

NGU-rapport nr. 85.205

Blokkleting som oppfølging  
av geofysiske anomalier,  
Bæisvašgied'di, Karasjok.



# Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11

Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. 85.205	ISSN 0800-3416	Åpen/Forretnings	
Tittel: BLOKKLETING SOM OPPFØLGING AV GEOFYSISKE ANOMALIER; BÆIVAŠGIED'DI, KARASJOK			
Forfatter: Torbjørn Sørdal Morten Often		Oppdragsgiver: NGU, Finnmarksprogrammet	
Fylke: Finnmark		Kommune: Karasjok	
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Karasjok		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 2033 III Bæivasgied'di	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 12	Pris: KR.40.00
		Kartbilag: 1	
Feltarbeid utført: 14/8 - 26/8 1984	Rapportdato: 1/11 1985	Prosjektnr.: 1886	Prosjektleder: Svein Olerud
Sammendrag: Det er gjort blokkleting som oppfølging av geofysiske indikasjoner i et bakke- og helikoptermålt område på kartblad Bæivašgied'di 2033-3. Prøver fra ialt 54 lokaliteter, hvorav 5 fra blotning, ble innsamlet og analysert med atomabsorpsjon på elementene Ag, Cu, Co, Zn, Ni og Pb. Au er bestemt ved Meiers metode (grafittovn). Videre er det tatt 4 jordprøver i to mulige forgiftningsområder ved Sadgejåkka og Gæs'sajåkka. Disse er analysert på 29 elementer med plasmasppektrometer (ICP). Au er analysert som ovenfor.  For område I (Ai'bmevarri - Sadgejåkka) er det gjort blokkfunn av samme mineraliseringstype som i Staw's skjerp, som var grunnlaget for de geofysiske målingene. Blokkene er funnet i nær tilknytning til de framkomne ledere. Høyeste anomale prøve inneholder 1430 ppm Cu. I 1985 er det funnet flere blotninger med samme mineralisering i området.  I område II (Gæs'saroavvi - Dabmutcåkkat) er de fleste blokkfunn gjort i tilknytning til traktorspor og elveleier. Analysene viser tre prøver med anomalt gullinnhold, den høyeste med 38 ppb.  Av de to mulige forgiftningsområdene viser analyser av jordprøver et klart oppkonsentrert tungmetallinnhold for det ene området. Området ligger ca. 1 km Ø for Gæs'sajåkka's munning i Baytajåkka, og en prøve viser 830 ppm Mn, 334 ppm Cu, 692 ppm Zn, 225 ppm Ni og 101 ppm Co. Dessuten inneholder prøven 8 ppb Au.			
Emneord	Malmgeologi	Gull	
	Blokkleting	Fagrapport	

INNHold	Si de
INNLEDNING	3
PRAKTISK GJENNOMFØRING OG ERFARINGER	3
KJEMISK ANALYSE BERGARTSPRØVER	4
KOMMENTARER TIL ENKELTE PRØVER	5
FORGIFTNINGSOMRÅDER OG JORDPRØVER	7
PRØVEBEHANDLING OG KJEMISK ANALYSE	7
KOMMENTARER JORDPRØVER	8
DISKUSJON	8
LITTERATURLISTE	10

**Bilag:**

1. Analysedata bergartsprøver m/bergartsbeskrivelse og UTM-koordinater
2. Analysedata jordprøver

**Kart:**

85.205/1 Prøvenummerkart blokkleting

## INNLEDNING

I forbindelse med NGUs Finnmarksprogram ble det i feltsesongen 1984 gjort blokkleting i to områder på kartblad Bæivašgied'di 2033 III. Det ene området (I) var et bakkegeofysikkmålt område mellom Ai'bmevarri og Sargejåkka, og det andre (II) mellom Gæs'saroavvi og Dabmutčåkkat. Begge områdene ligger på østsiden av Bavtajåkka i Karasjok kommune, kartbilag -01.

I 1983 ble det av Jomar Staw funnet en magnetkis/kopperkismineralisering med utgående 1,5 km nord-nordvest for Aibmevarri og ca. 1 km øst for Dabmutjavri. Forekomsten ble kalt Staw's skjerp, men i mutingspapirene benevnt Aibmevarri. Denne mineraliseringen var grunnlaget for de geofysiske bakkemålinger som ble utført våren 1984.

