



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1454	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr NGU 863	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Prosjektering av skråsynk Klefstadlykkja Talkgruver				
Forfatter Ivar Hultin		Dato 11 1968	Bedrift A/S Smedstad & Sætre	
Kommune Fron	Fylke Oppland	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geoteknikk	Dokument type		Forekomster Klefstadlykkja Talkgruver	
Råstofftype	Emneord Talk			
Sammendrag				

Rapport nr. 863

Prosjektering av skråsynk

KLEFSTADLYKKJA TALKGRUVER

Fron, Oppland fylke

november 1968

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Rapport nr. 863

Prosjektering av skråsynk

KLEFSTADLYKKJA TALKGRUVER

Fron, Oppland fylke

november 1968

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Oppdragsgiver : Firma Smedstad & Sætre, Kvam.
Oppdragsnummer : 863
Arbeidets art : Prosjektering av skråsynk.
Sted : Klefstadlykkja, Kvam i Oppland.
Tid : 7. november 1968.
Saksbehandler : Vit.ass. Ivar Hultin.

Norges geologiske undersøkelse
Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006, 7001 Trondheim
Tlf.: 20166

Innhold:

Beskrivelse av forekomsten

Litteratur

Side:

3

4

Bilag:

Pl. 863-01 Kartskisse

Pl. 863-02 Profil

Pl. 863-03 Profil

Prosjektering av skråsynk i Klefstadlykkja talkgruver.

Etter anmodning fra firmaet A/S Smedstad & Sætre, Kvam i Gudbrandsdalen, ble det foretatt en befaring i Klefstadlykkja talkgruver torsdag 7. november 1968. Befaringen ble foretatt av statsgeolog Thor L. Sverdrup og geolog Ivar Hultin. Fra oppdragsgiver deltok driftsbestyrer Jens A. Sætre og stiger Peter Østmo. Hensikten med befaringen var å stikke ut retningen til en ny skråsynk.

Klefstadlykkja talkgruver ligger omlag 12 km nord for Kvam i Fron kommune.

Etter oppdrag fra A/S Smedstad & Sætre foretok Geofysisk Malmleting, Trondheim geofysiske og geologiske undersøkelser av området Haugsæter - Klefstadlykkja sommeren 1950. Den geologiske undersøkelsen ble foretatt av daværende amanuensis Egil Sæther ved N.T.H. Ifølge E.Sæther (1950) er serpentinkroppen ved Klefstadlykkja fiskeformet med den minste aksene NØ-SV og den største aksene NV-SØ med et svakt fall mot NV, kartskisse 863-01.

I området fra nord til nordvest for serpentinkroppen har oppdragsgiveren påvist talkskifer av fin kvalitet ved borhullene B.H. 1 til B.H. 5, kartskisse 863-02 og 03. Ifølge A/S Smedstad & Sætre vil den fremtidige driften på talkskiferen løses best ved å legge inn en skråsynk i serpentinkroppen; omlag fra punktet P.P. 2. med lengderetning på 300° . Dette forslaget mener vi er riktig. Fra punktet P.P.2 og ned til liggen til serpentinkroppen skal skråsynkens fall være 40° , kartskisse 863-03. Her skal skråsynkens fall endres slik at den treffer liggen til talkskiferen mellom $X = 1175$ og $X = 1200$, kartskisse 863-02 og 03.

De opplysningene som vi kunne slutte av det forelagte materialet ved vår befaring, var ikke tilstrekkelige nok for å bekrefte riktigheten av den prosjekterte retningen. Vi anbefalte derfor en ny diamantboring, B.H. 6, som ble påsatt i nivå 806 med retning $290^{\circ}/-40^{\circ}$. Borhullets retning ble valgt slik at diamantboret skulle treffe omlag det feltet hvor den prosjekterte skråsynken skulle komme inn i liggen til talkskiferen.

Boringen viser at det opptrer serpentin ned til 61,5 m. Fra 61,5 m til 64,5 m er det talkskifer av god kvalitet. Fra 64,5 m til 74,0 m opptrer det en blanding av talkskifer og serpentin, og fra 74,0 m til 77,0 m er det talkskifer av fin kvalitet, kartskisse 863-01 og 02. Det

er ikke korrigeret for retningsavvik.

