



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3302	Intern Journal nr	Internt arkiv nr Boks nr 7	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Bergverkselskapet	Ekstern rapport nr AK 7801	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Samlerapport: Regionale resultatkart Mo-Andfiskvatn-Rødvatn-Plura-område				
Forfatter Aart Kruse		Dato 1978	Bedrift Bergverkselskapet Nord-Norge A/S	
Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

BERGVERKSELSKAPET NORD-NORGE A/S

RAPPORT NR AK 7801

SAMLERAPPORT:

"REGIONALE RESULTATKART MO-ANDFISKVATN-RØDVATN-PLURA-OMRÅDE".

6 Bilag

Aart Kruse
August 1978

Distr: O. Øverlie
Th. L. Sverdrup
I. Hultin
A. Kruse
Bergmesteren i Nordland

SAMPLERAPPORT:

"REGIONALE RESULTATKART MO-ANDFISKVATN-RØDVATN-PLURA-OMRÅDE".

De 3 regionale resultatkart 1927 I blad 2, 2027 IV blad 2 og 3 i M=1:20.000 (Bilag 5) er basert på flyfotokart som har sterkt vekslende målestokk innenfor ett og samme flyfotokart. Dette bevirker at nøyaktigheten er meget vekslende innenfor hvert av de 3 standardkart i M=1:20.000.

De 3 regionale resultatkart i M=1:20.000 er således sammensatt av:

1. Regional bekkesedimentgeokjemi. Topografisk grunnlag : flyfotos i i varierende målestokk rundt M=1:15.000 og 1:20.000.
 - A. Rana. Bekkesedimentgeokjemi cxHM ved Statens Råstofflaboratorie (NGU) fra 1960. (M varierer rundt 1:15.000). Det henvises til originalrapport og 2 kart i bilag 1.
 - B. Andfiskvatn-Fiskløsvatn-Rødvatn. Bekkesediment-geokjemi cxHM ved Bergverkselskapet Nord-Norge A/S fra 1968. (M varierer rundt 1:20.000). Det henvises til originalrapport og 4 kart i bilag 2.
 - C. For området B ble det dessuten i 1971 foretatt hxHM-analyser (AAS) av de prøver som ennå var tilgjengelige. Disse bekrefter cxHM-bildet, men gir en større nyansering. Det henvises til de 2 kart i bilag 3.

Det kan bemerkes at halder p.g.a. stor angrepsoverflate gir de høyeste metallverdier. (Malmhaug grube, Mos grube, Hauknestind, Bertelberg-Heramb grube).

2. Regionale elektro-magnetiske og magnetiske helikopterborne målinger fra 1976 over Kartbladet 1927 I og 2027 IV øst for Ranafjorden ved NGU i oppdrag av Bergverkselskapet Nord-Norge A/S, Rana Gruber og Undersøkelse Statens Bergrettigheter i fellesskap. Kartgrunnlag var flyfotomosaikk med varierende målestokk rundt M=1:15.000. Resultatene ble presentert som isanomalikart i samme målestokk. Av undertegnede ble anomaliårsakene fastlagt så godt det lot seg gjøre (visse usikkerheter om brede e.m.-anomalier er forårsaket av 1 bred eller flere smale parallele ledere), og de for sporleting viktige avgrensninger av de anomale leteområder ble lagt ved 0 ppm. Deretter ble disse tolkningskart overført til standardkart i M=1:20.000. Det henvises til NGU-rapport nr. 1490.

- 2 -

3. Malmkart Mo-område ved BNN A/S fra 1976 med inntegnet skjerp. Også her har plottingen varierende nøyaktighet. Det henvises til bilag 4.
4. Sporleterkart fra A/S Sydvarangers sporleting i 1977 utført på kartbladene Nevernes 2027 IV blad 2 og 3.

Førstnevnte 3 regionale resultatkart 1927 I blad 2, 2027 IV blad 2 og 3 vedlegges i bilag 5. Kjell Stenmark kommenterer sporletingsresultatene som er inntegnet på kartbladene 2027 IV blad 2 og 3 i rapport nr. KJS 7801: "Notater Spårletning våren och høsten 1977 Plura-Rødvatnet-området" i bilag 6.

Disse 3 kart + Stenmarks rapport + de regionale geologiske kart i M=1:50.000 danner grunnlaget for videre oppfølgende detaljarbeider. Av allerede utførte oppfølgingsarbeider kan nevnes:

- Strukturegeologisk detaljkartlegging i grubeområdet og Plura i M=1:5.000;
- Slingram- og Turam-målinger i Plura;
- Slingram-, Turam-, M-, VLF- og CP-målinger i grubeområdet;
- Jordprøvegeokjemi i grubeområdet (Bekkesediment-geokjemi var tidligere blitt utført over store deler av Rana- og Hemnes Kommune);
- Diamantboring med borthullsgeofysikk.

Andfiskåga 1. sept. 1978

Aart Kruse
Aart Kruse

STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

ØSTMARKA, TRONDHEIM
POSTBOKS: ~~1236~~ 3008
TELEFONER: 24885 — 30340

TRONDHEIM, 12. desember 1960.

Bergverkselskapet Nord-Norge A/S,
v/overingeniør Ingebrigt Jonsson,
Mo i Rana.

W/121

20/12

0

J.F.

61

Vedlagt følger 2 kart som viser resultater fra våre undersøkelser i Rana 1960. Videre sender vi 2 kopier av kart over skjerp i området og 2 kopier av kart over bebyggelsen.

Resultatkartene sendes for å gi en foreløbig orientering om de undersøkelser som vi har gjort til nå. I det følgende skal vi gi en kort kommentar til resultatene. Fullstendig rapport vil bli utarbeidet og tilsendt Dem senere når alle nødvendige data foreligger.

Kartet over kobberkonsentrasjoner (SR 146) viser at feltet har en "normal" eller bakgrunnsverdi for kobber på 0-5 p.p.m. Man kan utskille 5 felter som hever seg over bakgrunnen. Disse er sirklet inn med rødt og nummerert fra 1-5 på kartet.

Felt 1 har sikkert sammenheng med de kjente skjerp ved Flatlien.

Felt 2 må skyldes Malmhaugen gruve.

Felt 3 kan tolkes som forurensninger fra Mosgruven og andre gruver og skjerp i anomaliområdet (Forøvrig kan også ukjente forekomster være delvis årsak til anomalien).

Felt 4 er meget interessant fra geokjemisk synspunkt. Særlig gjelder dette for den sydligste bekken som viser vedvarende høye tall.

Felt 5 er også en betydningsfull anomali.

Kartet over lettløselig Zn, Cu, Pb (SR 150) viser også felter som hever seg over bakgrunn. Disse er sirklet inn med grønt og merket på kartet med bokstavene A-F.

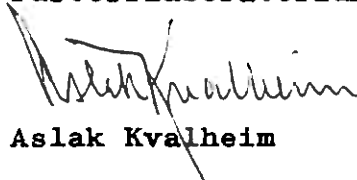
Feltene A, B, F, G og H er i alt vesentlig de samme som feltene 1, 2, 3, 4 og 5 for kobber.

Feltene C, D og E er spesifikke for kartet over Zn, Cu, Pb og må skyldes mineralisering som er mer rik på Zn og Pb. Felt C ser mest interessant ut.

For tolkingen av de geokjemiske kart er det av avgjørende betydning å kjenne beliggenheten av alle eksisterende gruver og skjerp. Erfaringsmessig vil disse gi høye metallkonsentrasjoner i bekkene i nærheten. Vi har derfor tegnet et kart over de skjerp vi kjenner fra feltet. Vi har sikkert ikke fått med alle skjerp, og noen av de vi har tegnet inn, er sannsynligvis feil plassert eller har fått feil navn. Vi spør derfor om De kan være så vennlig å korrigere og komplettere kartet over gruver og skjerp og returnere det ene eksemplar til oss. Det samme ville vi også gjerne ha gjort for det medsendte kart over bebyggelse. Det har sannsynligvis en del feil stedsnavn.