Av undersøkelsen framgikk at amfibolitten i området inneholdt flere mineraliserte nivåer. Mineraliseringen var sterkt varierende langs strøket, og for de fleste anomaliene indikerte målingene lav ledningsevne (Dalsegg 1984). Blokkletingen ble foretatt for om mulig å finne mineraliserte blokker eller eventuelt blotninger som kunne forklare de geofysiske anomaliene.

Det andre området ligger ca. 10 km nord for Sargejåkka, og var dekket med geofysiske helikoptermålinger i 1980. Også her ble det foretatt blokkleting rundt de framkomne geofysiske indikasjoner, for ved observasjoner i dagen å kunne forklare disse. Blokkletingen ble utført av Jomar Staw og Torbjørn Sørdal i tidsrommet 14.-26/8 1984, og dekket ialt ca. 45 km<sup>2</sup>.

## PRAKTISK GJENNOMFØRING OG ERFARING

Under blokkletingen og prøvetakingen ble det i begynnelsen gått mest mulig rettlinjede profiler. Utgangspunktet var Staw's skjerp (UTM 1055 6370), hvor man fulgte stikningsnettets for de geofysiske målingene. Det viste seg vanskelig å finne blokker i det hele tatt i det mose- og lyngbevokste området, så etter hvert ble letingen konsentrert om

områder hvor terrenget indikerte lite overdekke, eller uregelmessigheter hvor det kanskje kunne være fjell i dagen. Dette viste seg også snart å være negativt, og letingen ble konsentrert om en bekk som drenerer på tvers av strøkretningen i måleområdet og en traktorvei som går i retning Karasjok (kartbilag -01). I bekken ble det funnet en del rustne/mineraliserte blokker, spesielt i et område i bekken hvor morenen var vasket ut, og i et område med blokkmark på ca. 200 x 40 m. Det ligger ved bekken like ovenfor bekkedelet (kartbilag -01). Her ble det prøvetatt et representativt utvalg av mineraliserte blokker (disse ble koordinatfestet, nummerert og klargjort for kjemisk analyse). Det ble også funnet blokker langs, og i nærheten av traktorveien.

I området ved Gæssajåkka ble blokkletingen konsentert om indikasjoner fra helikoptermålingene. Også området ved Gæssajåkka var fattig på blokker og letingen ble konsentert om myrkanter og på høydredrag i tillegg til bekkeløper og traktorveier. Langs en traktorvei vest for Njuovčut mot Bæivašgeid'di ble det funnet og prøvetatt endel mineraliserte blokker, likeledes mot toppen av Rivkagielas hvor det også var blottet fjell. Blotningen, en benket kvartsitt, ble også prøvetatt. Ellers ble det prøvetatt i og i nærheten av Gæssajåkka ned til Bavtajåkka.

Ialt ble det innsamlet prøver fra 54 lokaliteter, hvorav 5 prøver fra blotningen (TS84071, TS84100, TS84101, TS84106 og TS84120). De øvrige 49 prøvene er tatt av blokkmateriale. Alle prøver ble koordinatfestet i UTM-nettet og sendt NGU for kjemisk analyse. Det viste seg at de beste steder å blokklete i dette området var bekker, myrkanter og høydredrag hvor overdekket var tynt, foruten traktorspor hvor lyng og mose var borte og materialet var utvasket. På slike steder ble også blokker av tilsynelatende lokal opprinnelse funnet og prøvetatt.

#### KJEMISK ANALYSE

De 54 prøvene er analysert (syreløselig) ved NGU med hjelp av atomabsorpsjon Perkin Elmer 460, på elementene Ag, Cu, Co, Zn, Ni og Pb. Ved metoden løses ikke alle mineraler fullstendig, det gjelder bl.a. mange

silikatmineraler. Silikatbundet metall vil derfor i mindre grad influere på analyseresultatene.

Au er analysert etter Meiers metode med flammeløs teknikk (grafittovn). Analyseresultatene med prøvenr. og bergartsbeskrivelse er satt opp i Bilag 1 og angitt i ppm for elementene Ag, Cu, Zn, Co, Ni og Pb, mens Au er angitt i ppb.

#### KOMMENTARER TIL ENKELTE PRØVER

Analysene (Bilag 1) viser noen prøver med anomalt metallinnhold. Disse prøvene er gitt en mer detaljert beskrivelse i dette avsnittet, og er avmerket spesielt i Kartbilag 1.

