



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr

5270

Intern Journal nr

Internt arkiv nr

Rapport lokalisering

Gradering

Kommer fra arkiv

Grong Gruber AS

Ekstern rapport nr

NGU 1065

Oversendt fra

Grong Gruber a.s.

Fortrolig pga

Fortrolig fra dato:

Tittel

Grongprosjektet. Objekt 85 - Renselsvann skjerp. Geo- rekognosering.
Røyrvik, Nord-Trøndelag. 1. september 1971.

Forfatter

Ø. Logn

Dato

År

1971

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

NGU

Kommune

Røyrvik

Fylke

Nord-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

19241

1: 250 000 kartblad

Grong

Fagområde

Geologi
Geofysikk
Geokjemi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Renselsvann skjerp

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu
Zn

Sammendrag, innholdstegnelse eller innholdsbeskrivelse

Innhold:

Stedsangivelse

Stikkord

Foreliggende beskrivelse

Data vedr. skjerp

Formål

Utførelse

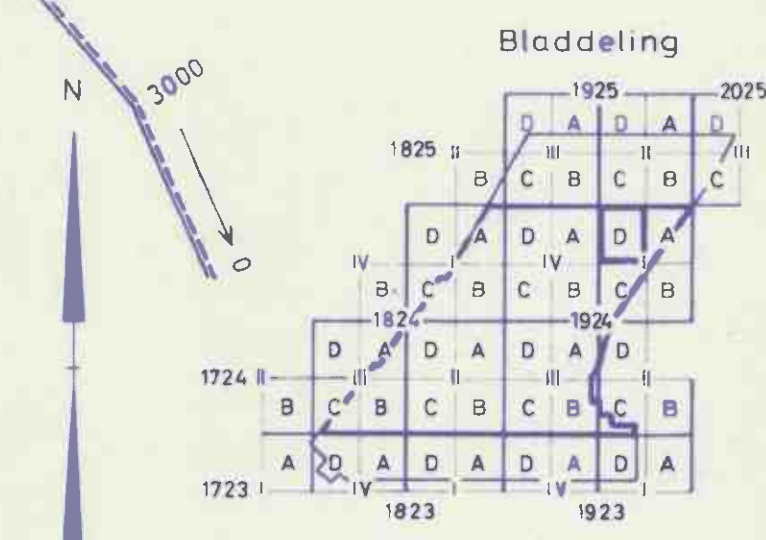
Resultater

Kommentar



TEGNFORKLARING

- SP MÅLT PROFIL
- PRØVETATT PROFIL
- FLYLINJE MED PLOTTET PUNKT
- FLYLINJE MED EL MAGN. INDIKASJON