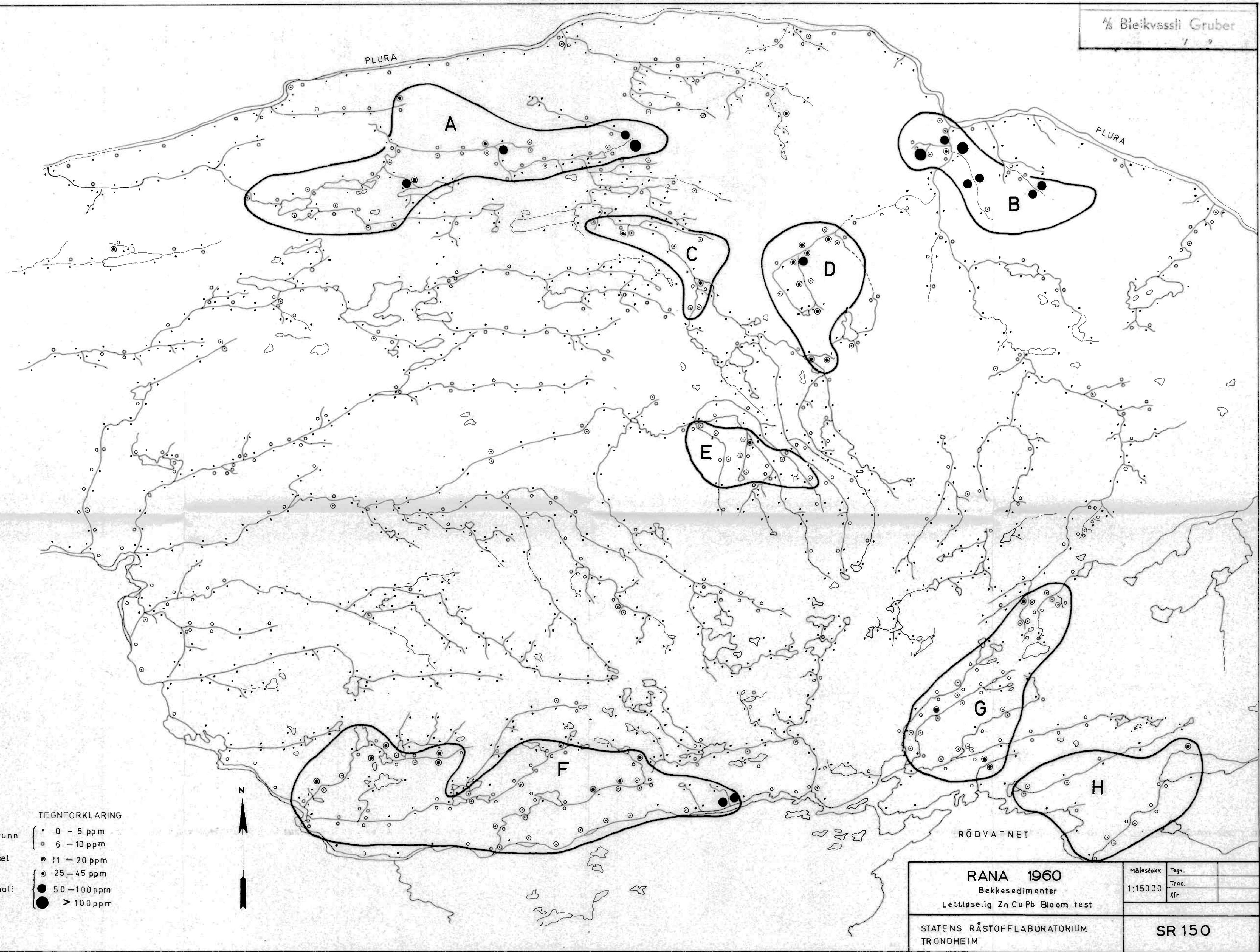
Med hilsen

Statens råstofflaboratorium


Aslak Kvalheim


Bjørn Bølviken

7 vedlegg



TEGNFORKLARING

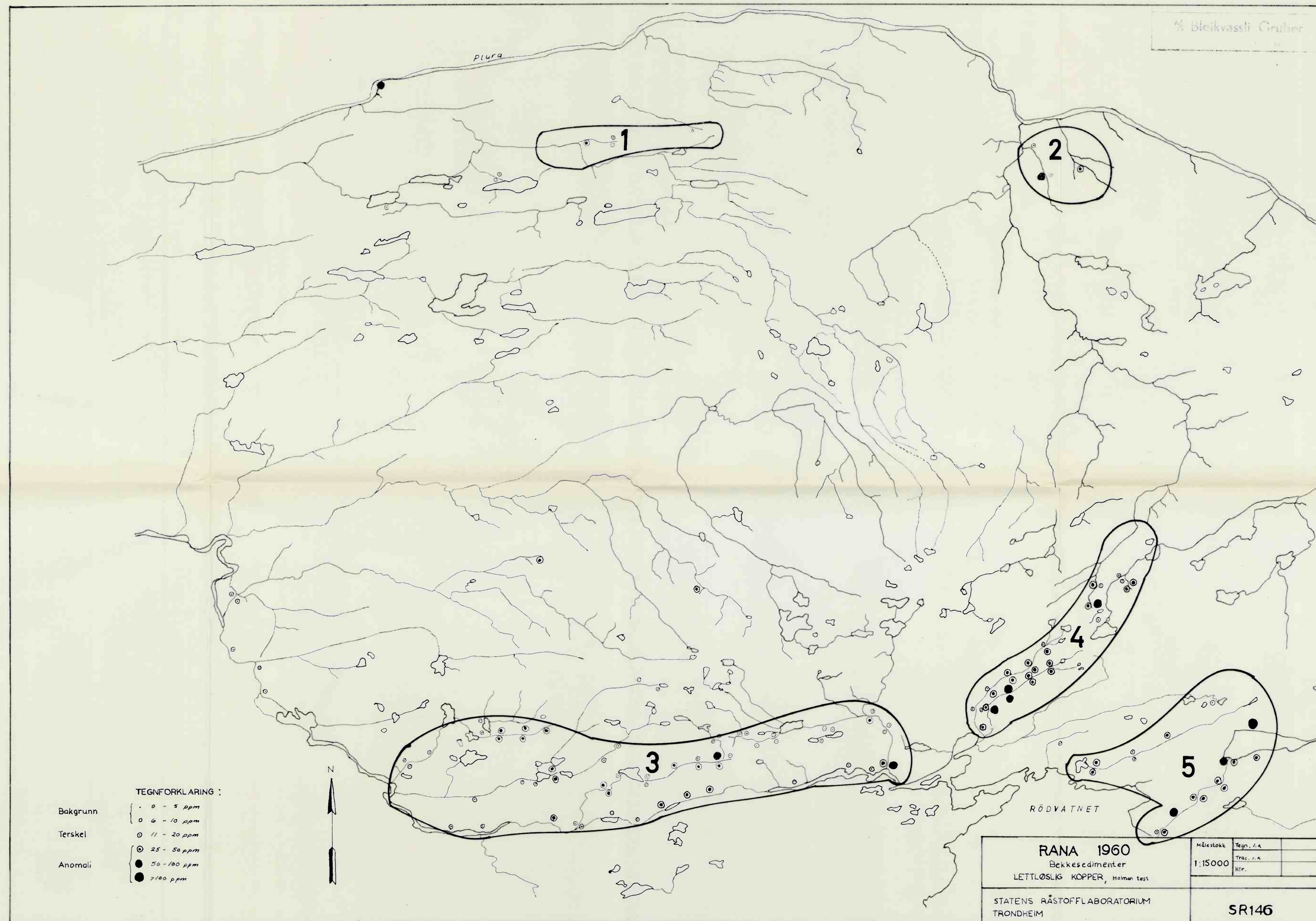
Bakgrunn { • 0 - 5 ppm
○ 6 - 10 ppm

Terskel { ● 11 - 20 ppm
● 25 - 45 ppm

Anomali { ● 50 - 100 ppm
● > 100 ppm



RANA 1960 Bekkesedimenter Lettløselig Zn Cu Pb Bloom test		Målestokk	Tegn.
		1:15000	Trac.
			Kfr.
STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM TRONDHEIM		SR 150	



OVERSIKT GEOKJEMI VESTRE MOFJELL.

Prevene fra Vestre Mofjell er nå ferdig analysert på det lettleselige innhold av tungmetaller (c x HM = cold extractable heavy metals) etter Bloom's metode.

Som det går frem av anomalikartene er det bare 2 områder mellom fjorden og Rødvatn som gir kraftige anomalier, nemlig Hauknesting-mineraliseringen og mineraliseringene Bertelberg - Breisnolien - Storbjerklien (syd for Ildgruben).