TS84074. Svært rusten ubestemmelig bergart. Breksjert med synlig po. Prøven er tatt fra stor, sannsynlig lokal blokk. Analysen viser 1070 ppm Cu. Blokkene stammer trolig fra samme mineraliserte drag som Staw's skjerp (Aibmevar'ri), og ligger i strøkretningen, ca. 500 m NNØ fra skjerpene.

TS84077. Massiv magnetkis av middels stor, godt rundet blokk, funnet i glasifluvialt elveleie. Transportavstand og retning er vanskelig å fastslå, men bergarten er av samme type som finnes i Staw's skjerp. Prøven inneholder 1430 ppm Cu, 190 ppm Co og 530 ppm Ni. Ni og Co kommer antagelig fra pentlanditt.

TS84081. Skifrig, finkornet amfibolitt, svakt kismineralisert. Prøven er tatt av liten kantet blokk i myrkant, antagelig morenemateriale. Analysen viser 578 ppm Cu. Bergarter av samme type finnes over store områder.

TS84088. Massiv magnetkis av samme type som prøve TS84077, som er tatt like ved. Prøven er tatt i bekkleiet i en liten bekk, og stammer trolig fra samme sone som Staw's skjerp. Analyseverdi for Cu er 445 ppm og for Ni 250 ppm.

TS84089. Grovkornet rusten hydrotermal kvarts fra liten kantet blokk i spylerenne. Kildeområde kan ikke bestemmes. Prøven inneholder 310 ppm Ni og 120 ppm Co samt 11 ppb Au. Ni og Co er antagelig tilstede som pentlanditt.

TS84105. Middelskornig kvartsitt med rust på overflaten og svak kisimpregnasjon. Prøven er tatt av middels stor kantet blokk, og inneholder 300 ppm Ni. Kvartsitter finnes lokalt i fast fjell.

TS84107. Skifrig og småfoldet, lys, grågrønn amfibol-kloritt-bergart (metakomatiitt) med talk(?). Prøven stammer fra middels stor kantet blokk og inneholder 440 ppm Ni. Samme bergart danner fjellgrunnen i området. Komatiittene er generelt Ni-holdige med gjennomsnittlig totalt Ni-innhold på 1000 ppm, hvorav det meste er bundet i silikat-mineralene, men noe også i sulfider.

TS84110. Mørk amfibolitt med litt kisimpregnasjon. Stor blokk. Kildeområde kan ikke defineres da bergarten finnes mange steder. Analysen viser 846 ppm Cu og 252 ppm Ni.

TS84112. Rusten grafittskiferbreksje, nærmest jernhatt. Prøven er tatt fra liten rundet blokk. Bergartstypen er vanlig i området. Det er mest sannsynlig at den stammer fra området mellom Njuovcutladdo og Dabmutjavr'ri der geofysiske målinger indikerer gode ledere. Prøven inneholder 600 ppm Cu, 473 ppm Zn og 38 ppb Au.

TS84114. Noe rusten grafittskiferbreksje fra liten rundkantet blokk. Kildeområdet er sannsynligvis det samme som for prøve TS84112. Analyse av Au viser 13 ppb.

TS84116. Jernformasjon med lag av magnetitt og svart manganutfelling. Prøven er tatt av 2 middels store kantede blokker. Jernformasjonen er kjent fra Njuovčut, ca. 2 km mot Ø, men også fra området mot S, f.eks. Dabmutsuokkadas og Gæs'saroav'vi. Prøven inneholder 297 ppm Cu og 22 ppb Au.

TS84119. Svakt rusten kvartsglimmerskifer fra middels stor, kantet blokk, antagelig lokal. Funnet i blokkrik myr med forgiftningspreg. Analysen viser 355 ppm Zn.

TS84120. Rusten amfibolholdig glimmerskifer. Prøven er tatt av blotning i myrkant, 10 m øst for TS84119, og har et Zn-innhold på 310 ppm.

TS84125. Kvartsglimmerskifer med po-impregnasjon. Middels stor blokk fra elveskjæring i "Esmark's" morene. Kildeområde ukjent. Inneholder 750 ppm Cu.

#### FØRGIFTNINGSOMRÅDER

Som et resultat av blokkletingen ble det oppdaget to områder som hadde preg av metallforgiftning. Vegetasjonen i disse områdene var så forskjellig fra vegetasjonen omkring at det ble tatt jordprøver for å fastslå jordsmonnets metallinnhold. Analyser ville eventuelt gi svar på om den lokale vegetasjonsforskjellen skyldtes metallforgiftning.

