

Oppdrag nr. 1091 B

WOLFRAMPROSPEKTERING I GRONGFELTET

Nord-Trøndelag

september 1971

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Oppdragsgiver : A/S Sydvaranger
Oppdrag nr. : 1091 B
Arbeidets art : Wolframprospektering
Sted : Grongfeltet, Nord-Trøndelag fylke
Tidsrom : 1/9 - 8/9 1971
Saksbehandler : Statsgeolog Jens Hysingjord
Ansvarshavende : Statsgeolog Jens Hysingjord

Norges geologiske undersøkelse
Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006, 7001 Trondheim
Tlf.: 075 20166

INNHOOLD

	Side
INNLEDNING	3
UNDERSØKELSE MED UV-LAMPE	3
SCHEELITTFØRENDE FLYTTBLOKK	4
TUNGMINERALVASKING	4

Bilag:

1091 B - 01. Oversikt over prospekteringen M 1:250 000

INNLEDNING

Feltsesongen 1971 utførte NGU et prospekteringsarbeid i Bindalsområdet for A/S Sydvaranger.

I prospekteringen deltok foruten saksbehandleren, tekn. ass. Oddvar Furuhaug, NGU og Sverre Storli, A/S Sydvaranger.

Saksbehandleren foretok på eget initiativ endel undersøkelser etter wolfram i Grongfeltet. Bakgrunnen for denne undersøkelse er funn av scheelitt i en stoff som stammer fra en flyttblokk i Grongfeltet.

Da prospekteringen i dette felt utføres av en egen gruppe, er det enighet om at alle opplysninger vedrørende wolframprospekteringen i Grongfeltet, skal tilflyte denne gruppen.

UNDERSØKELSE MED UV-LAMPE

I Grongfeltet ble vegskjæringer langs følgende veger undersøkt med UV-lampe: Riksveg 6 mellom Grong stasjon og Brekkvasselv, fylkesvegen mellom Brekkvasselv og Gjersvik, riksveg 764 mellom Gjersvik og Lassemoen. Videre ble skogsbilvegen mellom Solem og Nyneset undersøkt, og likeså riksveg 74 mellom Nyneset og Formofoss (se kart 1091 B-01).

Bare på en lokalitet ble det funnet scheelitt i fast fjell. Det var i en vegskjæring 3.2 km ovenfor Finnvollan mot Gjersvik, U. T. M. koord. 140 964, kartblad 1824 I, Brekkvasselv.

Her ble det funnet sparsomme impregnasjoner av scheelitt i en vegskjæring over en lengde av ca. 75 m. Bergarten er en magnetittrik amfibolitt.

Det ble tatt prøver av bergarten for analyse:

Wolframanalyse av amfibolitt 3.2 km fra Finnvollan mot Gjersvik.

Pr. nr.	W 23	Amfibolitt, Finnvollan.	57 ppm W
" "	W 24	" "	3 ppm W
" "	W 25	" "	17 ppm W
" "	W 26	" "	22 ppm W

Analytiker: Lab. ing. Per Reidar Graff.

Amfibolitten består av hornblende, magnetitt, kvarts, granat og kalkspat. Scheelitt finnes i små spredte korn.

Magnetittgehalten i bergarten er så høy at dette gir seg tydelig tilkjenne som en magnetisk anomali på det magnetometriske kart 1:50 000 over området.

Denne bergartssone bør undersøkes nøyere med UV-lampe.

SCHEELITTFØRENDE FLYTTBLOKK

Ved gjennomgåelse av NGU's samlinger, med UV-lampe, fant saksbehandleren scheelitt i en stoff fra Grongfeltet. Stoffen var en del av en større flyttblokk, 60x40x30 cm. Blokken ble funnet av Homstad 28/8 1958, 1.5 km SV for Store Tromsvann.

Funnet ble gjort under et blokkletingsprogram ledet av daværende statsgeolog Chr. Oftedahl. Prøven inneholder som hovedkomponenter kvarts, svovelkis og scheelitt. Det ble foretatt wolfram- og edelmetallanalyse av stoffen:

Flyttblokk (W 55), 1.5 km SV for Store Tromsvann.

W 0.79 %

Au 2.5 ppm

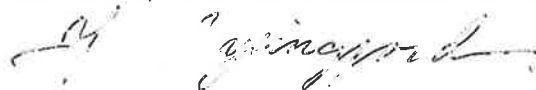
Analytiker: Graff og Graff/Faye (Au best.).

Det er en mulighet for at blokken ikke er særlig langt transportert. I følge geofysiker Logn finnes det mange svovelkis-kvartsførende blokker i området.

