



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2144	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "532240001"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Bekkesedimenter, provenummer Breivik - Misvær.				
Forfatter NGU		Dato 1971	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Kart fra området Breivik - Misvær fra geokjemisk prøvetaking i bekkesediment. Analyseverdiene for Cu, Zn, Pb og Ni er plotta inn. Rapport mangler.				

NGU rapport nr. 987

532.240.001-3

Geotjennisk undersøkelse Breivik - Misvæet

Cu: Anomaliene ved Latselven (prøvene 45 osv.
og pr. 43) bør undersøkes

Zn, Pb: Ingen geotjennisk anomali

Ni : Anomali øst for Misvæet fj. ansees som
interessant.

Notater ang. KOLLUNG's rapport

"Geologiske undersøkelser i Beiarn 1.-12. juni 1970"

Bekkesedimenter 1969: Høye Ni-gehalter i bekker fra Tellingen (også Cu) og Lillaiga

Fall mot V

Årer av pegmatitt, granitt i gneisen
Migmatitt i N

Dolomittmarmor 50mmetig 99.4% karbonat.
Mg-innhold?

Basiske og ultrabasiske bergarter forekommer innen de andre gneiser.

Gabbro i Tellingen og Tverrbrannfjell rusten

Litt FeS og Cu₂S i N-delene av Tellingen

Ni-stjerner på Tverrbrannfjellet

Boring (kanstje bedre prøvetaking^{N.R.}) i Tellingen og Tverrbrannfj. anbefalt

Litt mineralisering NØ for nedre Tollådal gård

| Ni-forekomst Lillåleiden: Liten gabbro

| FeS-impregnasjon i Stolpen (Tollådal)
Prøve 14 analyseres.

Røde prikker på blad Årstadal.
Betydning?

LANGLEY og COLE's

"Fieldwork report on the area from Misvær to Breivik. 1970

Ni - distrikt

Forbindelse med ultrabasitter

1. Malen synlig i serpentinit ved Utviklien;
FeS, litt Culs, FeS₂. (4 skjær. Provene KL 52, 63, 66)
2. I Breivikeloen 20 cm klorittst. m. FeS,
lengde usikker
(KOLLUNG'S basitter i sør og serpentinitene)
(her åpenbart i samme "stratigrafisk" posisjon)
3. Tung, forvitret serpentinit Ø for vann
463.

COLLE and LANGLEY's

" Report on geological ~~ff~~ fieldwork in the Misvær and Hoset districts. 1970

Intensiv ~~gabbro~~ S for Misvær

Granitt-åter i Hoset-gabbro, kvarts-og
apfitt-åter i Misvær-gabbro.

2 mindre serpentinitter inneholder FeS_2 -xx

FeS_2 -~~xx~~ og granat-xx i grønnstf.

NGU:

Bekkesedimenter Breivik - Misvær Kart

- (Ni) 1. Stor anomali Ø for Misvær
Moderbergart evltt. serpentinitter på stedet
Kamsteige bergarter lengre i N
2. Utviklien: Svak og liten
3. N for Klettkoufjell svak

- (Cu) 1. Liten og sterk anomali vest for Lakselven
(S. Misvær). 1 prøve på Middagsaasen
Årsak: Gabbro på stedet.
2. Mindre utpreget:
S for Gjømmerud } Granitt eller REKSTAD
N for Klettkoufjell }
Delvis langs serpentinittene mellom Misvær
og Breivik

- (Zn) 1. S Børnupen liten og sterk
2. N Klettkoufjell → Utviklien og langs
Serpentinittene Misvær - Breivik mindre
utpreget

(Pb) ≈ Zn

TERRATEST blad Stjerstad

Imaginær komponent EM

1. Et drag S for Gjemmerud. følger noenlunde et marmorbånd mellom granitt og sft.
2. Flere mindre anomalier fra Eirvik mot S i granitt og sft.

Betydningen av anomaliene ?

Geologi etter Rekstad

Magnetisk totalfelt

Basiske og ultrabasiske bergarter kommer godt frem. Høy verdi (2000 γ) V for Lakselven og N for Skarud.

Også mellom Breivik og Misvær 2 ganger 2000 γ .