Bemerkelsesverdig er, at de kraftige bly-sink-mineraliseringer ved f.eks. Hesjelia, N-siden av Andfiskvatn, og streket Skarbekken - Skistua ikke kunne påvises ved disse analyser. Rent teoretisk kan særlig følgende forhold være årsak til dette:

1. Vestre Mofjell har ikke flere mineraliseringer enn de 2 strøk ved Hauknestind og Bertelberg - Breisnolien - Storbjerklien;
2. Analysemetoden er ikke under alle forhold tilstrekkelig følsom;
3. De geokjemiske forhold er slik at ikke alle mineraliseringer kan forårsake tydelige anomalier.

Ad 1. Flere kraftige Pb- Zn- Cu-mineraliseringer kan påvises i feltet, slik at mulighet 1 ikke kan gi forklaringen. Riktignok kan Zn-frie (fattige) koppperforekomster bli oversett med Bloomtesten, siden denne testen ikke er særlig følsom for kopper. (Antagelig er dette årsaken til at Tretthammer-skjerpene ikke gir anomalier.) Men Zn-forekomster bør gi anomalier, siden Bloomtesten er mest følsom for sink.

Ad 2 og 3 må sees i sammenheng.

Mofjellet er for det vesentligste oppbygget av harde kvartarike gneiser som forvitrer langsomt og som fører ofte svært lite glimmer. Dette bevirker at det danner seg lite sediment i bekkene, og særlig er fint materiale ofte sparsomt. (Det var da også ofte vanskelig å få tilstrekkelig prøvemateriale på prøvestedene!) Når malm-mineraliseringer forvitrer langsomt, slik at metalltilførselen pr. tidsenhet til omgivelsen blir lite, og når det dessuten er sparsomt med sediment i leirefraksjonen som attpåtil fører lite av leirmineraler (siden de særlig blir dannet av glimmer som Mofjell gneisene er forholdsvis fattige på), er resultatet, at svært lite metall blir adsorbert av bekkesedimentene. Anomaliene må da bli lave i ppm - verdi. Siden Bloomtesten har en nedre grense på 10 ppm kan det tenkes at metoden ikke er følsom nok under disse litt spesielle forhold.

Analogier.

Analoge forhold har vi møtt på Nasa, hvor den kraftige Pb-Zn-mineralisering (fortsettelse av Nasa Gruber) heller ikke ga anomalier (kun 1 analyse mellom 21-30 ppm og 4 mellom 11-20 ppm fordelt over flere bekker. Alle andre analyser var under 10 ppm). Mineraliseringen ligger i en hard gangkvarts med som sidebergart harde gneiser som forvitrer langsomt.

Liknende forhold er til stede i den sørlige delen av Plura nord for Tverråga, og øst for Rødvatn, hvor Cu- Zn-mineraliseringer ikke eller neppe ga Bloomverdier over 20 ppm, mens Holmantesten på Cu ga opptil 100 ppm. Dette område danner fortsettelsen av Vestre Mofjell og fører de samme bergarter.

Forts. OVERSIKT GEOKJEMI VESTRE MOFJELL.

Påfallende i denne sammenheng er også, at Hauknestinds Pb- Zn-mineralisering ga meget sterke anomalier, fordi mineraliseringen ligger i lett forvitrende kalkmarmor og kalkglimmergneiser.

Konklusjon.

Konklusjonen må inntil videre være, at de geokjemiske forhold på Vestre Mofjell er slik, at Pb- Zn- Cu-mineraliseringer kun gir meget lave ppm-verdier i bekkesedimenter (cxHM). Følsommere tilleggsanalyser må bli foretatt. Liknende forhold hersket vest for Nasa Gruber og Nord for Tverråga / øst for Rødvatn. Det henvises til det geokjemiske kart av Nasa (28.3.69) og til vedlagte kartene over Plura-området.

Forslag til videre undersøkelser.

Følsomheten ved sporelementanalyser er vesentlig større ved AAS (under 0.1 ppm). Vi vil derfor analysere Mofjellprøvene på kaldt- og varmtløselig Pb, Zn, Cu ved hjelp av atomic absorption spectrophotometry. (AAS). Dette er samtidig av interesse for vårt fremtidige opplegg for sporelementanalyser ved AAS.

Åga, 9. april 1969

Pr. A/S Bleikvassli Gruber

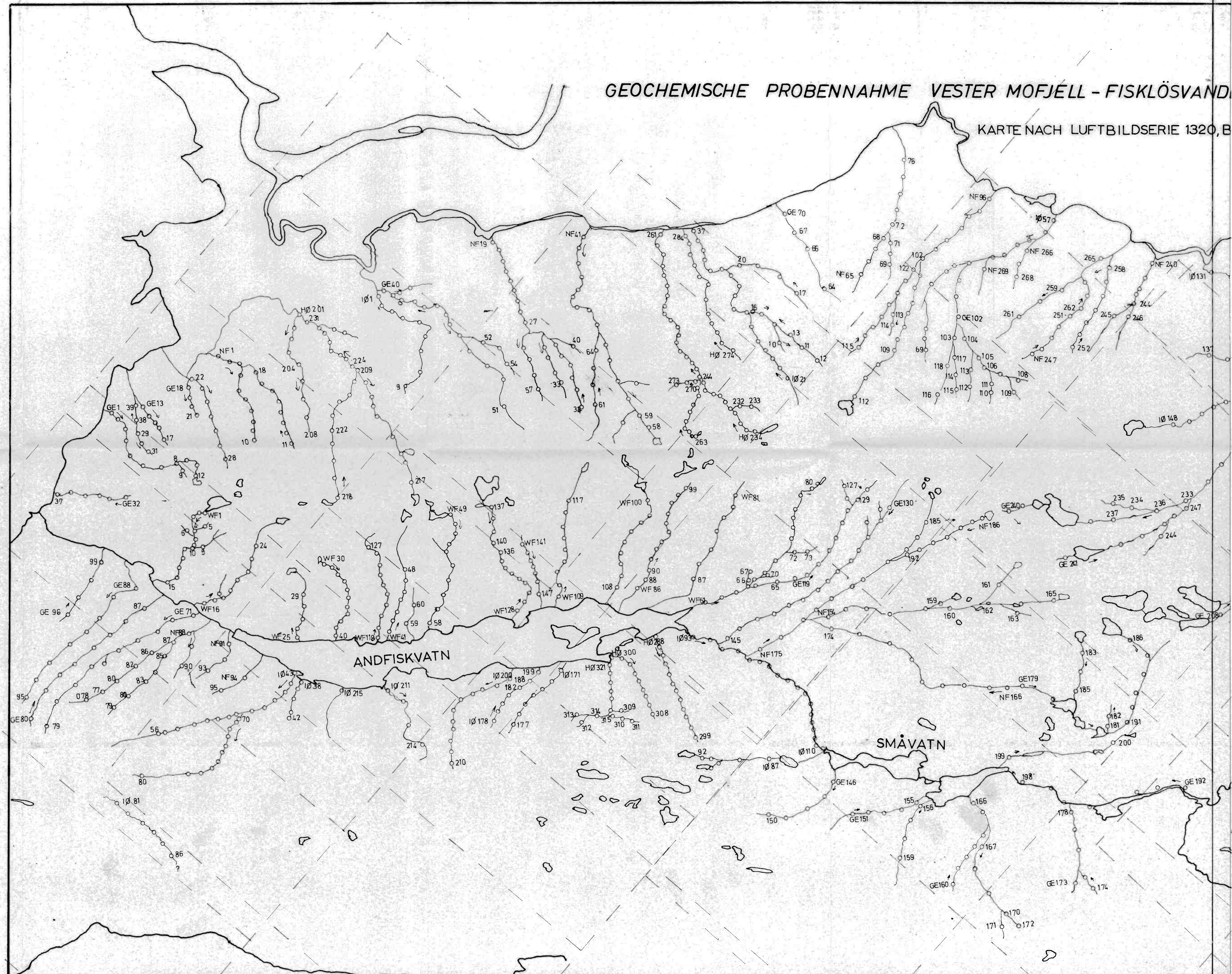
Paul Kruse

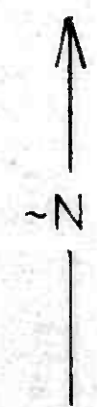
Vedl.: 2 kart V-Mofjell (I og II).
2 kart Plura (Bloom og Holman).