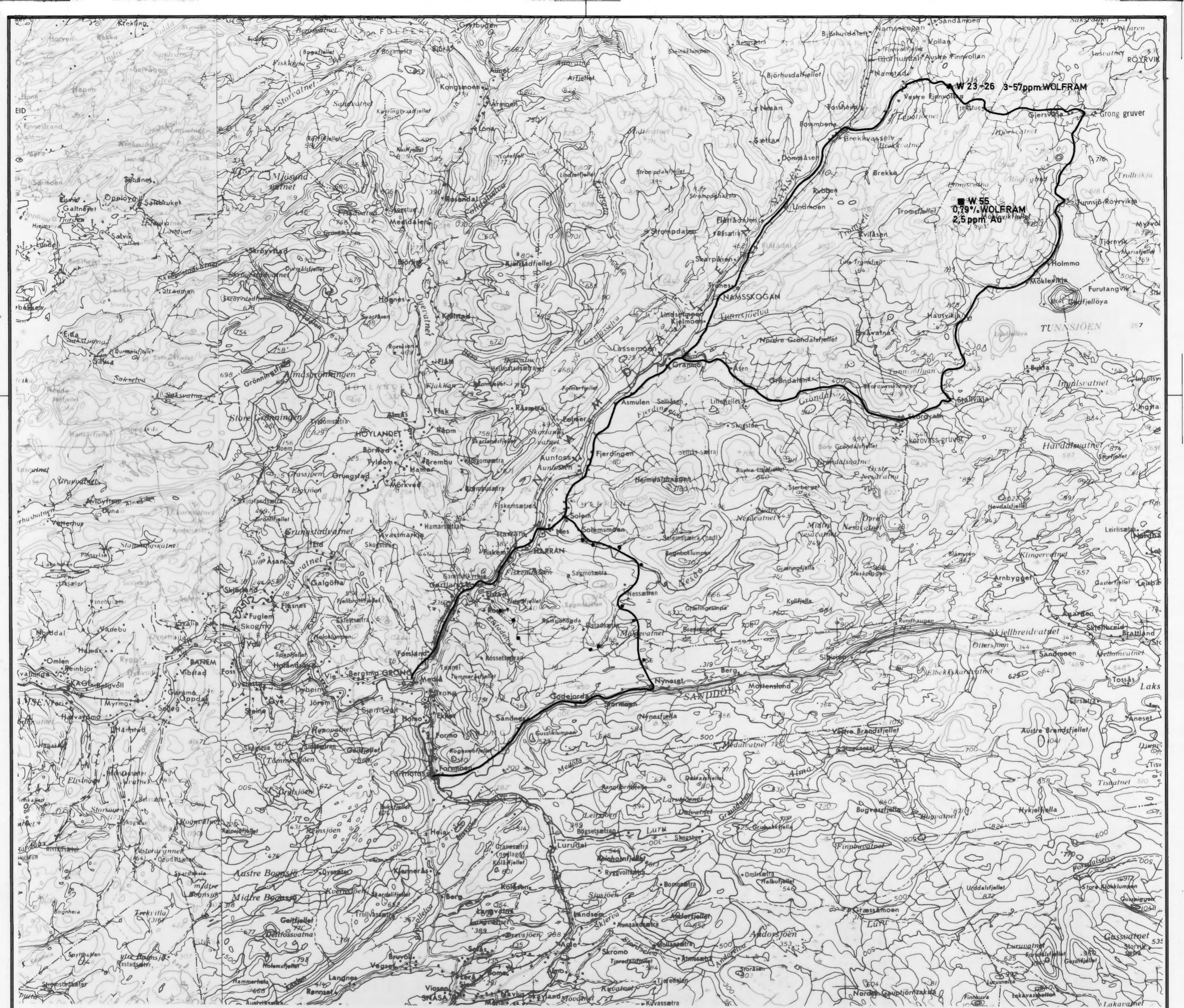
TUNGMINERALVASKING

Det ble foretatt tungmineralvasking av grus innen et mindre område i Grongfeltet (se kart nr. 1091 B-01). Scheelitt ble ikke funnet i noen av tungmineralkonsentratene herfra.

Trondheim, den 6. desember 1971



Jens Hysingjord
statsgeolog



TEGNFORKLARING:

- Veiprofiler kjørt med UV-lampe
- Scheelitt i fast fjell
- Scheelitt i løsblokk
- Lok. for vaskeprøver
- W55 Prøvenummer

A/S SYDVARANGER
 WOLFRAMPROSPEKTERING I GRONGFELTET
 NORD-TRØNDELAG

MÅLESTOKK 1:250 000	OBS J.H.O.F.S.S.	SEPT. 1971
	TEGN. O.F.	NOV. 1971
	TRAC. <i>J.P.</i>	NOV. 1971
	KFR. <i>J.P.</i>	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR. 1091B-01	KARTBLAD (AMS)
-------------------------	----------------