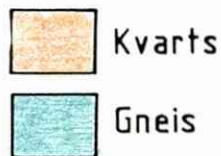
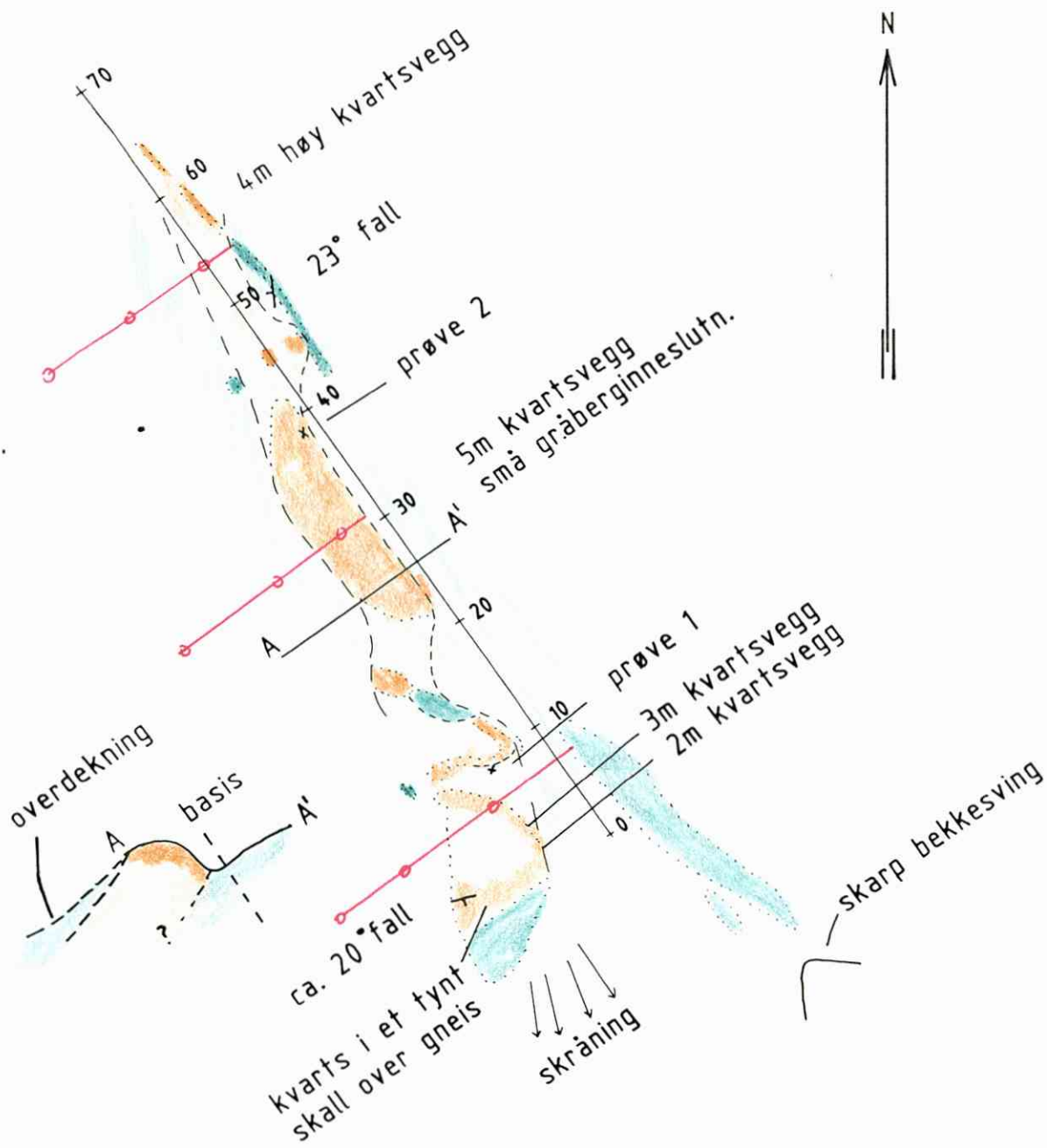


Fig 1 (1:50000)