Forholdsvis høye verdier S for Eirvik og S for Gjemmerud. i sft. og granitt

Reell komponent EM

V for Lakselven i gabbro

Ø for Misvær ved Ultrabasittene

Klettkoufjell Ø i granitt

Sammenligning tjenni - fysikk

(Ni) Anomalien δ for Misvær godt synlig i
EM reell

Bleikvassli

G Meget godt kart fra Vokes. Komplisert ^{mot hengen} tektonikk
Vanskelige malingsgrenser. Apofyser i liggen,
Staurolithgneis i liggen som en slags ledelohorison.
Delvis ledsaget serisittkvartsitt malmen.
En ~~ung~~ ^{grube-}geolog ansatt.

Regionalt: Innvirket tektonikk. Muligens
fleke horisonter.

Dia { Noe diamanthol, i umiddelbar~~t~~ nærhet av
gruben (hengmalen, usikkert sammenheng
med hovedmalmen)

K Geokjemi uten større utbytte

G Kruse godt inne i teorien og faglitteratur

Logn

K Kjemiske anomalier som forårsakes av
svartstifte kan tolkes v. hj. av
V og ~~E~~ U - bestemmelse, ~~e~~ fordi disse
elementene er forholdsvis utbredt i de
nevnte bergartene. Analysering byr på
vanskeligheter.

Syn Synoptiske profiler med geologi + geofysikk
+ geokjemi

K Ag ansees som meget interessant i
geokjemi

K Dertil Cd (Jama 50 ppm i jordsmonn)

K Pb

K As ikke prøvd, men betegnes som lovende.

LOGAR

G Grafittst. : Zn, V, litt Cu, Ni

S Fremstilling i profiltrekter: Geol. geot.
geokjemi

K Geokjemi : Ag, Pb, Cd (Jama: 50 ppm Cd
i jordsmonn. As kan være interessant
ikke prøvd.

F SP-målinger over Jama med dybdevit-
ning ca 150m

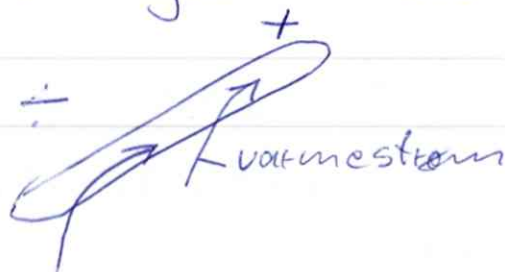
K Jordprøver ^{under bleikjord} over Jama, lite overdekning ($\rightarrow$ Zn)
anomalierne tydelig og kan over de
utgåender

K Ag anbefalt, mest mobil

Fastfjellstjemi i dbh. noen anomalier

K Metallgehalten : Pb, Ag bestemmes
i stjerperne langs det utgåendet.
Evtl. også jordprøver langs det utgåendet.

F Temperaturmålinger i dbh.



Budsjett

Kjemiske analyser

~~Rapport fra S.I. (hos Finne). Synsprunkter~~

K Skorovas fikk 8 elementer pr. prøve for
nr. 36.- ved Analytika

K Pris i år ved S.I. nr. 8.- pr. element

GSlip

Strömer Wien Lager ^{tynn} slip } Adressene
Becker i Halle lager planslip } får vi sendt
fra Haugen

G Sammerstudenter

Skorovas har 1450 1550 1750 2000 2200

Jensen ønsker forslag for F2's betaling
innen året.

Hvis flere ~~tilbud~~ tilbud, sendes til ELKEM

Grubedivisjon

NGU arbeider for kr. 250 000.- i Grangfellet
Videre er ikke anklart

Sikker andel Salitjelma 50 000.-

G Kostnad geolog kr. 5000.- pr. måned.

Provdredging ~~til~~ Saltfjord tas opp.

Storøvas

F Imaginær kamp. ^(Terratest) viser Storøvas malmen

Sulis

Kultstrakt test for geokjemi

K Hg - analyser: S. I.