Ett av områdene ligger ved Sad'gejåkka ca. 2 km N for Biggemaras, UTM 1245 6855, og har en utstrekning på 30 m ØV og 20 m NS. Området er tuete og myraktig og virker avsvidd.

Det andre mulige forgiftningsområdet ligger ca. 1 km Ø for Gæs'sajåkka's munning i Bavtajåkka, UTM 1350 7580. Området består av en blokkrik, grunn myr med dreneringsretning mot SØ, hvor den nederste del av myra bærer preg av metallforgiftning. Det ble tatt prøver av mineraljord fra begge områdene, 3 fra det første området ved Sad'gejåkka, og 1 fra det andre. Prøvene ble sendt NGU for analyse.

#### PRØVEBEHANDLING OG KJEMISK ANALYSE

Ved NGU ble jordprøvene tørket ved 50°C i tørkeovn, og siktet gjennom nylonduk med maskevidde - 180 micron. 1,0 gram av finfraksjonen (- 180 micron) ble innveid i reagensglass og behandlet med HNO<sub>3</sub> 1:1 i 3 timer på kokeplate ved 110°C. Oppløsningen ble fortynnet til 20,3 ml og filtrert gjennom nylonduk med maskevidde 0,02 mm for å fjerne uløst materiale. Den filtrerte løsningen ble oppbevart på glassflasker med



plastkork. I denne løsningen ble de forskjellige elementer bestemt ved plasmaskpektrometer (ICP). Det er ialt bestemt 29 elementer. Gullbestemmelse foregikk etter Meiers metode, flammels teknikk (grafittovn).

#### KOMMENTARER JORDPRØVER

Analysen av prøvene fra området ved Sad'gejåkka (Bilag 2) viser lavt metallinnhold, så den sparsomme vegetasjonen må nok skyldes andre årsaker. Fra området ved Gæs'sajåkka viser analysen et klart forhøyet metallinnhold i jordsmonnet, med bl.a. 830 ppm Mn, 334 ppm Cu, 692 ppm Zn, 255 ppm Ni og 101 ppm Co (Bilag 2). Prøven inneholder også 8 ppb Au.

#### OPPSUMMERING/KONKLUSJON, DISKUSJON

##### Område I

Det ble gjort flere blokkfunn med samme/lignende type mineralisering som finnes i Staw's skjerp. Dessuten er det i 1985, i samme området, observert blotning med samme mineralisering. Blokkene er funnet i nærheten av de framkomne ledere fra de geofysiske bakkemålingene i 1984. Analyse av antagelig nær stedegen blokk viser opptil 1400 ppm Cu. Anomale gullverdier er ikke framkommet.

##### Område II

Blokkene ble funnet alt vesentlig i traktorspor og i nær tilknytning til elveleier. Analysene viser 3 prøver med anomalt gullinnhold i et begrenset område i og ved traktorveien mellom Njuovčut og Dabmutjav'ri. To av prøvene består av rusten grafittskifer, den ene nærmest en jernhatt, og den andre stammer fra en båndet jernformasjon som finnes i utgående i Njuovčut ca. 2 km Ø for funnstedet. Det er kjent fra kartlegging i området at grafittskifer ofte opptrer assosiert med jernformasjonene. Utgående av jernformasjonen er kjent fra Njuovčut og fra Gæs'saroavvi, ca. 5 km SSV for funnstedet. Geofysiske målinger viser imidlertid at jernformasjonen strekker seg fra

Gæs'saroavvi over Dabmutsuokkadas og videre mot Ø, m.a.o. finnes utgående under overdekket bare ca. 2 km SSV for funnstedet. Den siste og viktigste morenetransportretningen er fra SSV, noe som indikerer at kildeområdet ligger i den retningen. Det opptrer også jernformasjoner med assosierte grafittskifre lavere i stratigrafien og disse nivåene finnes antagelig i området mellom Dabmutjav'ri og Dabmutsuokkadas, og strekker seg i en kile mot Ø, retning Njuovčutladdo (tolkning basert på helikoptergeofysikk). Disse bergartene er også mulig kildebergart for de anomale blokkene.