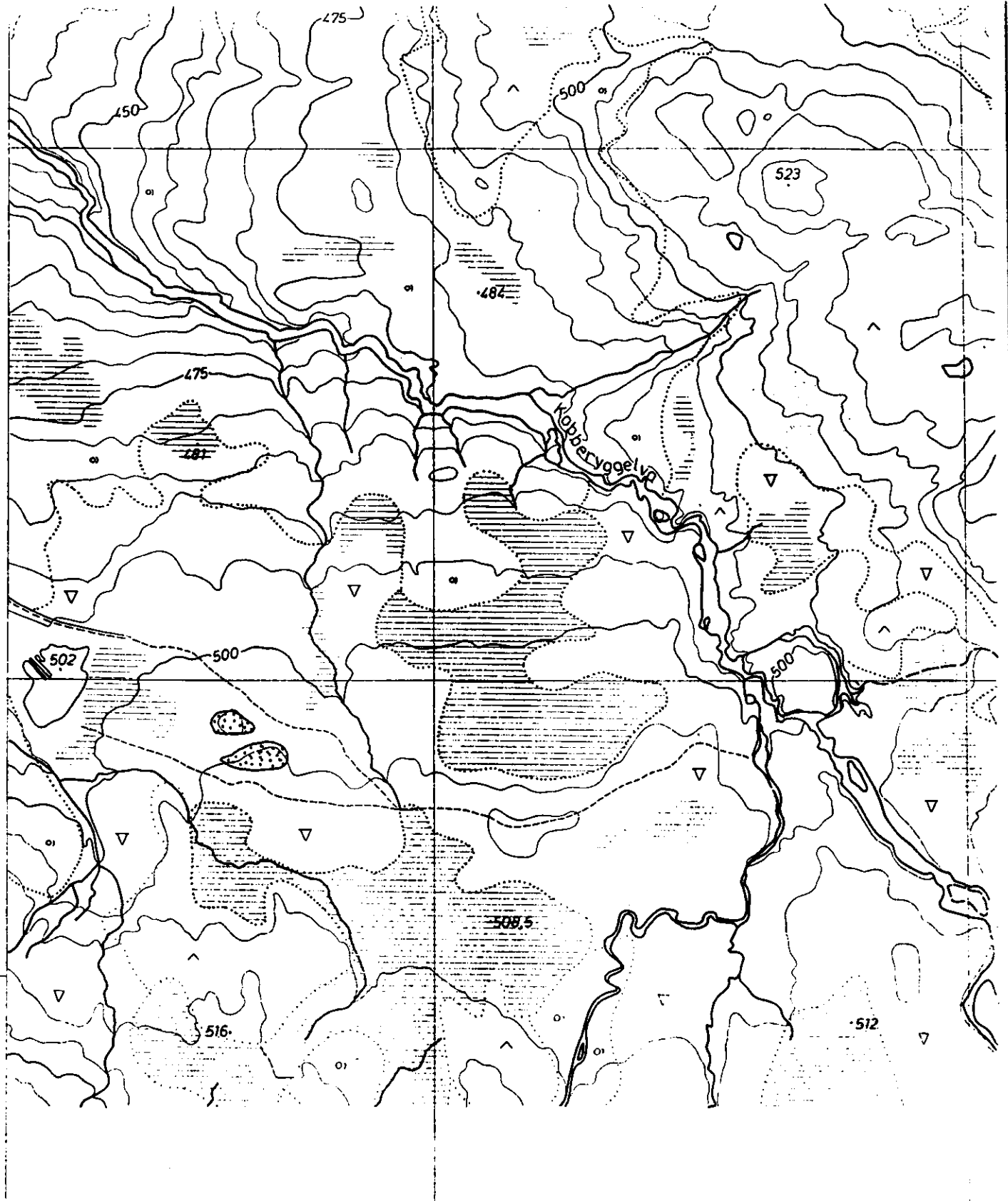
—○—○— Borprofil.

Mengdeanslag:
Lengde ~60m
Gj. snitthøyde-3.5m
Bredden uvisst-hvis 10m:
Tonnasje~5000t.

Eldhushøgda Bardu kommune Troms	M
	1:500
	Målt: ØG
	Tegn: ØG
	Trace: HB
PROSPEKTERING A/S	Fig 2

7634

(LUFJELLAKSLA)