F Eldsvik i NGU kan mis à la masse

~~Aalstad:~~

G Færden kontaktes ang. Saltfjell

G Beifur: ^(Geol.) Kartlegging av anomalier

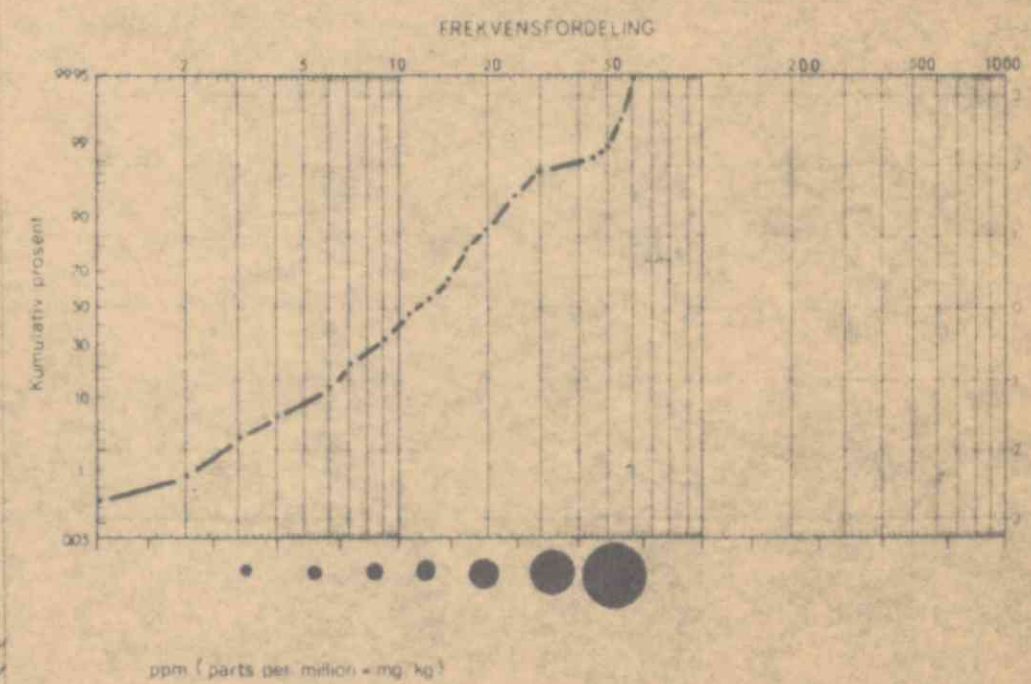
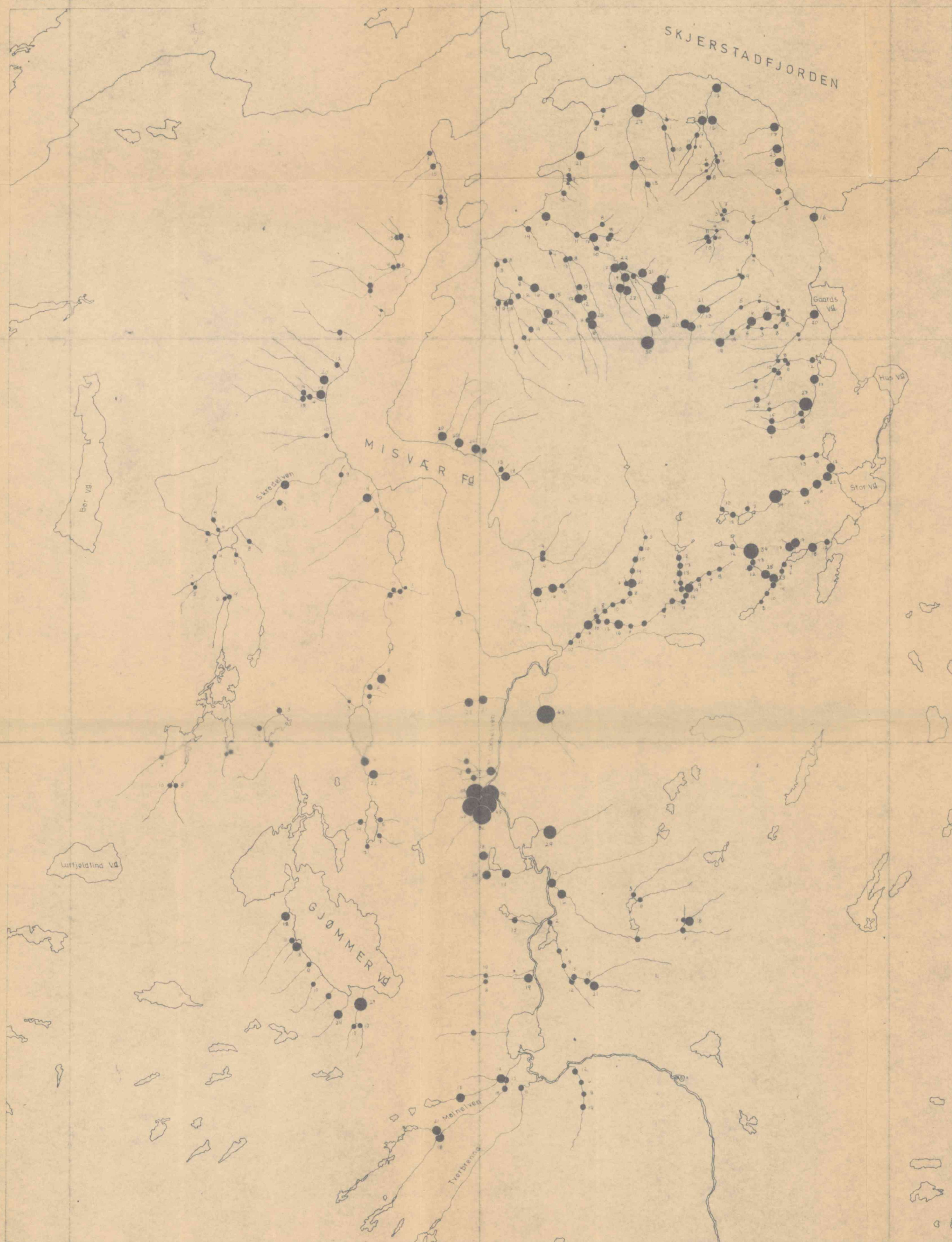
~~Resultater dbh. på Terratest anbefalinger~~