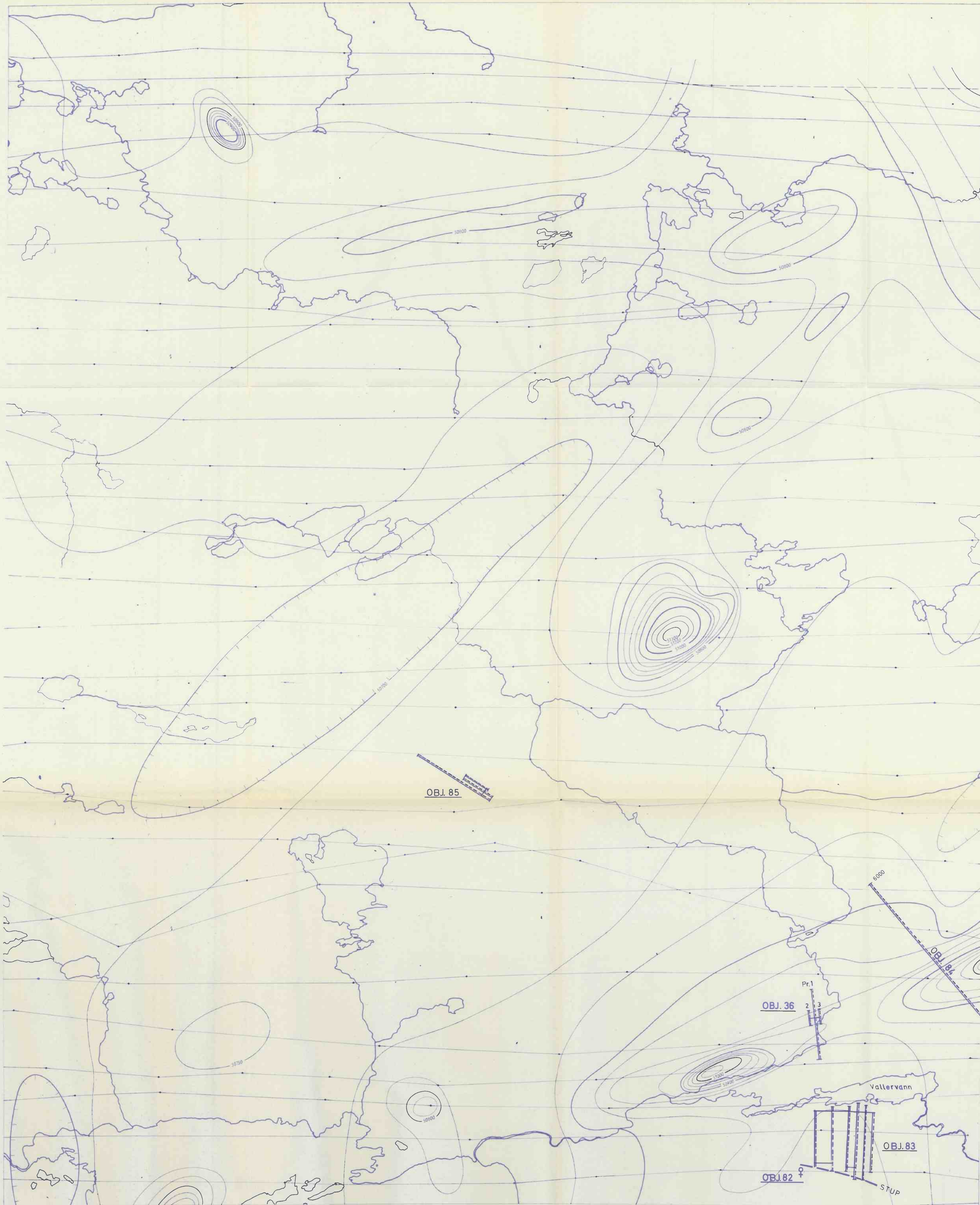


GRONGPROSJEKTET 1971
OPPFØLGNING VED KOMBINERTE
UNDERSØKELSER PÅ BAKKEN AV
TIDLIGERE FLYMÅLINGER
GRONGFELTET

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

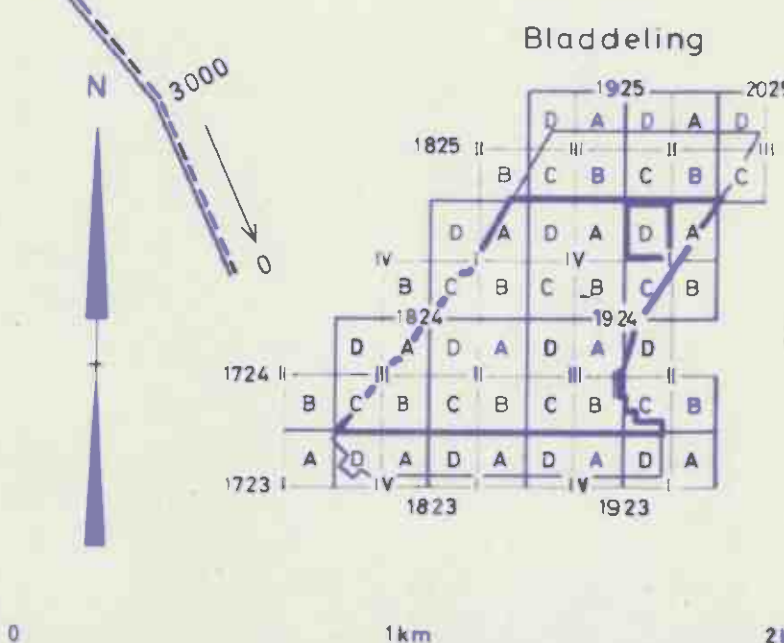
MÅLESTOKK 1:20 000
MÅLT H.H. K.B. Juni/Aug. 64
TEGN. K.B. Okt./Nov. 67
TRAC. RP. Mars 68
KFR. I.Aa. 15/3-68
Ø.L. 5/5-70

TEGNING NR. 1065-04 E.M.
KARTBLAD (AMS) 1924 I D



TEGNFORKLARING

- SP MÅLT PROFIL
- - - PRØVETATT PROFIL
- FLYLINJE MED PLOTTET PUNKT
- MAKSIMUM
- MINIMUM
- ISOMAGNETISKE KURVER
MED INTERVALL 25 GAMMA



GRONGPROSJEKTET 1971 OPPFØLGNING VED KOMBINERTE UNDERSØKELSER PÅ BAKKEN AV TIDLIGERE FLYMÅLINGER GRONGFELTET		MÅLESTOKK	MÅLT H.H. K.B.	Jun/Aug. 64
		TEGN. NR.	TEGN. NR.	
		TRAC. G.G.	TRAC. G.G.	Jan/Feb. 68
		KFR. I.Aa.	KFR. I.Aa.	
		BAKKEUNDERS. KFR.	BAKKEUNDERS. KFR.	5/5 - 70
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
		1065-04	1924 ID	

Oppdrag

GRONGPROSJEKTET

NGU Rapport nr. 1065

OBJEKT 85

RENSELSVANN SKJERP

Geo-rekognosering i skjerpets nærmeste omgivelser

Røyrvik, Nord-Trøndelag

1. september 1971

Saksbehandler: Ø. Logn, lic.techn.