Et annet viktig funn i det nordlige området er forgiftningsmyra ved Gæs'sajåkkas nedre del. Jordprøve viser høyt innhold av flere tungmetaller: Cu, Mn, Zn, Ni og Co. Prøver inneholder også 8 ppb Au. Bergartsprøve fra blotning i myrkanten er svakt anrikt på Cu, Zn og Ni, noe som kan være årsak til forgiftningen. Imidlertid ligger myra like ved den magnetiske og elektromagnetiske anomali som følger jernformasjonen fra Gæs'saroavvi til Dabmutsuokkadas. Det er sannsynlig at forvitring av sulfidførende partier av jernformasjonen er årsak til forgiftningen.

Trondheim, 7. november 1985

*Torbjørn Sørdal*

Torbjørn Sørdal

*Morten Ofter*

Morten Ofter

LITTERATURLISTE

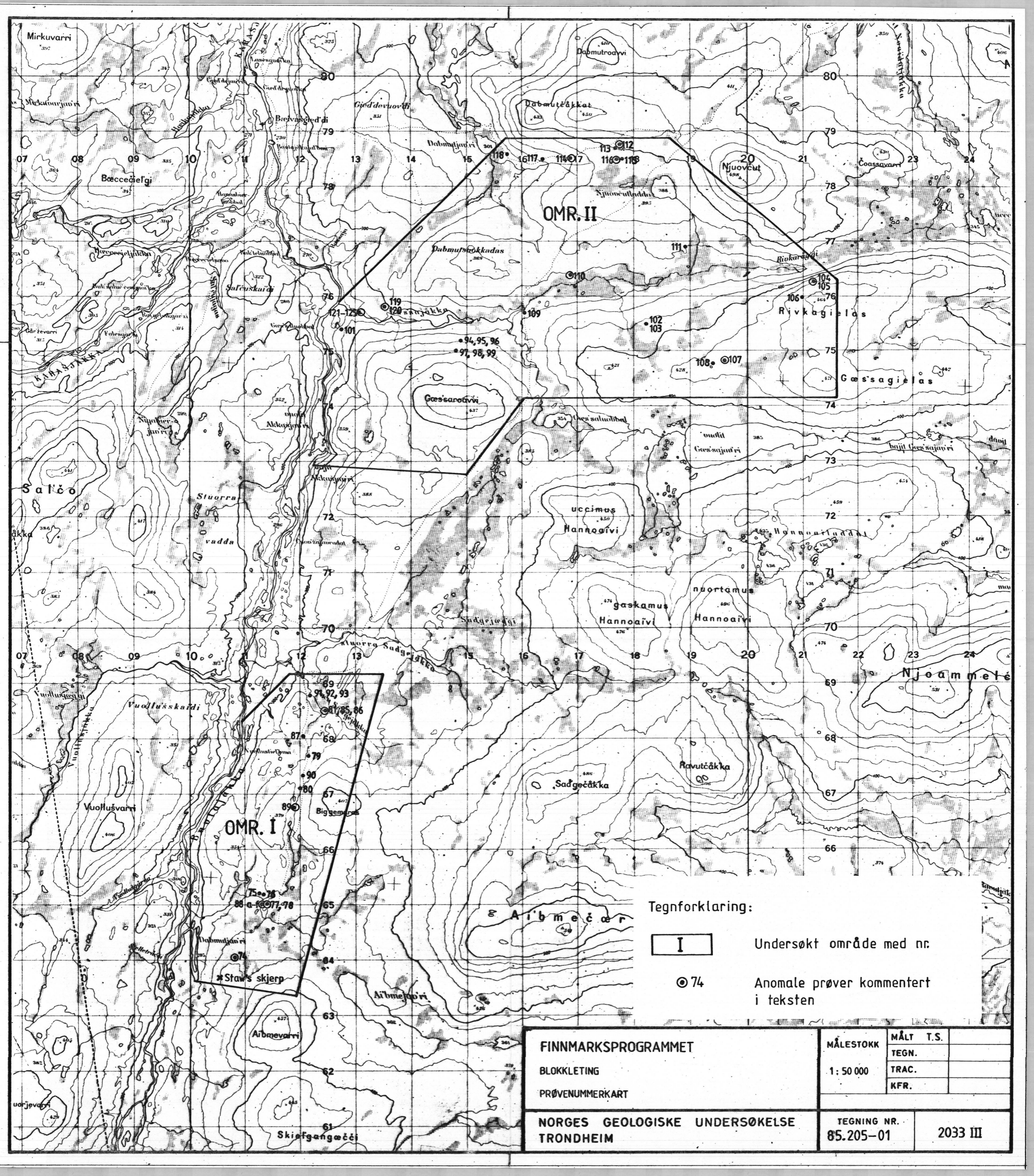
Dalsegg, E. 1985: VLF og magnetiske målinger Ai'bmevarri, Karasjok.  
NGU-rapport nr. 85.022.