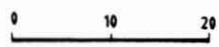
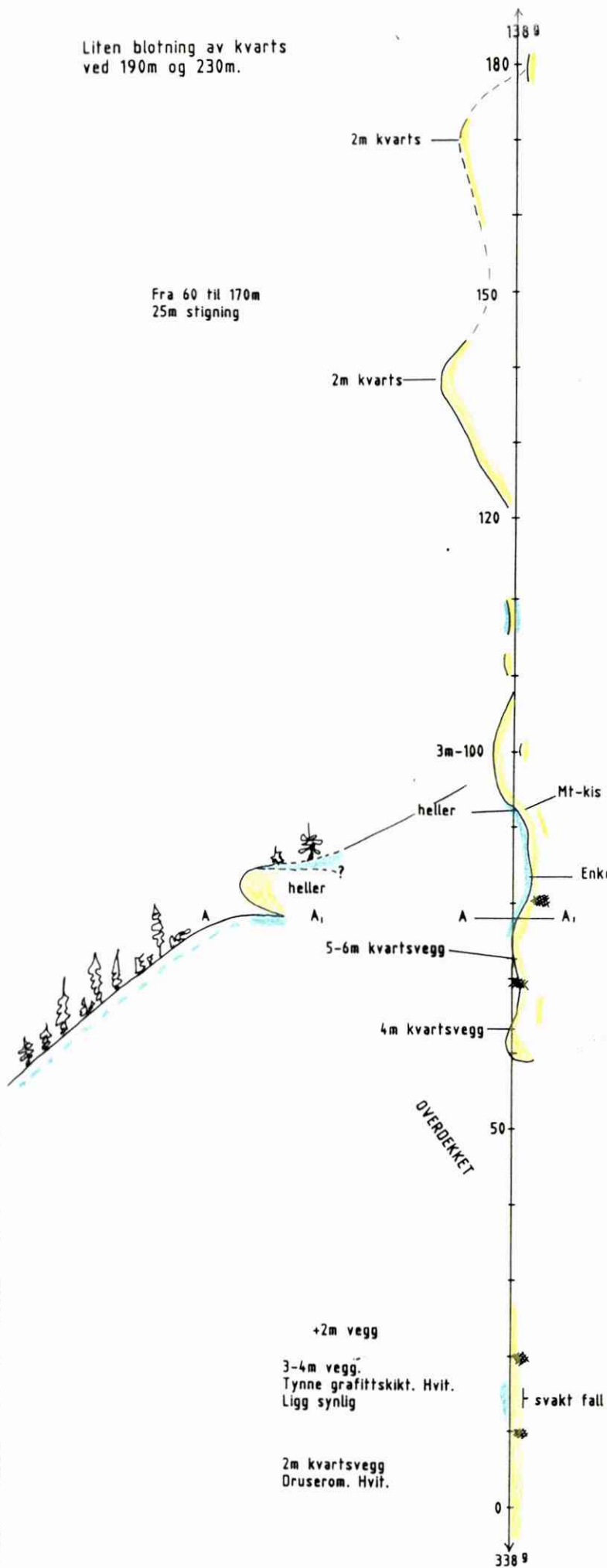


Kvarts

Kobbryggskaret Bardu Kommune Troms	M
	1:5000
	MAH:
	Tegn:
Trace:	
PROSPEKTERING A/S	Fig: 3

Liten blotning av kvarts ved 190m og 230m.