Norges geologiske undersøkelse
Postboks 3006, 7001 Trondheim
Tlf.: (075) 20166

INNHOOLD

	Side
1. Stedsangivelse	4
2. Stikkord	4
3. Foreliggende beskrivelse	4
4. Data vedr. skjerpet	5
5. Formål	5
6. Utførelse	5
6.1. Geologi	5
6.1.1. Feltarbeide	5
6.1.2. Laboratoriearbeide	6
6.2. Geofysikk	6
6.3. Geokjemi	6
6.3.1. Feltarbeide	6
6.3.2. Laboratoriearbeide	7
6.4. Stikning og høydebestemmelser	7
7. Resultater	7
7.1. Geologi omkring skjerpet	8
7.2. Prøvetaking	8
7.3. Geofysikk. Kartskisse 1065-147	9
7.4. Geokjemi	10
7.4.1. Cu i jord. Kartskisse 1065-148.	10
7.4.2. Zn i jord. Kartskisse 1065-149	10
7.4.3. Pb/Ag i jord. Kartskisse 1065-150	11
8. Kommentar	11

Bilag:

Tabeller:

Tabell 1A: Bergarter. Analyser

Tabell 1B: Bergarter. Makroskopisk beskrivelse

Kartskisser:

1065-00:	Oversiktskart	M. 1:250 000
1065-05:	Aero-magnetisk kart	M. 1:20 000
1065-05EM:	Aero-elektromagnetisk kart	M. 1:20 000
1065-147:	SP-kart	M. 1:2 000
1065-148:	Geokjemisk kart. Cu i jord	M. 1:2 000
1065-149:	Geokjemisk kart. Zn i jord	M. 1:2 000
1065-150:	Geokjemisk kart. Pb/Ag i jord	M. 1:2 000

OBJEKT 85. RENSELSVANN SKJERP1. Stedsangivelse

Oversiktskart 1065-00.

Målestokk 1:250 000

Nøyaktigere stedsangivelse:

Kartblad 1924 I A

Målestokk 1:20 000

Tegning 1065-05. Aero-magnetisk kart. Kartgrunnlag tegning 579-05.

Tegning 1065-05EM. Aero-el.magn. kart. Kartgrunnlag tegning 579-05EM.

2. Stikkord.

- Enkeltprøver fra skjerpet har vist kobbergehalter opptil 1,6% og zinkgehalter opptil 3,8%.
- Kobberinnholdet foreligger i Dagen som malakitt.
- Kismineraliseringen gir seg tilkjenne ved
 - 1) Selvpotensialer, negative, av størrelse -200 -400 millivolt
 - 2) Tungmetallgehalter i jordsmonn. Maksimalt ca. 400 ppm Cu og ca. 1200 ppm Zn i jordprøver.
- Kismineraliseringen forekommer i Fyllitt-grønnsteinseriens kalkglimmerskifer (nr. 7, Strand-Foslie)
- Kismineraliseringen ligger med nær horisontalt fall, svakt undulerende
- Inntrykket etter befaringen er isoklinal foldestil omkring nær horisontalt liggende foldeakser.

3. Foreliggende beskrivelse

I NGU publ. nr. 202 (ved Chr. Oftedahl) angitt som skjerp nr. 4.

4. Data vedr. skjerpet

Ifølge NGU publ. nr. 202:

"Det nordligste skjerp ligger i bekken 705 m.o.h. Magnetkis, kobberkis og kvarts danner et lag på 0,5 m i kalkglimmerskifer. De 2 sydliggende skjerp ligger på sonens sydlige fortsettelse over vel 200 m. Sonen er her bare opp i 0,2 m tykk".

5. Formål

Formålet med den utførte befarings var:

- 1) Lokalisering av skjerpet
- 2) Geo-rekognoseringer over skjerpets nærmeste omgivelser for å fastslå:
 - a) Om skjerpesonen lot seg påvise
 - b) Om sonen eventuelt har ustrekning

Det var forutsatt at geo-rekognoseringen skulle omfatte:

- a) Geologisk rekognosering
- b) Geofysisk rekognosering
- c) Geokjemisk rekognosering

6. Utførelse

Utført: 1. september 1971

Bemannings: Ansvarlig for opplegg og utførelse: R. Kvien, berging.
 Ansvarlig for geologiske observasjoner: R. Kvien
 Ansvarlig observatør (SP): H. Elstad, konstruktør

 2 timelønnede arbeidere fra Namdal for magnetometer-
 måling og prøvetaking.

6.1. Geologi.

6.1.1. Feltarbeide

Geologiske observasjoner i området omkring skjerpet ble gjort av bergingeniør R. Kvien, mens de øvrige undersøkelser ved skjerpet pågikk. Bergarter ble prøvetatt og disse er senere analysert (tabell 1).

6.3.2. Laboratoriearbeide

Ansvarlig kjemiker: G. Næss, avd.ingeniør

Analysemetode: Atomabsorpsjon

Kornfraksjon: -180 my (μ)

Innveiting: 1 gram

Oppløsning: 5 ml HNO_3 , 1:1, 3 timer 110°C .

Fortynning: 20 ml.

Analysert på: Cu, Zn, Pb og Ag pr. juni 1972.

6.4. Stikning og høydemåling

Det ble ikke foretatt nøyaktig utstikning av målelinjer. Samtlige profiler ble oppgått ved hjelp av Silva-kompass og merket kabel samtidig med utførelsen av de geofysiske målinger og geokjemiske prøvetakinger. Under målingene ble det foretatt høydemålinger med et feltbarometer. Avstanden mellom de høydebestemte punkter på profilene var som regel 50 m.