Prøvenr.	Beskrivelse	Kbl.	Koord.	Ag ppm	Cu ppm	Co ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm	Au ppb
TS84071	Diabas m/Cu-kis på stikk.	2033 III	1895-6455	< 2	115	8	21	20	< 10	2
TS84074	Rusten breksje m/Po impregnasjon	"	1085-6405	< 2	1070	45	51	180	10	4
TS84075	Rusten amfibolitt m/kis	"	1130-6520	< 2	180	24	34	75	< 10	3
TS84076	Amfibolitt, skifrig, m/kis	"	"	< 2	140	20	69	73	< 10	2
TS84077	Magnetkis, massiv	"	1140-6500	2	1430	190	24	530	20	4
TS84078	Konglomerat	"	"	< 2	47	10	27	17	< 10	3
TS84079	Breksjert, kvartrik bergart	"	1215-6770	< 2	295	35	22	110	< 10	2
TS84080	Amfibolitt breksjert kish., rusten	"	1200-6715	< 2	578	50	67	50	< 10	1
TS84081	Amf., fink. båndet/foliert m/kis	"	1245-6855							
TS84085	Granatglimmerskifer, rusten	"	"	< 2	263	60	143	100	17	< 1
TS84086	Rusten breksjert amfibolitt m/kis	"	"	< 2	305	60	28	160	12	1
TS84087		"	1205-6805							
TS84088 a	Magnetkis	"	1140-6500	< 2	445	95	29	250	15	2
TS84088 b	Deformert kv-rik bergart	"	1140-6500	< 2	4	20	37	73	10	2
TS84088 c	Grovkornet kvarts/feltspat m/Po-impr.	"	1140-6500	< 2	140	50	72	135	< 10	< 1
TS84088 d	Granatamfibolitt	"	1140-6500	< 2	212	40	247	173	< 10	5
TS84088 e	Deformert amfibolitt m/Po-impr.	"	1140-6500	< 2	297	30	40	68	< 10	3
TS84088 f	Kv-rik deformert ba. m/kl.-amf., kis	"	1140-6500	< 2	132	20	42	103	< 10	1
TS84089	Hydrotermal kvarts, rusten	"	1190-6680	< 2	100	120	7	310	< 10	11
TS84090	Amfibolitt, skifrig, rusten	"	1205-6735	< 2	370	55	68	57	< 10	2
TS84091	Po-impr. i grovk. massiv amfibolitt	"	1215-6880	< 2	182	30	30	58	< 10	3
TS84092	Amfibolitt finkornet, Po-impr.	"	"	< 2	192	50	32	67	< 10	3
TS84093	Amfibolitt deformert rusten	"	"	< 2	80	20	50	50	< 10	1
TS84094	Hydrotermal kvarts	"	1490-7520	< 2	22	5	10	8	< 10	< 1
TS84095	Amfibolitt m/karbonatlinser	"	"	< 2	110	15	23	20	10	< 1
TS84096	Karbonat/Tremolitt bergart	"	"	< 2	47	10	38	18	15	< 1
TS84097	Kvarts m/slirer av amfibolitt	"	1480-7500	< 2	< 2	6	31	8	< 10	< 1
TS84098	Kvartsglimmerskifer, rusten	"	"	< 2	17	5	32	5	20	< 1
TS84099	Glimmerskifer, rusten	"	"	3	185	20	490	47	45	2