↓
bare sendt til det Fangel;
v. har ikke tracing av dette kartet.

GEOCHEMISCHE PROBENNAHME VESTER MOFJELL - FISKLÖSVAND

KARTE NACH LUFTBILD SERIE 1320, B





RANENFJORD

ANDFISKVATN

SMÅ-
VATN

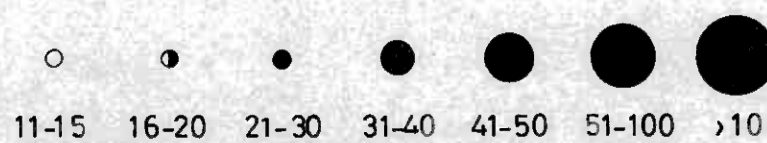
FISKLÖSVATN

VESTRE MOFJELL I

1:20.000

BEKKESEDIMENTER cxHM (BLOOMTEST)

unntatt anomaliene har alle inntegnete
bekker under 10 ppm.



Kart nr K 16-6901, arkiv nr 607, R. KRUSE, mars 69

BLANKVASSLI GRUBER

RANENFJORD

ANDFISKVATN

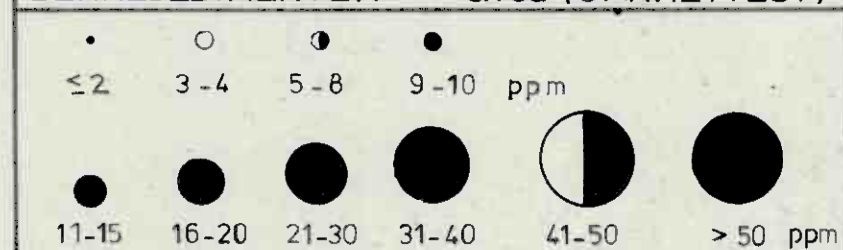
SMÅ-
VATN

FISKLÖSVATN

VESTRE MOFJELL I

1:20.000

BEKKESEDIMENTER cxCu (CANNEYTEST)