Det er ikke funnet nødvendig å fremstille høydedataene i kartform.

Dataene foreligger i NGU's arkiv.

Antall høydebestemmelser: 31

7. Resultater

Resultater fremstillet i tabellform:

Tabell 1A: Bergarter (kisimpregnerte). Analyser.

Tabell 1B: Bergarter . Makroskopisk beskrivelse.

Resultater fremstillet som kartskisser i målestokk 1:2 000:

1065-147: SP-kart med geologiske observasjoner og posisjon for bergartsprøver. Kartet viser fordelingen av naturlige potensialer omkring skjerpet.

1065-148: Geokjemisk kart, som viser fordelingen av Cu i jordprøver fra feltet.

1065-149: Geokjemisk kart, som viser fordelingen av Zn i jordprøver fra feltet.

1065-150: Geokjemisk kart, som viser fordelingen av Pb og Ag i jordprøver fra feltet.

7.1. Geologi omkring skjerpet.

Beliggenhet: Mellom Renselsvann og Fiskelosvann nord for østre ende Huddingsvann.

Skjerpet ligger i en NØ-vendt skråning ca. 750 m.o.h.

Geologi: Skjerpet ligger i en muskovitt-skifer, oppblandet med Røyrvikskifer (Foslie-Strand bergart nr. 7).

Mineralisering: Hovedsaklig kobberkis-magnetkis-mineralisering, knyttet til en eller flere rustoner. Synlig mektighet er 30 - 50 cm. "Frisk" mineralisering er ikke observert. Karakteristisk for skjerpet er en utbredt malakittutsondring i skifrihetsplanet og en konsentrasjon som forekommer lokalt i foldeknær i småfolder. Kvarts er tilstede i rikelig mengde.

Utstrekning: På grunn av overdekningens utbredelse sees lite fast fjell blottet.

Inntrykket i felt var at mineraliseringen er knyttet til tette flattliggende isoklinalfolder overfoldet mot SØ og at foliasjonen i området faller sammen med et akseplan. I så fall er akseplanene gjennomgående flattliggende.

Målt foldingsakse ved den sydvestre røsk viser retning 240° , fall 7° SV.

7.2. Prøvetaking

Prøvetaking av skjerpesonen er foretatt. 4 prøver er tatt i sydvestre røsk, og 3 prøver ved kismineralisert sone ca. 100 m sydøst for røsken. En løsblokk, som er antatt å være stedbundet (prøve 1547) er også prøvetatt. Prøvene er analysert (tabell 1A) m.h.p. 9 metaller. Prøvenes posisjon fremgår av kartskisse 1065-147. De er makroskopisk beskrevet i tabell 1B.

Prøvene er beskrevet som rustne muskovittskifre med kvarts og malakittutsondringer. Følgende midlere gehalter kan angis (8 prøver):

	Cu %	Zn %	Pb ppm	Ag ppm	Ni ppm	Cd ppm	V ppm	Mn %	Fe %
Aritm. middel	0,42	0,8	29	1	53	23	102	0,05	9,1
Median	0,21	0,2	26	1	51	11	44	0,04	8,0

Laveste og høyeste gehalt:

Laveste	0,08	0,2	6	0	11	6	12	0,01	4,9
Høyeste	1,60	3,8	54	1	89	100	372	0,14	18,0

Det er løsblokken som viser høyeste zink- og kadmiumgehalt. Høyeste kobbergehalt er påvist på den sydøstligste blotning.

4 bergartsprøver (1 kvartsitt og 3 svartskifre) tatt nordvestligst på profil 0 er analysert i tillegg til prøvene av muskovittskifer (tabell 1A og B). Posisjonene sees på kartskisse 1065-147.

Det er tydelig at svartskifrene har en annen karakter enn muskovittskifrene når det gjelder tungmetallinnhold. Kobber- og zinkinnholdet er betydelig lavere, mens derimot nikkel- og mangangehalten er forholdsvis høyere. Svartskifrene gir tydeligvis SP-anomalier av samme størrelsesorden som kismineraliseringene i muskovittskifer (kartskisse 1065-147).

7.3. Geofysikk

Magnetometrisk viste feltet seg lite interessant. Feltvariasjonene er så svake at man ikke fant det nødvendig å fremstille magnetisk anomali-kart. De naturlige potensialer (SP) varierte derimot vesentlig mere, og der ble påvist flere soner med negative potensialer av størrelse fra ca. -200 til noe lavere enn -400 millivolt (se kartskisse 1065-147).

Skjerpesonen viser seg markert. Laveste potensial er ca. -200 millivolt. Dette er ikke særlig sterke anomalier sett i relasjon til de potensialer man har påvist over utgåendet av kompakte kismalmer (f.eks. Joma med ca. -800 millivolt). Anomaliens størrelse skulle tilsi at kismineraliseringen ikke har særlig stor elektrisk ledningsevne.

Den sydøstre kismineralisering (angitt ved prøvene 1547-1550) har gitt SP-anomalier av lignende størrelse.

Den nordvestre svartskifer, der man ikke har påvist så høye tungmetallgehalter i fast fjell, har tildels gitt noe sterkere SP-anomalier. Her er påvist 2 elektrisk ledende soner, hvorav den sydøstligste har gitt potensial-minimum lavere enn -400 millivolt. Samtlige påviste soner fortsetter ut av feltet mot vest og mot øst-nordøst. Sonene ble ikke fulgt videre i denne omgang.