Fra 60 til 170m
25m stigning



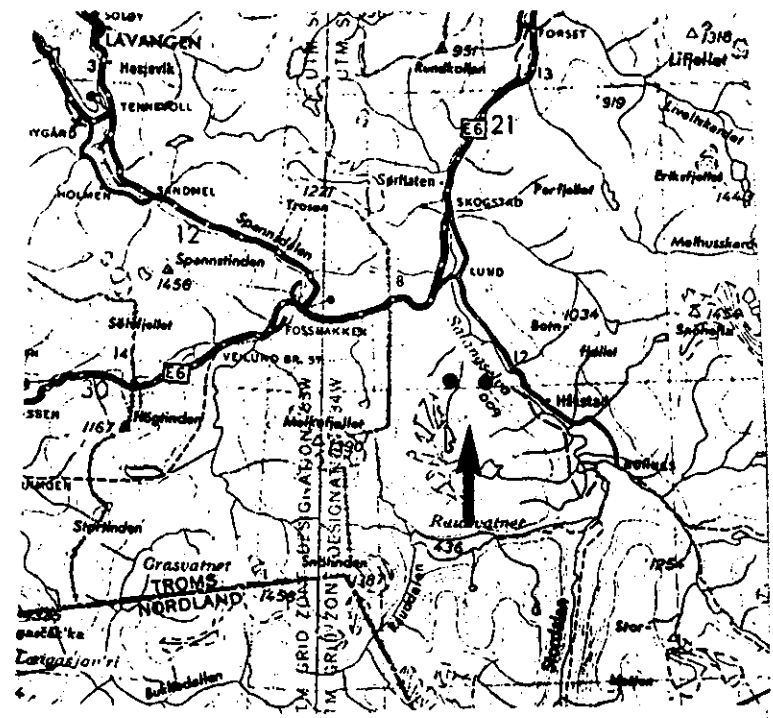
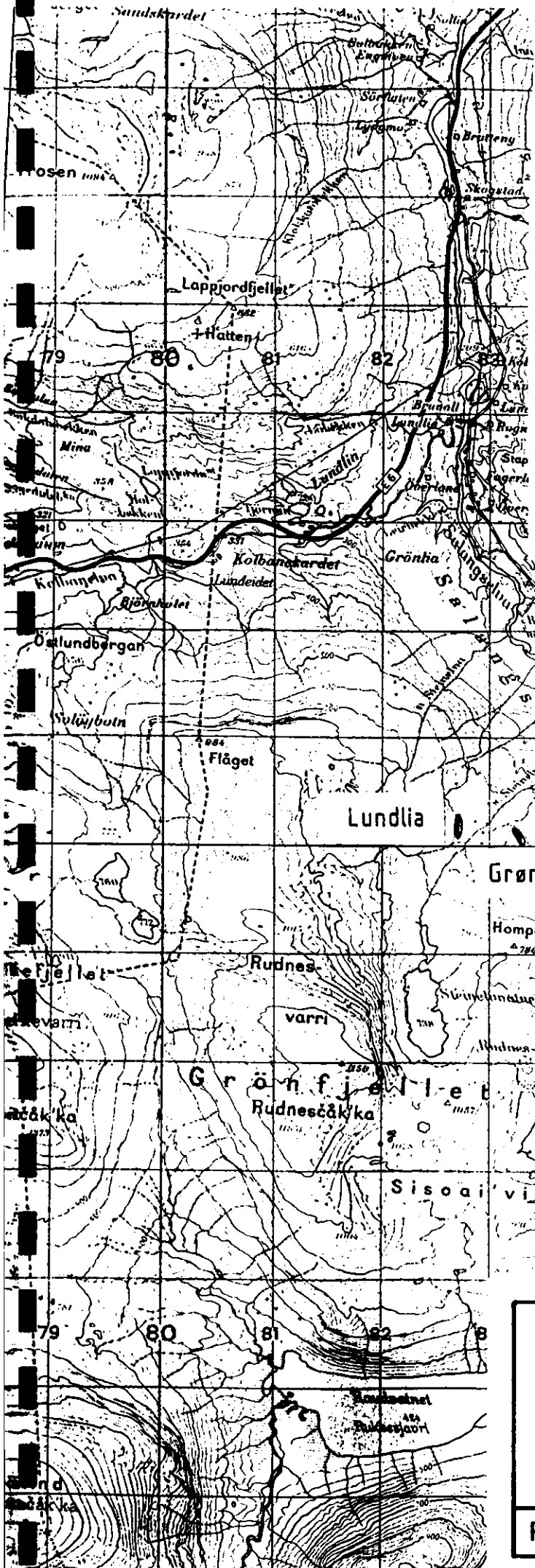
- Kvarts
- Skifer/Kalksten
- Oppsprukket

+2m vegg
3-4m vegg.
Tynne grafittskikt. Hvit.
Ligg synlig

2m kvartsvegg
Druserom. Hvit.

svakt fall

Svartevann Bardu Kommune Troms	M
	1:500
	Målt:
	Tegn:
Trace:	
PROSPEKTERING A/S	



1:250.000

<p>Grønlia Bardu kommune Troms</p>	<p>M</p>
	<p>1:50.000</p>
	<p>Målt:</p>
	<p>Tegn:</p>
<p>PROSPEKTERING A/S</p>	
<p>Fig. 5</p>	