kart nr K16-690 arkiv nr 600 RKRUSE mars 59

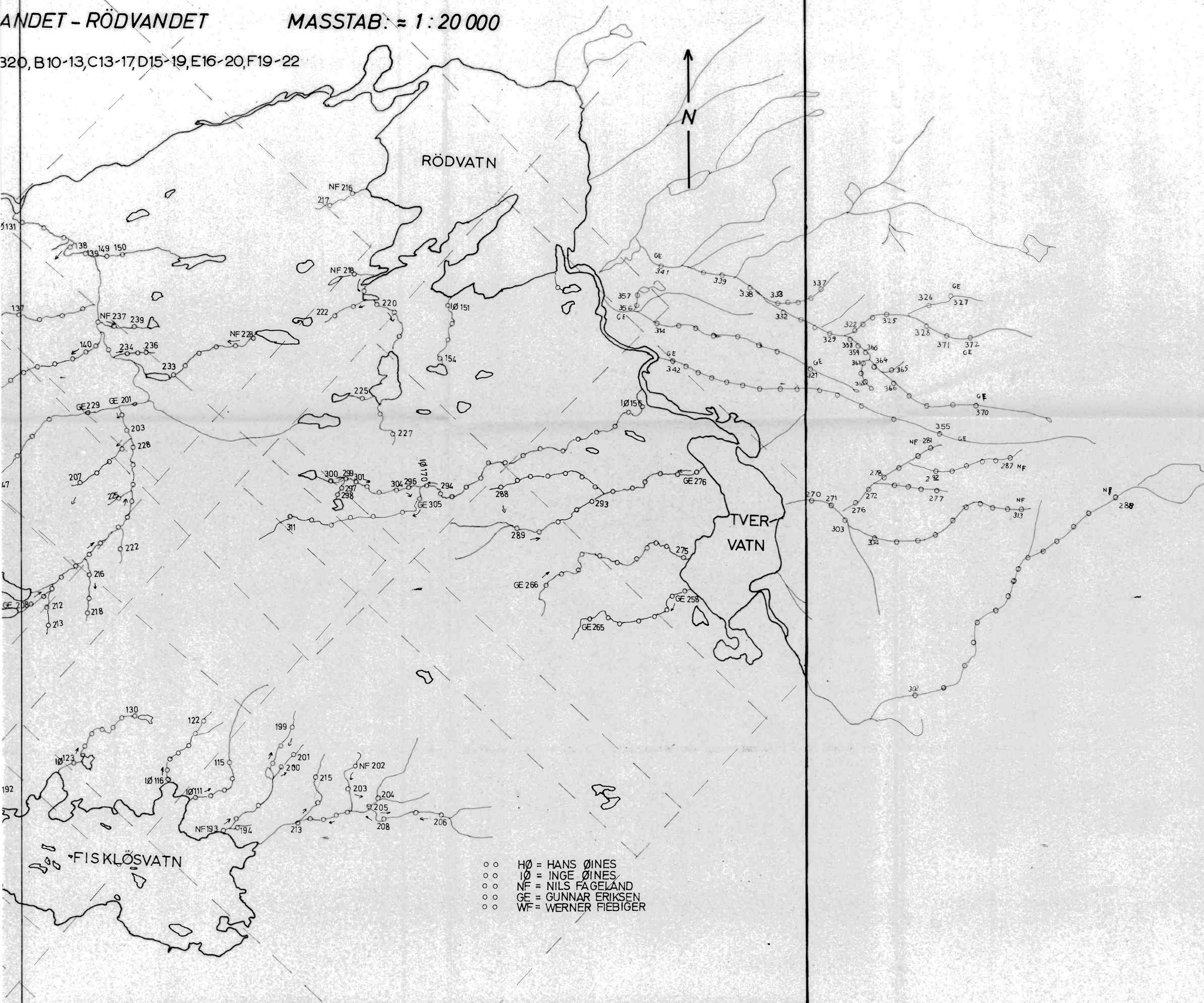
BLIKVASSLI GRUBER

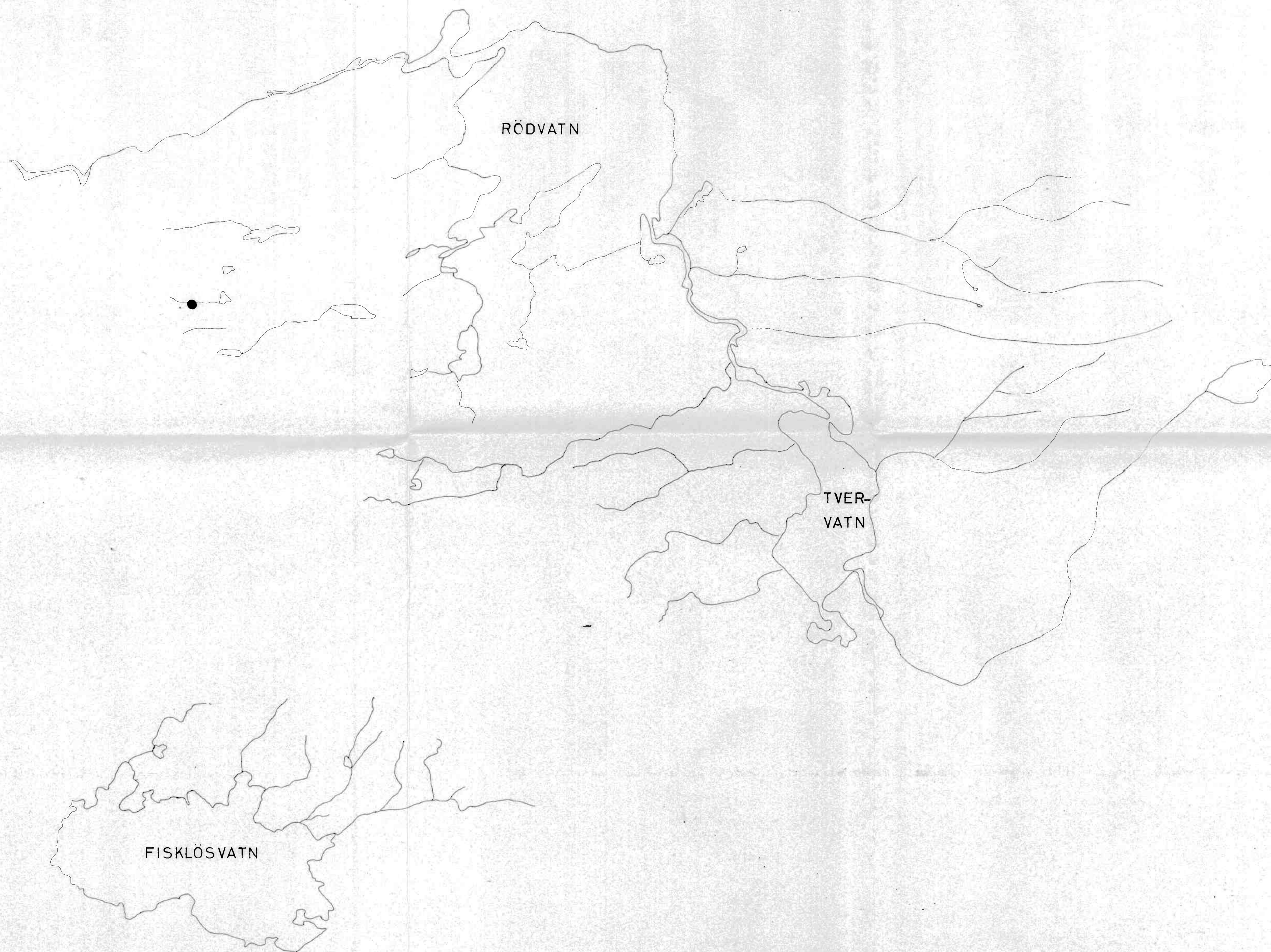
85 cm ←

ANDET - RÖDVANDET

MASSTAB: ≈ 1:20 000

320, B10-13, C13-17, D15-19, E16-20, F19-22



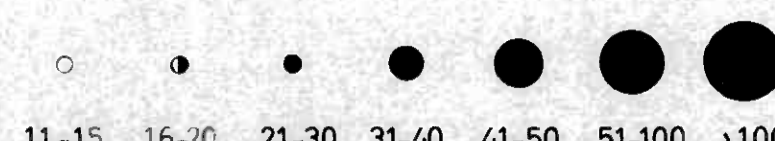


VESTRE MOFJELL II

1:20.000

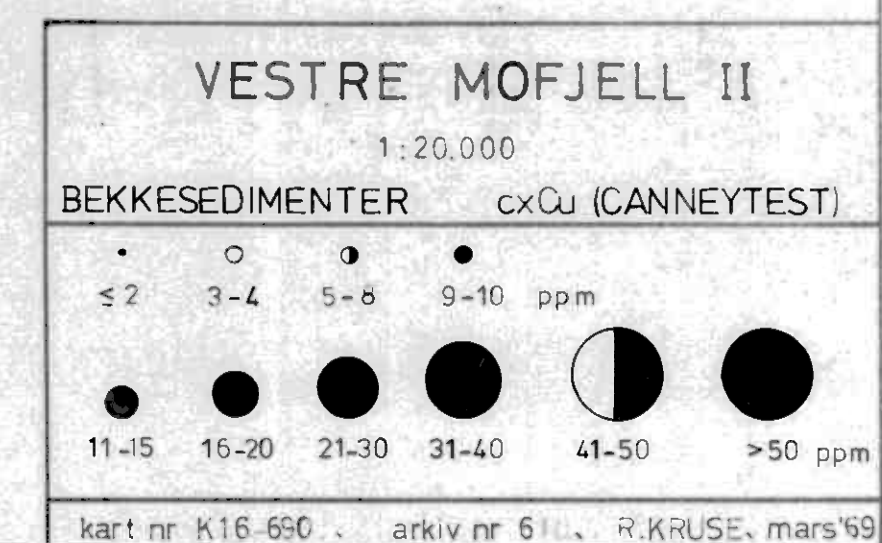
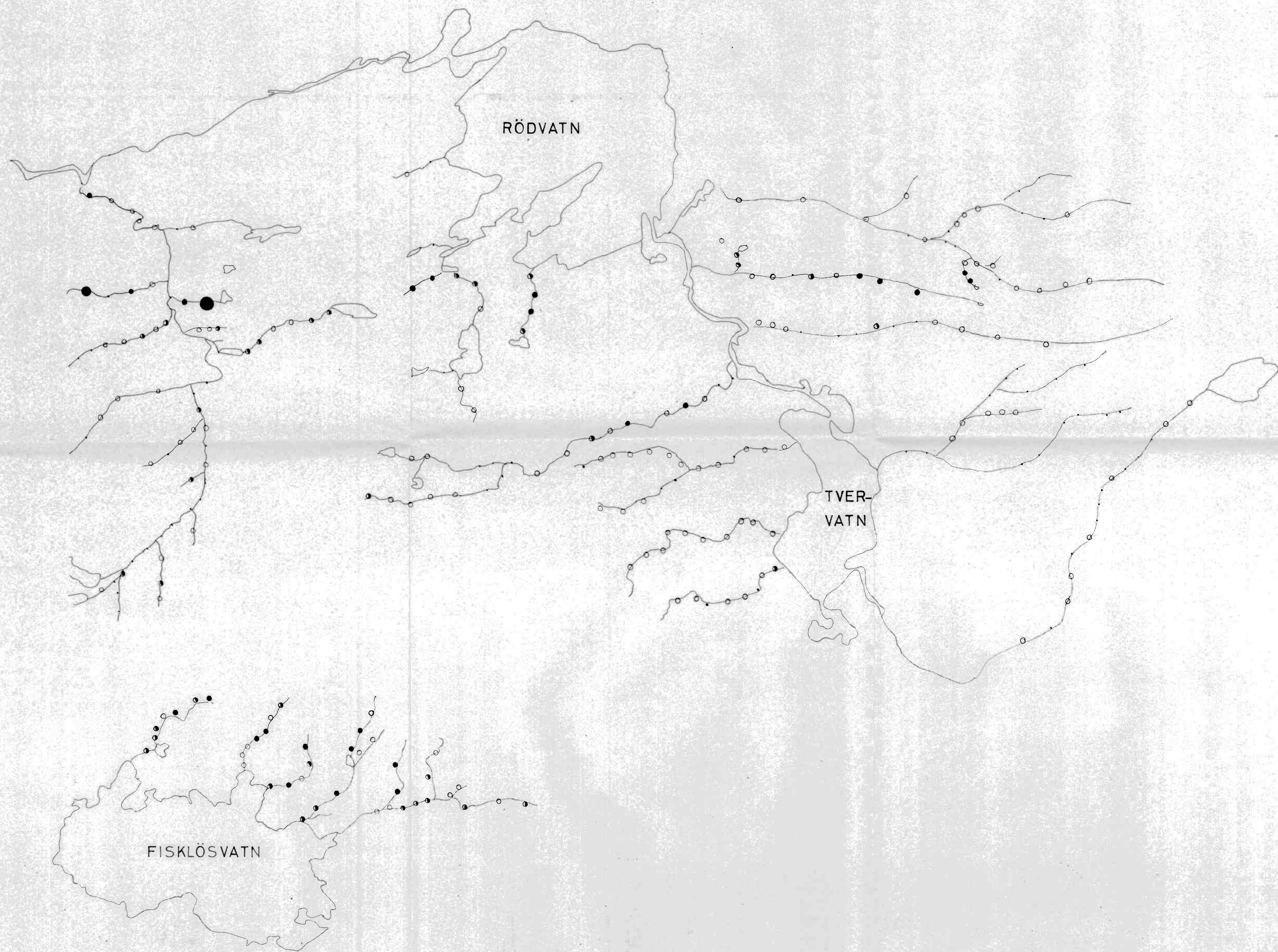
BEKKESEDIMENTER cxHM (BLOOMTEST)

unntatt anomalierne har alle inntegrete
bekker under 10 ppm.



kart nr K10-6902 arkiv nr 609 R.KRUSE, mars'69

BLEIKVASSLI GRUBER



RANENFJORD

ANDFISKVATN

SMÅ-
VATN

FISKLÖSVATN

VSTRE MOFJELL I

1:20.000

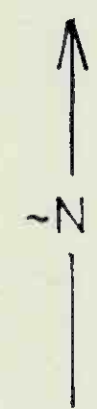
BEKESSEDIMENTET hx Zn

ikke analysert:		+ bekk uten prøver for lite prøvemateriale igjen	
•	○	+	○
≤160	16.1-25.0	25.1-39.0	39.1-63
101-160	161-250	251-390	> 391 ppm

kart nr K16-690 arkiv nr 655 R.KRUSE mars 59

AK 7801 1/2 BLEIKVASSLI GRUBER

Cw.