7.4. Geokjemi

7.4.1. Cu i jord. Kartskisse 1065-148.

Kartet viser at det i området omkring de 2 røsker finnes sporgehalter som tildels er ganske høye. Høyeste sporgehalt på 422 ppm er påvist ca. 40 m sydøst for nordre røsk. Denne verdi må karakteriseres som forholdsvis høy, og må settes i direkte forbindelse med kismineraliseringen. Til sammenligning kan nevnes at prøvetaking av jordsmonnet over Jomaforekomstens utgående har gitt sporkonsentrasjoner av størrelsesorden 2000-3000 ppm Cu (NGU Rapport 974-obj. 34). Innen det undersøkte område finnes flere konsentrasjoner i intervallet 100-200 ppm Cu sydøst for røskene.

Røskene ligger i en rusten muskovittskifer (se foran). Henimot kontakten mot kvartsitten på nordre del av profil 0 (kartskisse 1065-147) går muskovittskiferen over i mørke skifertyper, som synes å gi negative selvpotensialer (se foran). Denne sone følges av en smal sone med svake kobberspor.

Kvartsitten i nord gir lavt innhold av kobber i jordsmonnet.

7.4.2. Zn i jord. Kartskisse 1065-149.

Zn-kartet viser i området omkring røskene et bilde som bare i detaljer avviker fra Cu-kartet. Sporgehaltene er relativt høye, og må forbindes direkte med kismineraliseringen som er påvist i røskene. Høyeste sporkonsentrasjon er 1260 ppm Zn. Til sammenligning skal nevnes at konsentrasjonene over Jomaforekomstens utgående stort sett er av størrelsesorden ca. 3000 ppm Zn (maksimalt i ett punkt 6400 ppm). På selve skjerpesonen ved Renselsvann er Zn-konsentrasjonene ca.

400 ppm, og det synes som om flere andre soner finnes med spor-konsentrasjoner i intervallet 400-800 ppm.

SP-sonen i området med svarte skifre, som er fulgt av visse anomale Cu-konsentrasjoner, er ikke ledsaget av tydelige Zn-anomalier. Over kvartsitten i nord-vest er Zn-konsentrasjonene i jordsmonnet lave likesom Cu-konsentrasjonene.

7.4.3. Pb/Ag i jord. Kartskisse 1065-150.

Kartets koter angir Pb-konsentrasjoner i jordprøver, men Ag-konsentrasjonene over 0,7 ppm er vist ved sirkelsymboler.

Kartet viser tydelig at kismineraliseringen ikke har noe høyt bly-innhold. Høyeste sporgehalt av bly i jordsmonnet er 45 ppm. De svake blyspor-gehalter fordeler seg dog etter et lignende mønster som Cu- og Zn-konsentrasjonene.

Høyeste sølv-gehalt 0,9 ppm. Det er 6 Ag-konsentrasjoner over 0,7 ppm. Disse synes fortrinnsvis å finnes ved skjerpesonen og sonen ved de mørke skifre som ligger ved kontakten mot kvartsitten. Middel Ag-konsentrasjon i jordprøvene er 0,55 ppm (aritmetisk). Ag-analysene ligger i grenseområdet for analysemetodens nøyaktighet.

8. Kommentar

Kismineraliseringen viser interessante gehalter av kobber og zink. Kobberinnholdet forekommer i Dagen som malakitt. Kismineraliseringen gir seg tilkjenne ved relativt høye gehalter i jord. Høyeste Cu-konsentrasjon og Zn-konsentrasjon i jordprøve er h.h.v. 422 ppm og 1260 ppm.

Kismineraliseringen forekommer i fyllitt-grønnsteinsserien. Bergarten er en muskovittskifer, av Strand-Foslie karakterisert som kalkglimmerskifer (nr. 7, kartblad Namsvatn med en del av Frøyningsfjell). Kismineraliseringen forekommer i nærheten av den mikroklinførende kvartsitt i Dergafjell.

Inntrykket i felt er en nært horisontaltliggende kisførende horisont i sedimentene, som ligger svakt undulerende i overflaten, sannsynligvis isoklinalt foldet etter nær horisontaltliggende foldningsakser. Kis-

mineraliseringene kan derfor ha relativt stor arealmessig utbredelse uten av mektighetene behøver i være store.

Undersøkelsen er ment som en orientering i feltet, og de fremkomne indikasjoner ble ikke søkt fulgt geofysisk eller geokjemisk til avslutning. Man vil anbefale at befaringen følges opp med geo-rekognosering av et noe videre format for å bringe klarhet i kismineraliseringenes utstrekning og type.

Trondheim, 27. februar 1973

Ø. Logn
Ø. Logn

Objekt 85. RENSELSVANN SKJERP

Tabell 1A: Bergartsprøver, delvis med kisimpregnering. Prøvenes posisjon er avsatt på kartskisse 1065-147. Analyser.