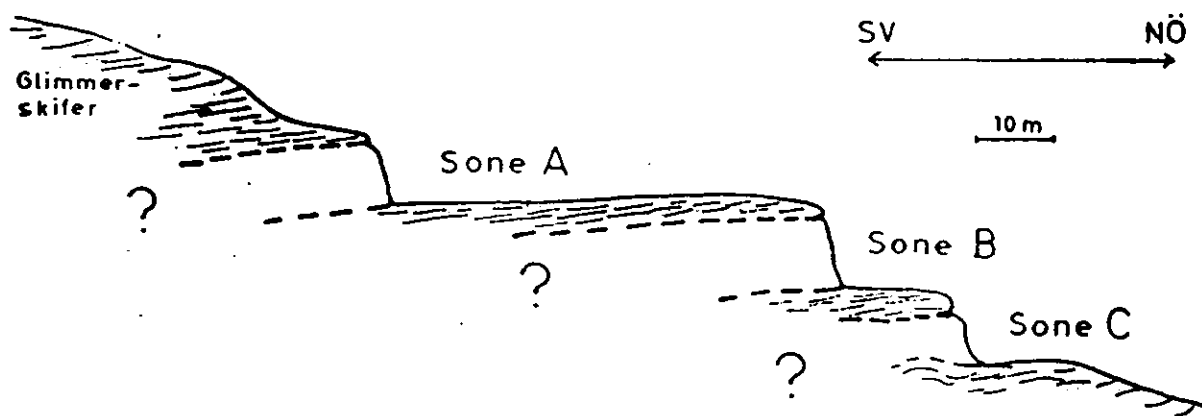


Fig. I. Profil i retn. SV-NØ over SV-ligste del av forekomsten.

SÖ ← → NV

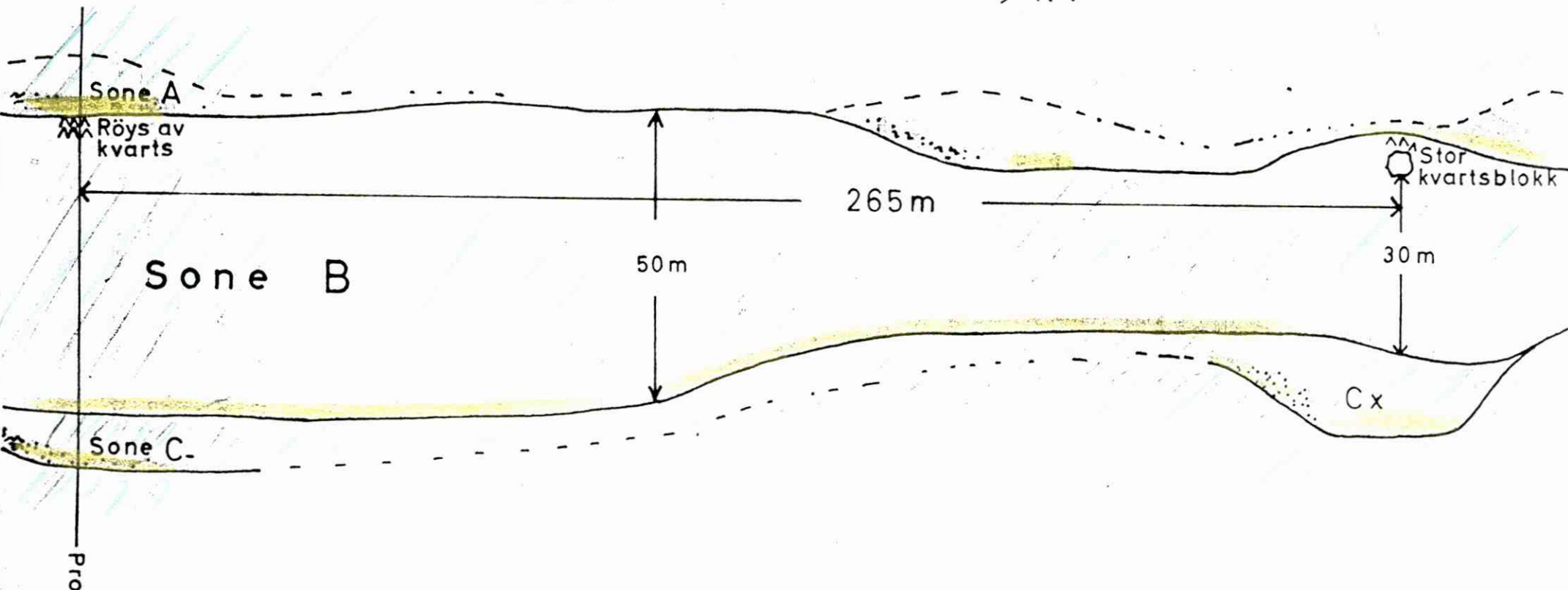


Fig. II kartskisse over kvartsforekomsten Grönlia

Målestokk 1:1000

10 m

-  Kvarts
-  Glimmerskifer

Fig. 6

Profil fig. I