RANENFJORD



VESTRE MOFJELL I

1:20.000

BEKKESEDIMENTER hx Cu

ikke analysert: + bekk uten prøver for lite prøvemateriale igjen

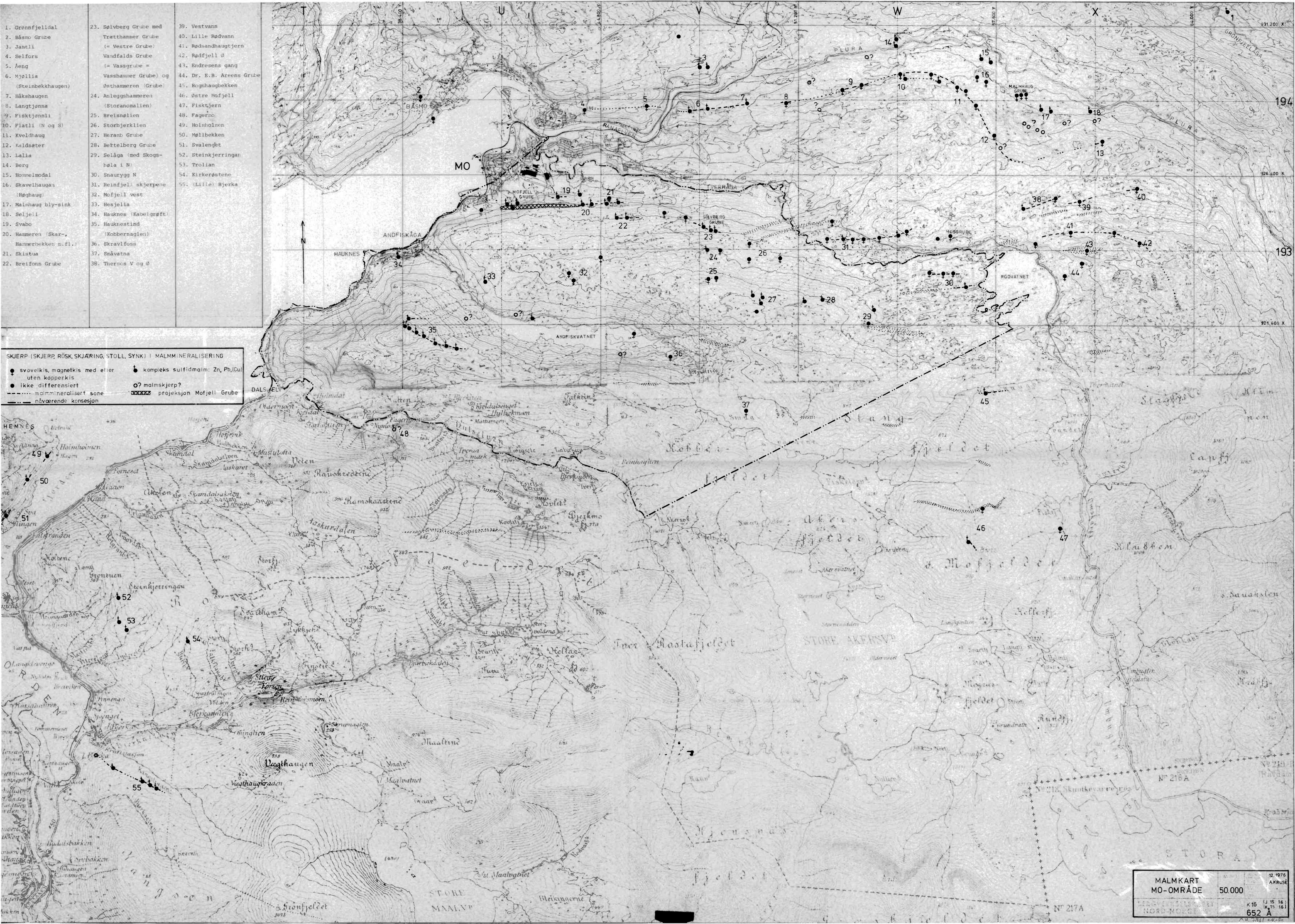
• ≤ 2,50 ○ 3,51-390 ○ 391-630 ○ 631-100 ○ 101-160 ppm

● 16,1-25,0 ● 25,1-39,0 ● 39,1-63,0 ● > 63 ppm

kart nr K16-690, arkiv nr 654, RKRUSE, mars 59

AK 7801 1/2 BLEIKVASSLI GRUBEN

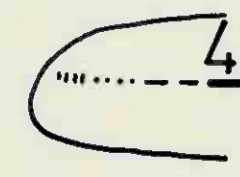
hx Cw.
xylatolokk



1. Grønnfjeldal
2. Båsmo Grube
3. Jantli
4. Selfors
5. Aeng
6. Mjøllia (Steinbekkhaugen)
7. Håkshaugen
8. Langtjønna
9. Fisktjønna
10. Flatli (N og S)
11. Kvelhaug
12. Kaldstær
13. Lalia
14. Berg
15. Hommelodal
16. Skavellhaugen (Høghaug)
17. Malhauget bly-sink
18. Seljeli
19. Svabo
20. Hammeren (Skar-, Hammerbekken m.fl.)
21. Skistua
22. Breifonn Grube
23. Sølberg Grube med Trætthammer Grube (= Vestre Grube)
24. Anleggshammeren (Storanomalen)
25. Breisnøien
26. Storbjerklien
27. Heramb Grube
28. Bettelberg Grube
29. Selåga (med Skogs- hola i N)
30. Snaurygg N
31. Reinfell skjerpene
32. Mofjell vest
33. Hesjelia
34. Hauknes (Kabelgrøft)
35. Hauknestind (Kobbernaglen)
36. Skravlfoss
37. Småvatna
38. Thernos V og Ø
39. Vestvann
40. Lille Rødvann
41. Rødsandhaugtjern
42. Rødfjell Ø
43. Endresens gang
44. Dr. E.B. Areens Grube
45. Rognhaugbekken
46. Østre Mofjell
47. Fisktjern
48. Fagermo
49. Holnholmen
50. Møllbekken
51. Svalenget
52. Steinkjerringan
53. Trolan
54. Kirkerøstene
55. (Lille) Bjerka

SKJERP (SKJERP, RØSK, SKJÆRING, STOLL, SYNK) I MALMINERALISERING

● svovelkis, magnetkis med eller uten koperkis	● kompleks sulfidmalm: Zn, Pb, Cu
● ikke differensiert	○? malmskjerp?
----- malmineralisert sone	XXXXX projeksjon Mofjell Grube
----- nåværende konsesjon	



Geofysisk anomali område med nummer (helikopterborne målinger, NGU rapport 1490).
Ledningsevne: meget svak, svak, sterk, meget sterk
Indikasjon (tolkning B. Håbrekke NGU og A. Kruse).



Skierp med nummer, overført fra "Malinkart Mo-området" i 1:50.000 (1976, A. Kruse, 652 A, R 16).

(rød): svovelkis, magnetkis med eller uten kopperkis,
(blå): kompleks mineralisering med sinkblende, blyglans (kopperkis).



Spør av malmineralisering i fast fjell, registrert ved blokkering (farger som ovenfor)



Geokjemisk anomali (tolkning B. Bøiviken NGU 1960 SR 156+150 og A. Kruse 1969 607-610 A, 615-618 A)

Kfr. rapport av juni 1978 ved Kjell Stenmark

Kart nr. K16-2027 IV blad 3
Arkivnr. 6381 A





Geofysisk anomalit område med nummer (helikopterbårne målinger, NGU rapport 1490).



Skjerp med nummer, overført fra: "Malmkart Mo-området" i M=1:50.000 (1976, A. Kruse, 652 A, K 16).

(rød): svovelkis, magnetkis med eller uten koperkis.
(blå): Kompleks mineralisering med sinkblende, blyglans (kopperkis).