Prøvenr.	Cu	Zn	Pb	Ag	Ni	Cd	Mn	V	Fe	Anm.
1541	272 ppm	367 ppm	16 ppm	0 ppm	104 ppm	8 ppm	0,23%	284 ppm	12,0%	
1542	264	356	22	0	136	6	0,21	272	13,0	
1543	37	45	18	0	105	2	0,01	16	2,6	
1544	5	22	4	0	13	1	41 ppm	4	0,9	
1545	0,18%	0,3%	26 ppm	1 ppm	72 ppm	11 ppm	0,05%	48 ppm	4,9%	
1546	0,27	0,2	24	1	73	11	0,04	204	7,5	
1547	0,47	3,8	54	0	74	100	0,02	60	18,0	Løssl.
1548	0,39	0,2	36	0	32	10	0,02	40	9,1	
1549	1,60	1,0	32	0	54	21	0,06	40	8,0	
1550	0,08	0,2	20	1	11	6	0,01	12	10,0	
1551	0,19	0,2	36	1	19	12	0,06	44	6,1	
1552	0,21	0,3	6	1	89	9	0,14	372	9,0	
Aritm. middel										
8 prøver										
1545-52	0,42%	0,8%	29 ppm	1 ppm	53 ppm	23 ppm	0,05%	102 ppm	9,1%	
Median										
8 prøver										
1545-52	0,21%	0,2%	26 ppm	1 ppm	54 ppm	11 ppm	0,04%	44 ppm	8,0%	

Objekt 85. RENSELSVANN SKJERP

Tabell 1B: Bergartsprøver, delvis med kisimpregnering. Prøvenes posisjon er avsatt på kartskisse 1065-147. Makroskopisk beskrivelse.

Prøve nr.	Beskrivelse
1541	Sort, noe porfyrisk skifer
1542	Do.
1543	Svartskifer med rusten overflate
1544	Kvartsitt
1545	Muskovittskifer, sterkt småfoldet, med malakitt
1546	Do.
1547	Løsblokk. Svart magnetkis-impr. med kobberkis. Meget mørk
1548	Muskovittskifer, rusten, med malakitt i skifrighetsplanet
1549	Muskovittskifer, liten fold med malakitt i foldekne
1550	Glimmerskifer, sterkt rustforvitret
1551	Muskovittskifer med kvartsklyse. Cu-mineralisering,. Kvarts
1552	Mer grovkornig glimmerskifer. Rustforvitret. Med malakitt



TEGNFORKLARING

- 67—● OBJEKT REKOGNOSERT 1971
- 50—● SUPPLERENDE REK. PÅ TIDLIGERE UND. OBJEKTER
- 84—● REK. PROFIL MED STÖRRE LENGDE ENN 3000 M.
- 47—□ GEOFYSISK DETALJUNDERSÖKELSE 1971



GRONGPROSJEKTET 1971
Oversiktskart over GRONGFELTET
Feltaktivitet 1971

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

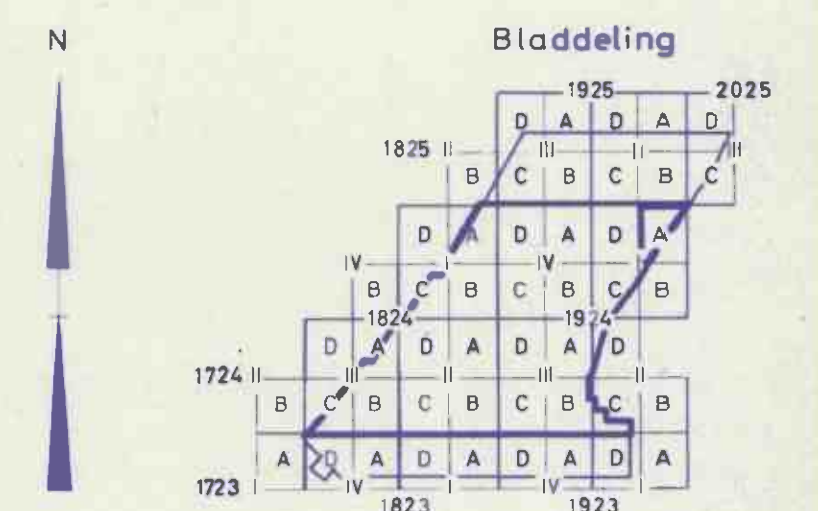
MÅLESTOKK	OBS	
TEGN		
1:250.000	TRAC. H.E.	JAN. 72
	KFR. O.L.	JAN. 72

TEGNING NR	KARTBLAD (AMS)
1065-00	Serie M 515
	NQ 33,34-13 og
	NQ 33,34-9



TEGNFORKLARING:

- FLYLINJE MED PLOTTET PUNKT
- MAKSIMUM
MINIMUM
- ISOMAGNETISKE KURVER
MED INTERVALL 25 GAMMA
- SP-MÅLT PROFIL
- PRØVETATT PROFIL