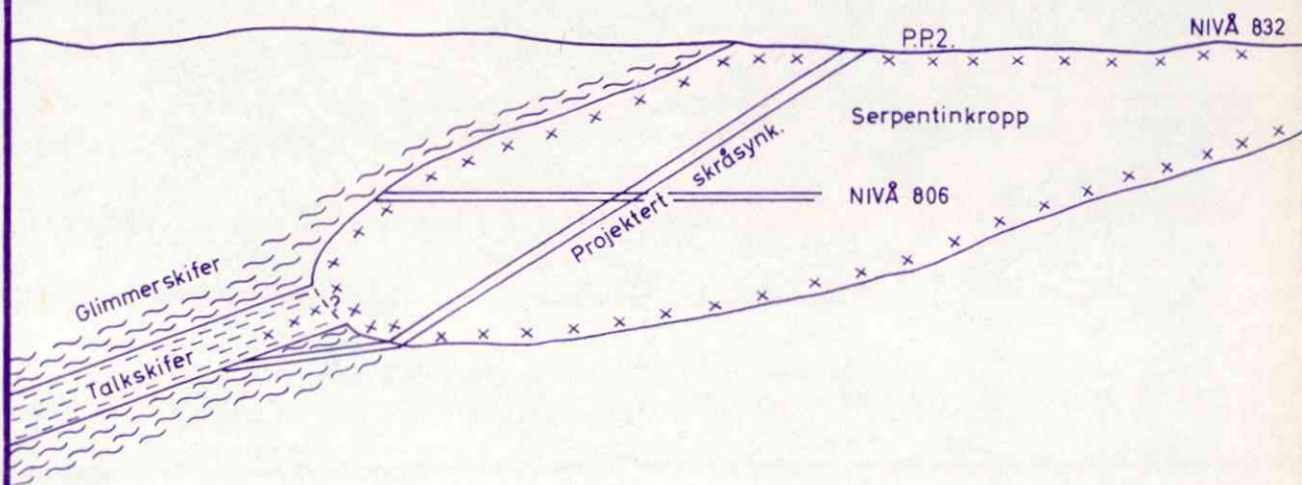
Den anbefalte diamantboringen gir såpass positive resultater at den prosjekterte retningen på $300^{\circ}/-40^{\circ}$ skulle være riktig.

Ivar Hultin

Ivar Hultin
vit. ass.

Litteratur:

Geofysisk Malmleting, rapport nr. 81 av 1950.



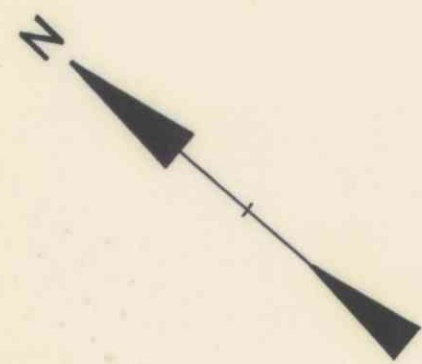
KARTSKISSE
SMEDSTAD & SÆTRE
KLEFSTADLYKKJA, KVAM

MÅLESTOKK	MÅLT I.H.	
	TEGN. I.H.	Febr. - 69
	TRAC. E.H.	Febr. - 69
	KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

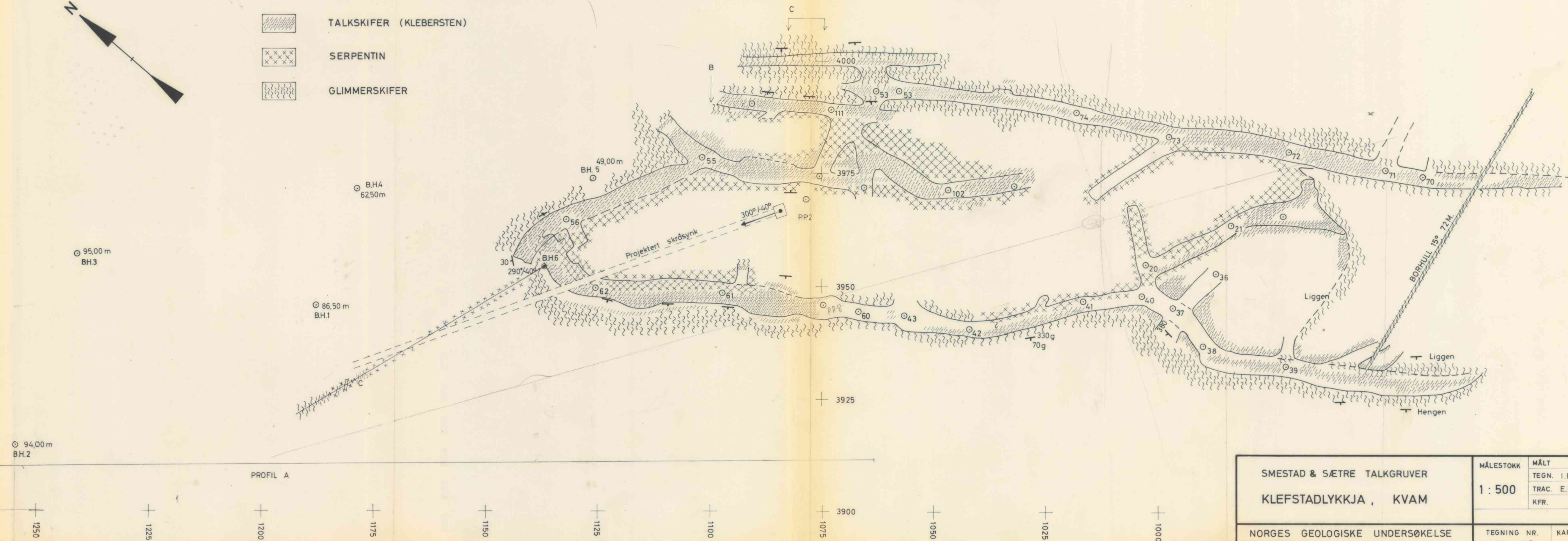
TEGN. NR.
863 - 01

KARTBLAD (AMS)