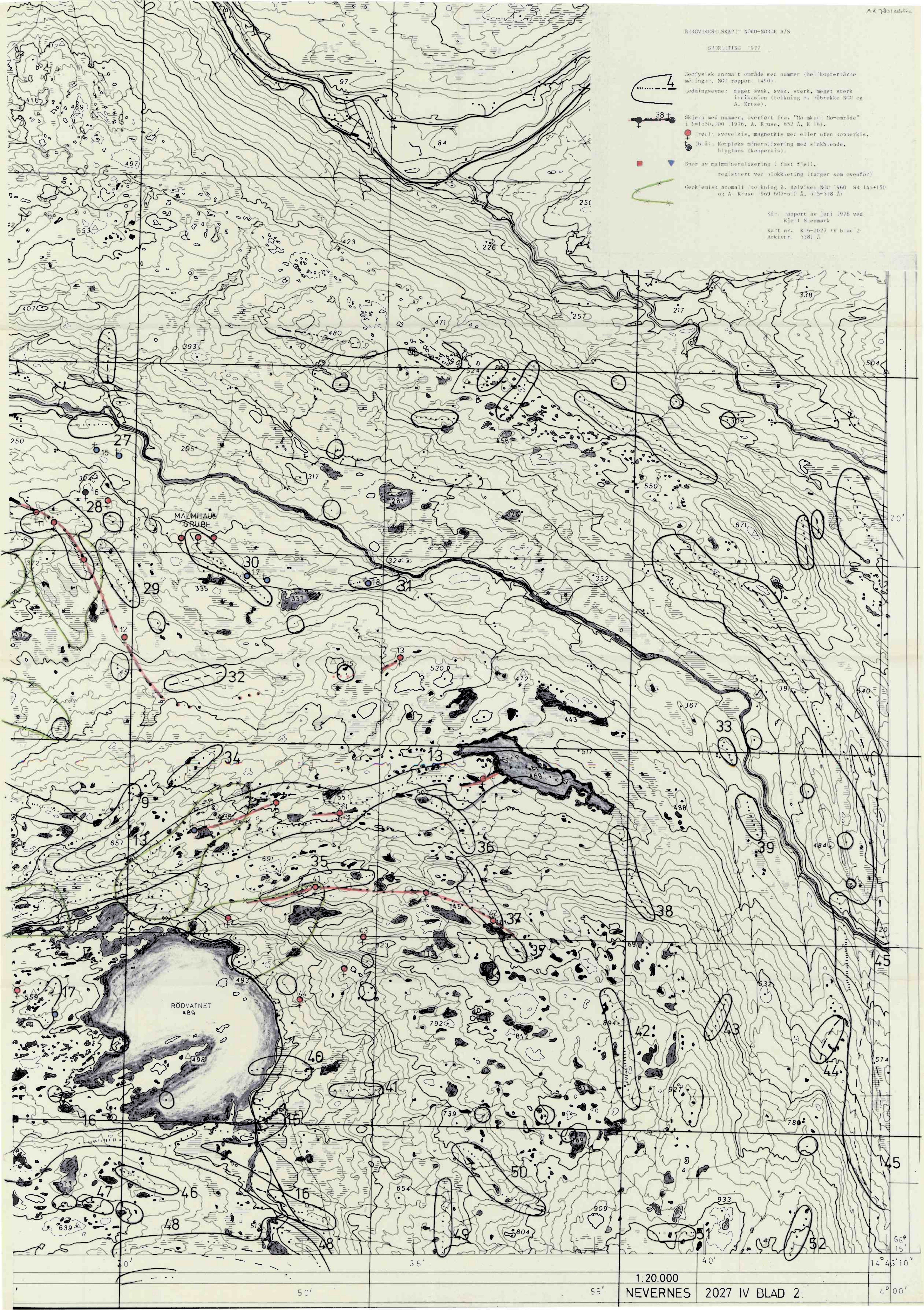
Spor av malmineralisering i fast fjell, registrert ved blokkletting (farger som ovenfor)



Geokjemisk anomali (tolkning B. Østvikken NGU 1960 SR 146+150 og A. Kruse 1969 607-610 A, 615-618 A)

Kfr. rapport av juni 1978 ved Kjell Stenmark

Kart nr. K16-2027 IV blad 2
Arkivnr. 6381 A





Geofysisk anomalit område med nummer (helikopterhårne målinger, NGU rapport 1490).

Ledningsevne: meget svak, svak, sterk, meget sterk
indikasjon (tolkning B. Båbrekke NGU og
A. Kruse).



Skjerp med nummer, overført fra "Malmkart Mo-området"
i M:1:50.000 (1976, A. Kruse, 652 A, R 19).

(rød): svovelkis, magnetkis med eller uten kopperkis.
(blå): kompleks mineralisering med sinkblende,
blyglans (kopperkis).

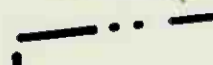


Spør av malmmineralisering i fast fjell,

registrert ved blokkleting (farger som ovenfor)

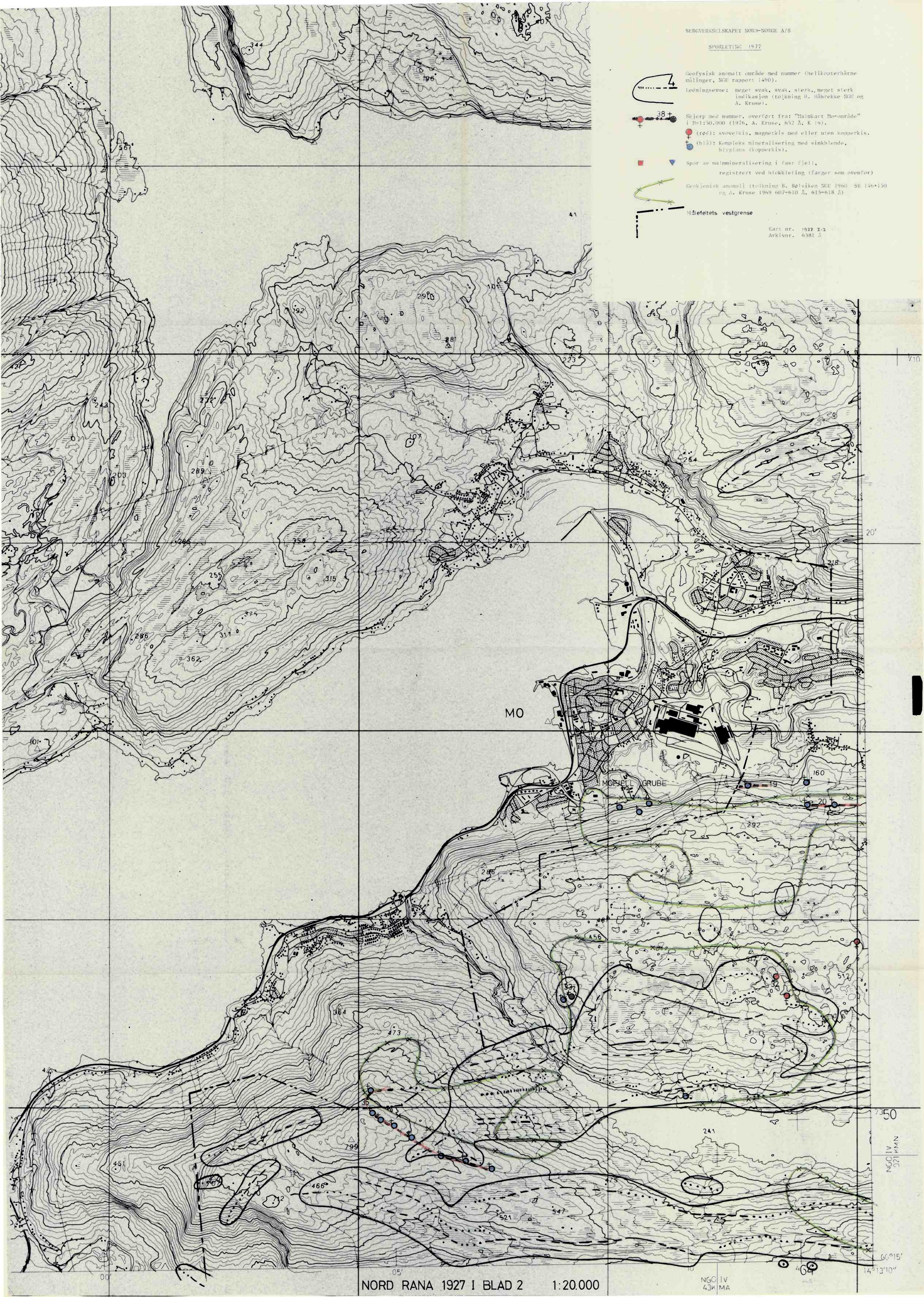


Geokjemisk anomali (tolkning B. Bølviken NGU 1960 SR 146+150
og A. Kruse 1969 607-610 Å, 615-618 Å)



Målefeltets vestgrense

Kart nr. 1927 I-2
Arkivnr. 6381 Å



NOTATER SPARLETNING

VAREN OCH HØSTEN 1977

PLURA - RØDVATNET OMRÅDET

Juni 1978

Kjell Stenmark

SKARNSTRÅKET

är benämningar på en sone som förer Sl, Gn, Py, Cp mineralisering.