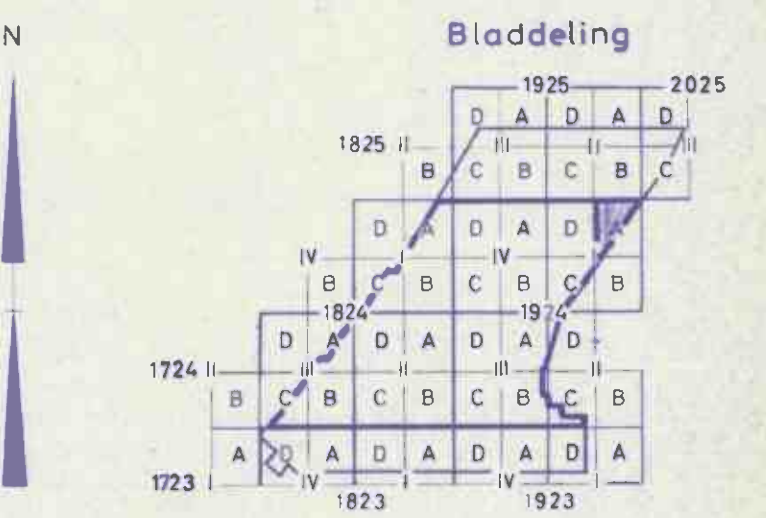
0 1 km 2 km

GRONGPROSJEKTET 1971 OPPFØLGING VED KOMBINERTE UNDER- SØKELSER PÅ BAKKEN AV TIDLIGERE UNDERSØKELSER GRONGFELTET	MÅLESTOKK 1:20000	MÅLT HH KB Jun/Aug. 64
		TEGN. I.a.
		TRAC T.Sol. Jan/Feb. 68
		KFR I.a.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR 1065-05	KARTBLAD (AMS) 1924 I A

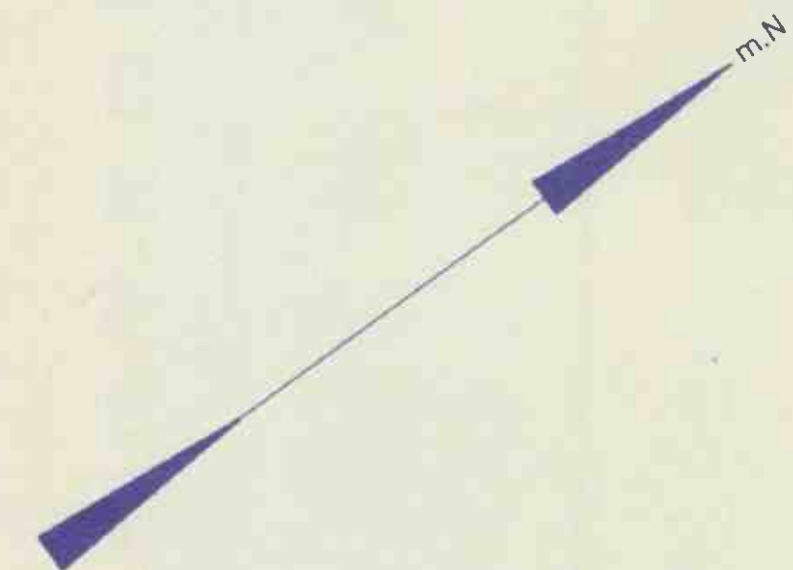
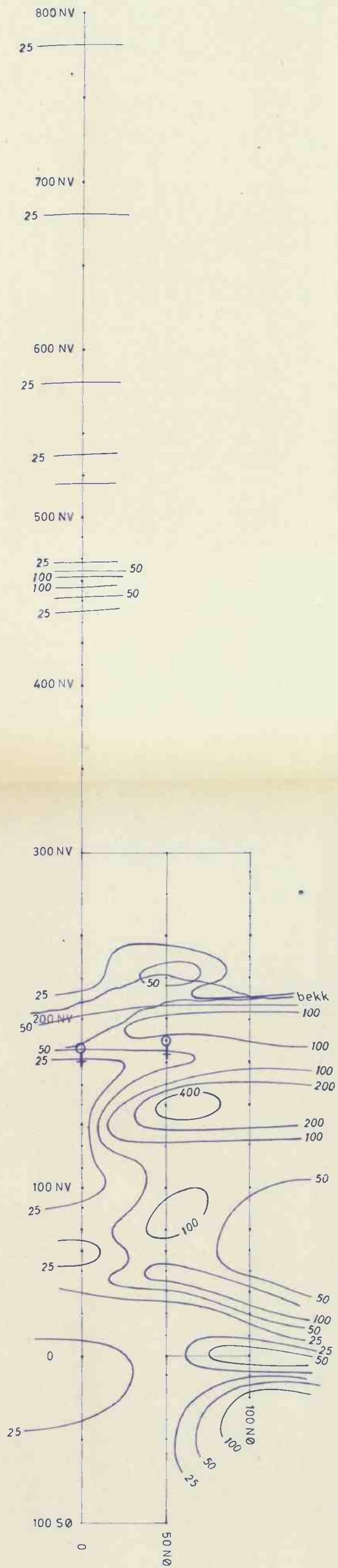