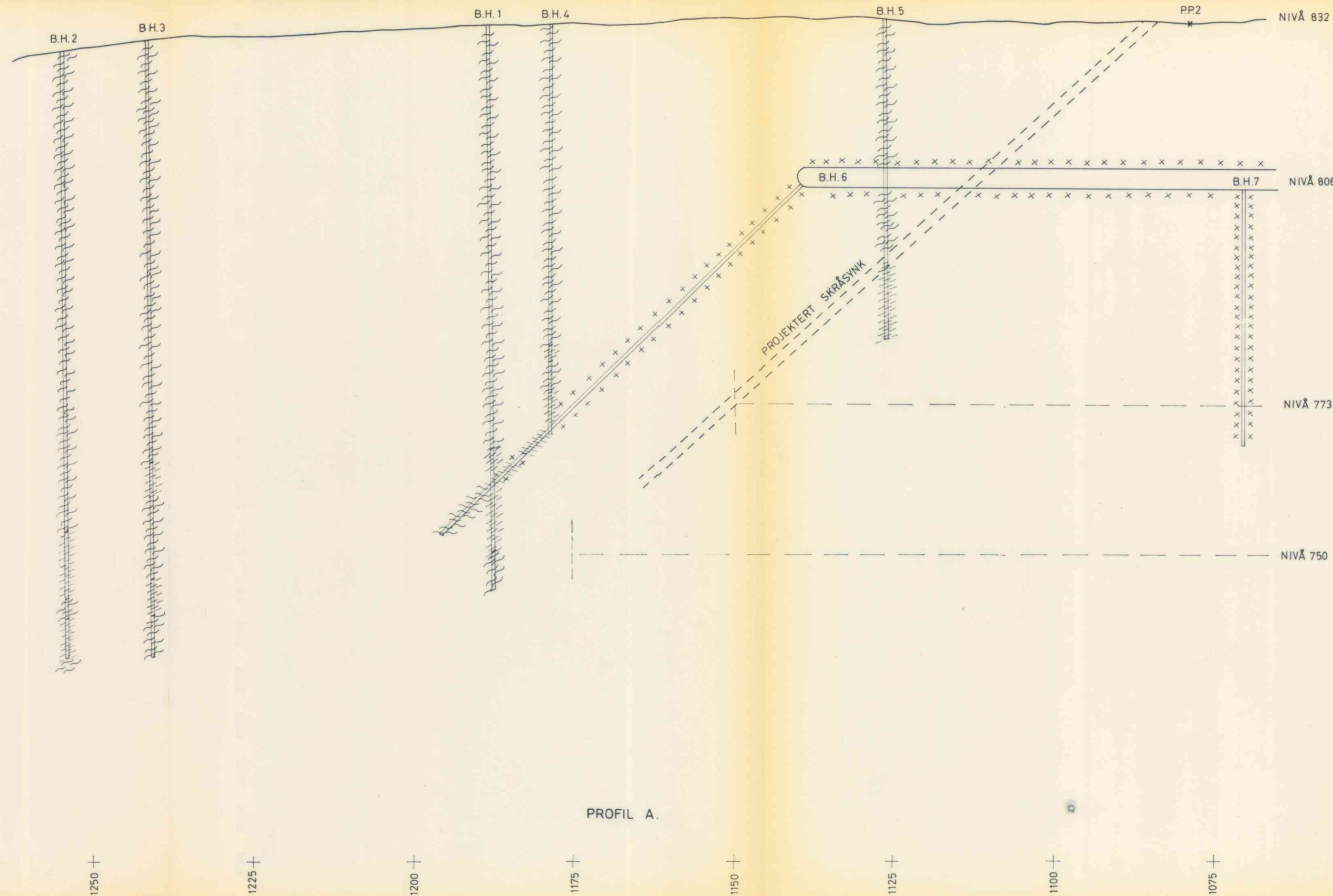


TEGNFORKLARING:

- TALKSKIFER (KLEBERSTEN)
- SERPENTIN
- GLIMMERSKIFER



SMESTAD & SÆTRE TALKGRUVER KLEFSTADLYKKJA , KVAM	MÅLESTOKK	MÅLT	
	1 : 500	TEGN. I.H.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TRAC. E.H.	Okt. 1968
	TEGNING NR.	KFR.	
	863 - 02	KARTBLAD (AMS)	



TEGNFORKLARING:

- TALKSKIFER (KLEBERSTEN)
- SERPENTIN
- GLIMMERSKIFER

SMESTAD & SETRE TALKGRUVER
KLEFSTADLYKKJA, KVAM

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	MÅLT	
TEGN. I.H.		
TRAC. E.H.	Feb. - 69	
KFR.		

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
863 - 03	