KBeiam : De geokjemiske prøvene må analyseres på (Fe) Mn.

G.K Litt utfylling av geokjemi + geologi

~~Anmelde Tellingem~~

G Geol. kartlegging : Klettkovfjell



MÅLESTOKK 1:50 000

0 1 2 3 4 5 km

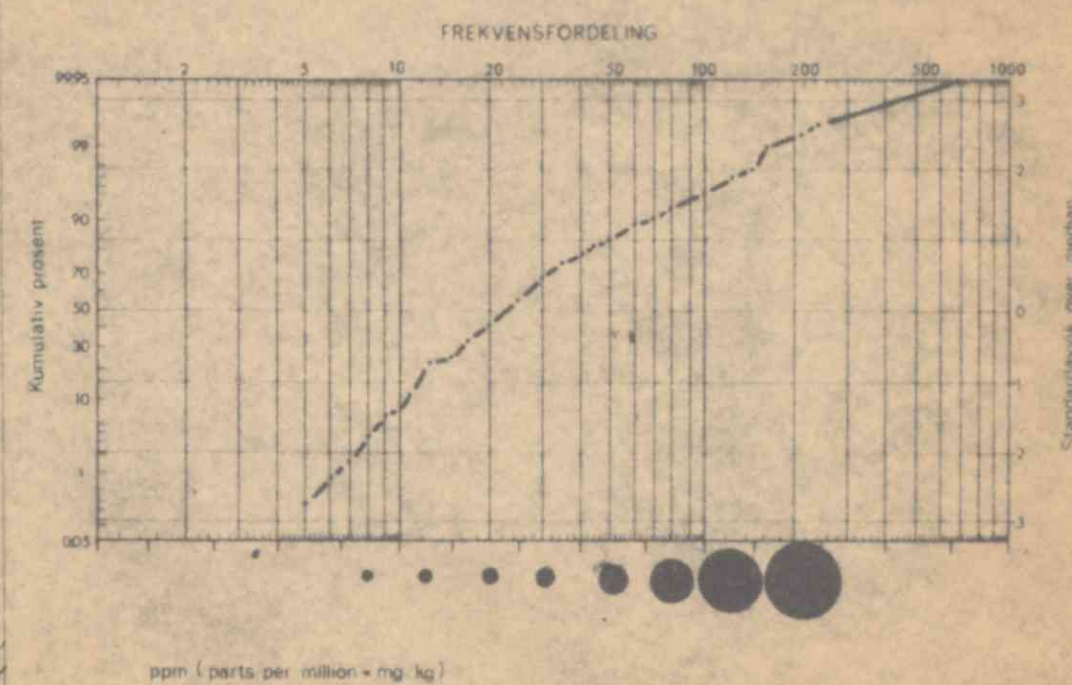
N

A/S SULITJELMA GRUBER
BEKKESEDIMENTER, SYRELØSELIG Cu
BREIVIK-MISVÅR, NORDLAND FYLKE

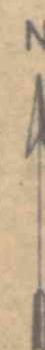
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	PRT. HF/SR	JUNI/JULI 1970
1:50 000	ANAL ESB	FEB 1971
	TRAC ITP	FEB 1971
	KFR BB	1971

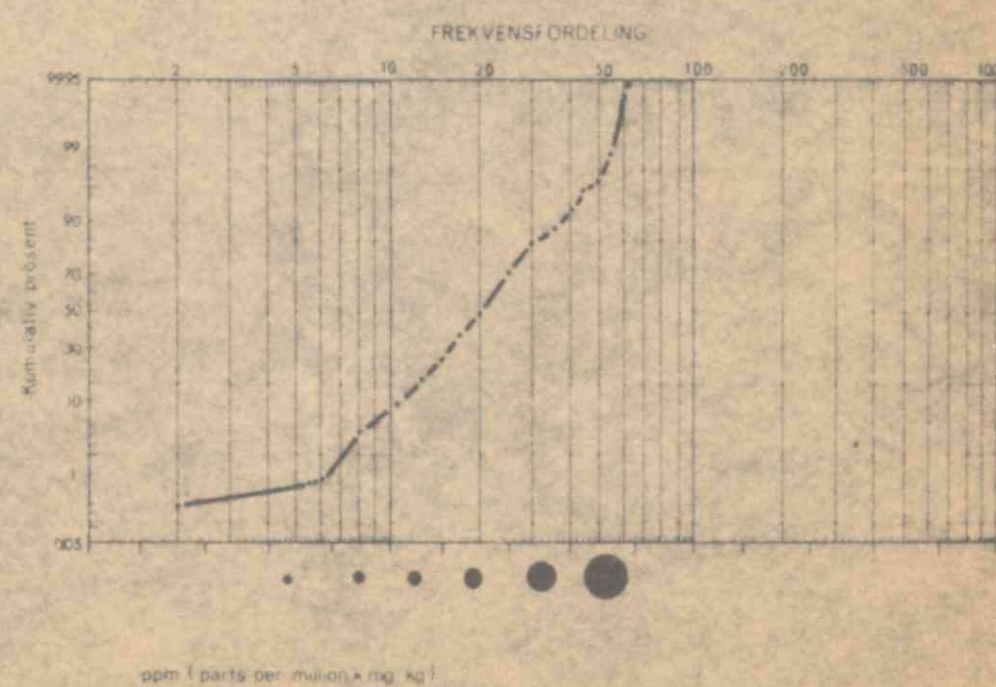
TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
987-2	2029 II



MÅLESTOKK 1:50 000
0 1 2 3 4 5 Km



A/S SULITJELMA GRUBER BEKKESEDIMENTER, SYRELØSELIG NI BREIVIK-MISVÆR, NORDLAND FYLKE	MÅLESTOKK	PRI HF/SR	JUNI/JULI 1970
	1: 50 000	ANAL ESB	FEB 1971
		TRAC LTP	FEB 1971
		KFR BB	1971
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR 987- 5	KARTBLAD (AMS) 2029 II	