Den startar i Selfers och går öst ut till Ranelva och 10-12 km vidare mot öst, ca. 1 km syd för Plura.

Följande skjerp ingår i sonen Nr. 4 til och med Nr. 12 kanske Nr. 13, enligt malmkart Mo-området 1:50.000 1976.

Från tidigare undersökningar är det sprengt synker og röske på ett otal ställen. Diamantboring är företatt på skjerp Nr. 7, vist med dårligt resultat, som syntes föra den starkaste mineraliseringen. Målet med spårletningen var att om möjligt finna Sl-mineralisering i heng och ligg av sonen. Trots en hel del spårletning är det målet ej nådd. För mycket övertäckning är det målet ej nådd. För mycket övertäckning och förvittrade blottningar gjør det svært att med hammaren upptäcka eventuell Sl mineralisering. Sonens östligaste del, skjerp 11 och nr. 12 med anomali nr. 28 är ej spårlett.

Den enda profil över stråket med noelunda friskt berg är längst jernbanen på østsiden Ranelva och E6 på den andra sidan.

Efter E6 blev det funnit svaga spår Cp, Sl i ligg av sonen, i en kvartz rik gl.gn, en mäktiga band stark vekk. Spår Gn blev funnit i kalksten i kontakt med gl.sk.

Efter jernbanen blev det observert svaga spår Cp Sl ett stykke upp i hengen ca: 1 cm mäkt, Sl, Cp soner kvarts rika og stærkt svekket.

Skjerp Nr. 6 Mjølia (Stenbekkhaugen), ett av skjerporna höll en ca. 50 cm rik Sl sone, stærkt follet kring en kvartz pegmatitt, i øvrigt höll sonen sprengt mineralisering.

HELIKOPTERANOMALIER.

Nummerering av anomalier på kartbladet Nevernes 2027 blad 3 och Nevernes 2027 blad 2 i målestokk 1:20.000.

Beskrivning av de anomalier, eller del av, som är Rekognosert ved spårletning.

Anomali nr:

1. Rek. med 2 sl. Profiler. Överdäkt med jord och myr.
2. Rek. med en profil i anomaliens W-ligast del i bækken. Små blokk med svag impr. Py. Små rostsoner med svag impr. Py. Övertäkt utanom skogsbilvegen.
3. Rel. med spår. enligt ställen ligger största delen av anomalien i myr. Ej spår.

5. Rek. med spårletning, anomalin är helt övertäkt med maritimt avlagring och myr, utom i bäcken i W-ligast delen där var en grå gl.sk. och en lys fink. gn. med sv. spor Py blottad.
6. Rek. spårlet längst anomalin. En hel del fast fjell grov gr.gl.sk. lys grå fink. gn. och i N.O. ligast delen vid den lilla tja. en tektonisk sone, grov och uppknust.
Efter vägen i den nordlige delen en lys gn. med impr. Py.
Möjlig orsak Tektonisk sone?
9. Rek. spårlet, den NW-ligaste delen av anomalin profil bäck upp och en profil ca. 450 m längre mot öst. Vi ca. den ledande sonen en rost med rik impr.
Py över ca. 0.50 m. Små sprenggropar. Orsak: Orsaken kan vara Py sonen.
13. Rek. spårlet från Nordenden av Rödvatnet och till ca. halvvägs vatnet 469. Bekk upp, efter 500 m en ca. 2 m vannfylld synk, med en ca. 10 cm komp. Py stripa med, svag impr. av Po i heng och ligg. Följde roststråket upp till, där skjärp Nr. 38 skulle ligga, men trots ganska intens letning fann vi ej det. Skulle vara ett som förde Sl, Gn. Efter ytterligare ca. 500 m mot öst en ca. 1,5 x 1,5 m stor synk, med en ca. 0.50 m mäktig kompakt grovkornet Py, med spår gn. och ett fahlertz liknande mineral? Ett Py skjerp skulle ligga ca. 600 m längre mot öst, men det fann vi ej heller.

I hela det anomala om-rådet, uppträr det rostsoner, med impr. Py och smala kompakta rände. Den W-ligaste delen av anomalin Syd för Sölvberget grube, dins det på ett skjerp konsesjonskart, dattera är 1971, utsatt 3 st Sl, Gn skjerp inom anomalin.
16. Rek. profil över anomalin syd för den vestligaste viken av Rödvatnet. En ca. 2 m kompakt Py sone, flera sprenggropar och flera små Py soner innan anomalin. Stark vittrat.
17. Rek. i huvudsak i anomalins østligste del i samband med uppsakardet av Sl, Gn, skjerp. Innom anomalin blev det observerad en Sl kristall i en kvartsrik rostig cm tjock sone, som sedan blev borrarat med en provetagningsmaskin, den första 0.5 m höll vid analys 0.92 % Zn. Ett område på 400 x 300 m blev VLF målt senhöstes, och det viste en god anomali som hadde sammenhäng med skjerp, och en mindre stark anomali lite längre mot nord, i den blev prøvehullet borat.

Skjerp är på malmkartan plasserat 200 m för långt mot syd. Troligen uppträr flera ledande soner inom anomalin.
30. Anomali över Halmhaug Grube, och inom den finns malm i varierande halter från sv. impr. till ca. 1 m komp. grovkornet Py, Sl, Gn malm, och specielt kring skjerp nr. 17. Både geofysik och diamantboring är gjort i området.

31. Skall var en ca. 600 m lång anomali med ett Sl, Gn skjerp enligt kartan. Nr. 18. Efter mycket sökande fann vi ej skjerp, bara en oren kalksten med kvarts musk gl.gn. med svag impr. Py. Muligens ligger skjerp ca. 250 m längre NW efter malkart 1971.
40. Rek. profil langs väg, granat gl.gn. med Py kristaller och svag impr. Po. Vidare E - ut helt övertäkt.
41. Helt övertäkt med myr utom längst mot öst en blottning av en mörk amfibolitisk bergart.
45. Anomalin blev följt i 1.5 km mot syd, och efter ca. 800 m i en bäck var en nästen komp. Po sone ca. 1 m mäktighet. Flera blokk i bäcken var tydligen grafittförande. Bekken blev följt upp till höjd (574) där blev det stopp på grund av snö. Den östligaste anomalin sonen är okänd.
Geofysiska bakkemålingar är gjort över anomalin av NGU?
48. Innom anomalin ligger Sl, Gn, skjerp Nr 45. Rognhaugbekken. Rek. spårletning kring skjerp starkt vekkade och förvittrade bergarter, ej. Sl, men god impr. Cp i kvartsrik bergart.
På grund av den starka förvittringen och den oroliga geologin, fikk man ej. ett klart bild av strök och fall, og eventuell mineralisering.
Våren 1978 blev det målt ett område runt skjerp med VLF och det viste en klar bedare över skjerp.

ØVRIGA REKOGNOSERANDE OMRÅDER MED SPÅRLETNING.

I området øst for Rødfjell, sud til ca. Tverrvatnet, är det gått en del rek. spårletnings-turer, längre syd, nord for fjellet Klubben en profil øst ut. På Umskaret rek. av skjerp Nr. 47. Dessa gav till resultat ett otal større og mindre vittrand rostsonen, men Py som det enda malmmineral som var synlig. Framfor alt i Rødfjell-området.

Vidare blev det rek. på anomali norr for skjerp Nr. 3. Jämtlig, mellom Selfors og Røsvoll. En rik impr. av Sl, Gn, Cp, Py over ca. 30 cm i fast fjell ca. 800 m mot West.
Ett gammalt skjerp i østdelen av anomalin. En ca. 30 cm komp. Sl, Gn, Cp, Py malm grovkornet bakkemålt område av NGU?

Stort sett alle vägar sporlett, utan annat resultat än Py.