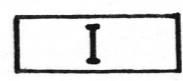
Prøvenr.	Beskrivelse	Kbl.	Koord.	Ag ppm	Cu ppm	Co ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm	Au ppb
TS84100	Kv-feltspatgang i amfibolitt m/Po	"	1375-7560	< 2	44	12	20	25	< 10	3
TS84101	Amfibolitt	"	1275-7545	2	35	16	40	18	< 10	< 1
TS84102	Kv-pegmatitt	"	1820-7540	3	9	< 5	8	5	< 10	< 1
TS84103	Pegmatitt	"	"	< 2	7	< 5	16	5	< 10	< 1
TS84104	Amfibolitt	"	2120-7630	< 2	42	30	56	300	10	1
TS84105	Kvartsitt, Po-impr.	"	"	< 2	50	10	11	12	< 10	4
TS84106	Kvartsitt, rusten	"	2100-7600	< 2	21	5	10	23	< 10	3
TS84107	Skifrig og foldet metakomatiitt	"	1960-7480	< 2	< 2	55	50	440	10	1
TS84108	Kvartsglimmerskifer Po-impr.	"	1940-7470	< 2	50	65	198	100	< 10	2
TS84109	Kvartsitt, breksjert, rusten	"	1605-7575	< 2	15	< 5	5	5	< 10	> 1
TS84110	Mørk amfibolitt, Po-impr.	"	1690-7640	< 2	846	45	25	252	< 10	1
TS84111	Sandstein	"	1890-7695	< 2	< 2	5	25	20	< 10	1
TS84112	Grafittskifer, rusten (jernhatt)	"	1755-7875	2	600	25	473	68	< 10	38
TS84113	Komatiitt	"	50m SV.12	< 2	182	40	45	293	< 10	2
TS84114	Grafittskifer, breksjert	"	1690-7850	3	12	< 5	23	< 5	50	13
TS84115	Båndet jernformasjon silikatfacies	"	1680-7850	< 2	19	25	33	10	< 10	1
TS84116	Jernformasjon	"	50m v 15	< 2	297	30	60	20	< 10	22
TS84117	Grafittskifer	"	1640-7850	2	11	< 5	23	< 5	45	> 1
TS84118	Amfibolitt båndet m/Po-impr.	"	1575-7860	< 2	105	15	145	65	< 10	1
TS84119	Glimmerskifer	"	1350-7580	< 2	86	35	355	70	10	1
TS84120	Amfibolittholdig glimmerskifer	"	"	2	188	35	310	115	25	2
TS84121	Glimmerskifer	"	1305-7575	< 2	65	20	154	50	15	4
TS84122	Glimmerskifer, Po-impr.	"	"	< 2	55	55	36	177	< 10	1
TS84123	Kv-glimmerskifer	"	"	< 2	56	40	33	82	< 10	1
TS84124	Kv-glimmerskifer, båndet	"	"	< 2	48	30	87	39	< 10	1
TS84125	Kv-glimmerskifer, Po-impr.	"	"	< 2	750	25	37	84	< 10	> 1

ANALYSEDATA JORDPRØVER

Pr.nr.	UTM-Koord.	ppm Si	% Al	% Fe	ppm Ti	% Mg	% Ca	ppm Na	ppm K	ppm Mn	ppm P	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	ppm Ni	ppm Co	ppm V	ppm Mo	ppm Cd	ppm Cr	ppm Ba	ppm Sr	ppm Zr	ppm Ag	ppm B	ppm Re	ppm Li	ppm Sc	ppm Ce	ppm La	ppb Au
102	1245.6855	45.7	.52	.92	521.9	.19	.19	196.4	268.9	52.5	219.3	8.3	7.9	<5.0	8.5	3.8	30.4	1.9	<1.0	25.2	8.3	5.0	2.2	<.5	<.3	.4	2.1	1.9	14.6	7.5	1
103	1245.6855	67.6	.50	.90	577.2	.20	.19	212.2	269.1	58.4	210.8	10.5	8.2	<5.0	7.5	4.4	30.8	2.3	<1.0	25.4	7.0	5.0	1.7	<.5	.7	.4	2.0	2.0	14.8	8.8	2
104	1245.6855	91.3	.42	.67	628.1	.21	.19	199.3	305.2	53.1	156.8	9.1	7.1	<5.0	6.0	3.4	26.7	2.0	<1.0	22.3	7.5	5.1	1.8	<.5	<.3	.3	2.0	1.8	14.4	8.1	1
105	1350.7580	156.1	4.09	1.51	249.1	.31	1.13	207.3	.12%	830.3	617.8	333.9	692.9	15.1	255.2	101.0	21.4	10.0	7.5	24.4	72.0	28.1	2.3	.9	6.7	1.5	6.6	3.8	23.3	36.9	8



Tegnforklaring:



Undersøkt område med nr.



Anomale prøver kommentert i teksten

FINNMARKSPROGRAMMET BLOKKLETING PRØVENUMMERKART	MÅLESTOKK	MÅLT T.S.
	1: 50 000	TEGN.
		TRAC.
	KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 85.205-01	2033 III