TEGNFORKLARING

- SP MÅLT PROFIL
- PROVETATT PROFIL
- FLYLINJE MED PLOTTET PUNKT
- FLYLINJE MED ELMAGN. INDIKASJON



GRONGPROSJEKTET 1971 OPPFØLGNING VED KOMBINERTE UNDER- SØKELSER PÅ BAKKEN AV TIDLIGERE UNDERSØKELSER GRONGFELTET	MÅLESTOKK	MÅLT H.M. K.B. Juni/Aug. 54
	TEGN.	K.B. Okt./Nov. 57
	1:20000	TRAC. FP. Mars. 68
	KFR. I.Aa.	15/3 - 68
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 1065-05E.M.	KARTBLAD (AMS) 1924 I A

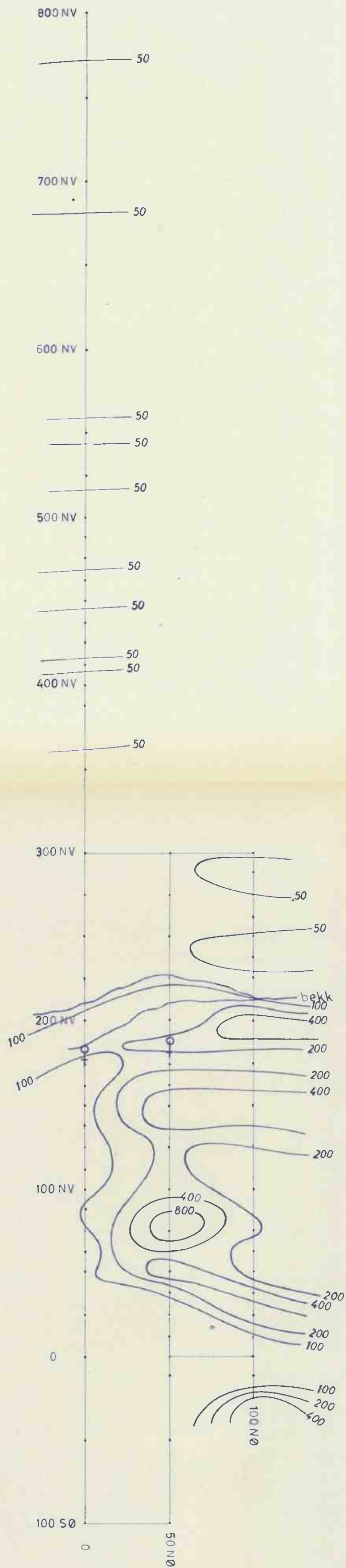


GRONGPROSJEKTET 1971 OBJ.85
 JORDPRØVER. Cu i ppm
RENSELSVANN SKJERP

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1:2000	MÅLT H.E.	Sept. 1971
	TEGN. H.E.	April 1971
	TRAC <i>TH</i>	Sept. 1971
	KFR Ø.L.	

TEGNING NR 1065-148	KARTBLAD (AMS) 1924 ID
------------------------	---------------------------

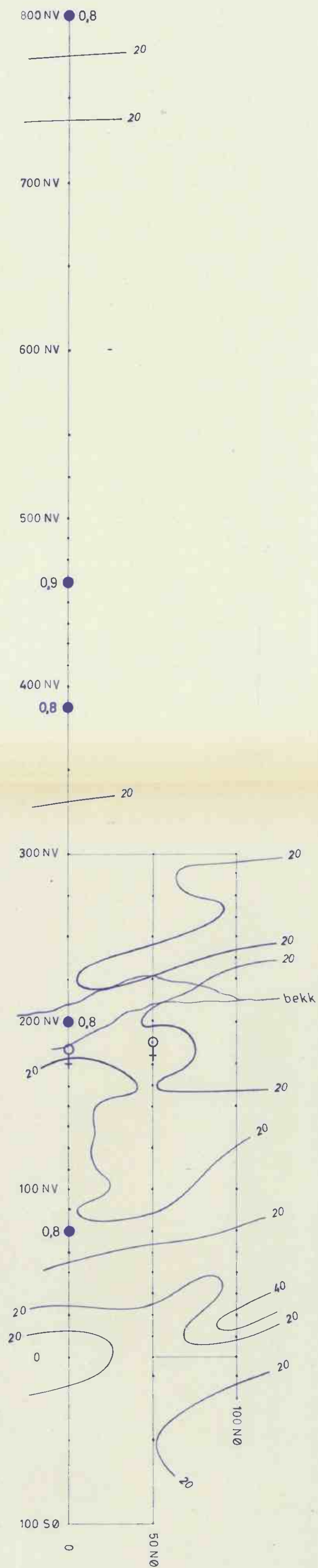


GRONGPROSJEKTET 1971 OBJ.85
 JORDPRØVER. Znippm
 RENSELSVANN SKJERP

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK	MÅLT H.E.	Sept. 1971
TEGN. NR	H.E.	April 1971
TRAC	JH	Sept 1971
KFR	Ø.L.	

TEGNING NR	KARTBLAD (AMS)
1065-149	1924 I D



● 0,8 Ag > enn 0,7 ppm

GRONGPROSJEKTET 1971 OBJ. 85
JORDPRØVER. Pb i ppm
RENSELSVANN SKJERP

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1:2000	MÅLT H.E.	Sept. 1971
	TEGN. H.E.	April 1971
	TRAC <i>TH</i>	Sept. 1971
	KFR Ø.L.	

TEGNING NR 1065-150	KARTBLAD (AMS) 1924 ID
------------------------	---------------------------