

Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3998	Intern Journal nr 0378/94	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Grong Gruber	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Langvatnet 1-2 Årsrapport 1985				
Forfatter		Dato 1994	Bedrift Norsulfid A/S, avd Grong Gruber	
Kommune Verran	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 16232	1: 250 000 kartblad Namsos
Fagområde Geologi	Dokument type Rapport		Forekomster Langvatnet	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Mo Sn			
Sammendrag Mutingene i området var basert på regional bekkesedimentundersøkelse utført av NGU. Befaringen av mutingsområdet viste Mo-mineralisering knyttet til svakhetssone. Anomalien ansees som forklart.				

Prøve 1B representerer en løsblokk av mineralisert amfibolitt. Her sees tynne tråder av kopperkis. Prøve 4 er en typisk gneiss-aktig bergart fra området. Ingen av disse prøvene viser noe Mo-innhold interesse.

Det kunne være interessant å finne den prøvetatte amfibolitt i fast fjell. En rekke slike løsblokker i området kan gi den undersøkte anomali. Imidlertid vurderes ikke området som interessant og en har latt det falle i det fri. En tankevekker er kanskje at anomalien representerer meget høye Ce-og La-verdier.

Årsrapport 1985

4-5 km S for Furudalsvatn ligger Langvatnet. I lia nord for vest-enden av dette vannet er bergartene overveiende homogene og finkornete gneisser og granitter med mye muskovitt og biotitt. En bekk skjærer bergartene. Denne følger en svakhetssone med oppknusing. I denne er det en del rust sammen med rødlig feldspat og finkornet epidot. Det er her bekk-sediment-anomalien på Mo er lokalisert.

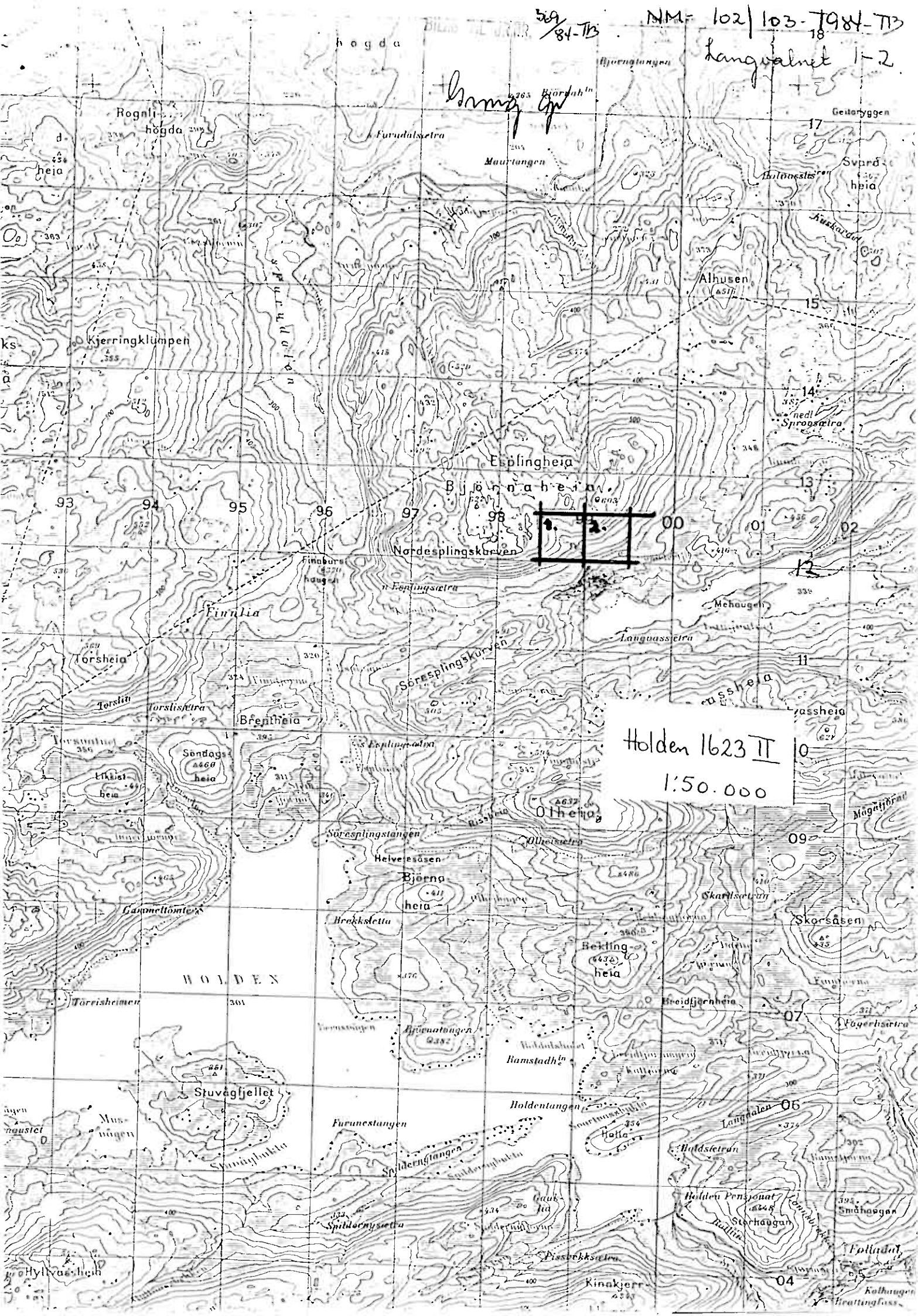
Ved et punkt i denne sonen er det utskilt grove kvartslinser, og i disse finnes store flak av molybdenitt og kopperkiskorn. Analyser fra feltet gir følgende:

	Cu	Mo	Sn i ppm
1	86	853	4
3	251	11	3
5	213	1	2
15A	18	3	2
15B	13	2	<1
16	45	1	1
18	17	<1	<1

De tre første prøvene er fra den Mo-mineraliserte lokaliteten. Prøve 5 viser med tydelighet at Mo må være meget lokalisert. De øvrige prøvene (unntatt 18) er fra gneissene. Disse tyder ikke på et generelt høyere Mo-nivå i området.

Bekke-anomalien har sikkert sitt opphav i den omtalte mineralisering. Sprekkesonen har alle tegn på omvandling som kan være interessant i denne sammenheng, men den mangler serittisering, noe som burde ha vært tilstede. Prøve 18 er også fra den sprekkesonen, men lengre oppe i lia, og viser ingen positive tegn.

Anomalien er antagelig forklart. Forholdene er for såvidt interessante slik at det sentrale mutingsområdet er beholdt og det øvrige er latt gå i det fri.



59/84-TB

NM= 102/103-1984-TB

Langvalnet 1-2

hoggda
Bjørnåheia

1. 2. 3. 4.

Holden 1623 II
1:50.000