MÅLESTOKK 1:50 000

0 1 2 3 4 5 km

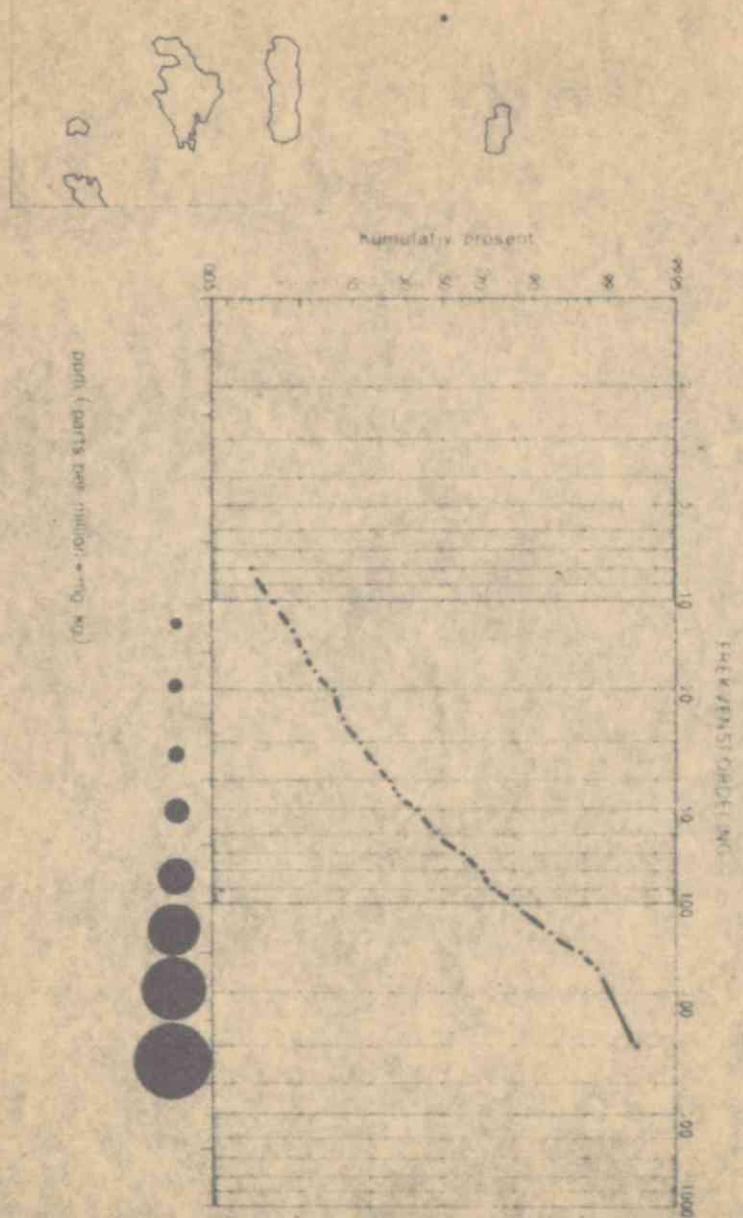
N

A/S SULITJELMA GRUBER
BEKKESEDIMENTER, SYRELØSELIG Pb
BREIVIK-MISVÆR, NORDLAND FYLKE

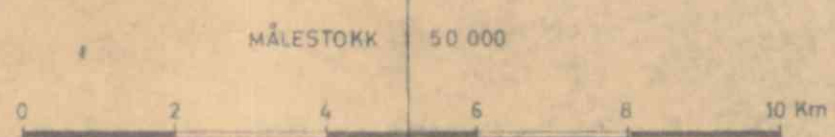
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	PRT HF/SR	JUNI/JULI 1970
1:50 000	ANAL ESB	FEB 1971
	TRAC LTP	FEB 1971
	KFR. BG	1971

TEGNING NR	KARTBLAD (AMST)
987-4	2029 II



A/S SULITJELMA GRUBER		MÅLESTOKK		PR. HJ/SR		JULI/AUG. 1970	
BEKKESEDIMENTET, SYRELØSELIG ZN		1: 50 000		ANAL. ESB.		FEB. 1971	
BREIVIK MISVAR, NORDLAND FYLKE				TRAC. LTP.		FEB. 1971	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		TEGNING NR.		HJ/SR		1971	
TRONDHEIM		987-3				KARTBLAD (TAMS)	
						2029 II	



A/S SULITJELMA GRUBER BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER BREIVIK-MISVÆR, NORDLAND FYLKE NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	MÅLESTOKK	PRØ HF/SR	Jun/jul 1970
	1:50 000	ANAL ESB	Feb 1971
		TRAC ITP	Feb 1971
		KFR BB	Feb 1971
	TEGNING NR	KARTBLAD (AMS)	
	987-1	2029 II	