



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 4720	Intern Journal nr 1971/98	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sydvaranger AS	Ekstern rapport nr Aspro 1780	Oversendt fra Sydvaranger AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Natursteinsundersøkelser i Troms I

Forfatter

Røsholt, Bernt

Dato År

13.01 1988

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Prospektering A/S

Kommune

Harstad Skånland
Bjarkøy Tranøy
Målselv Balsfjord
Tromsø

Fylke

Troms

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

13323 13324 13331
13332 13333 14331
14332 14343 15331 15333
15334 15342 15343

1: 250 000 kartblad

Narvik Tromsø

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Råstoffgruppe

Bygningstein

Råstofftype

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Sørlige del av fylket dekket med prøvetaking i 1987. Det ble lagt vekt på kystnære, lett tilgjengelige og geologisk lovende områder. Av de mest interessante funn kan nevnes:

Rosa-grønnlig marmor ved Tjelsundet og Sagelvann. Grønnfarget marmor-kvartskonglomerat nær Storsteinnes.

Nesten svart hyperitt på Senja



Dato 13/1-1988	Rapport nr. 1780	Antall sider: 11 Antall bilag: 3	Konfidensielt X
Rapport vedr.: NATURSTENSUNDERSØKELSE I TROMS I.			
Prosjekt Natursten, Troms		Oppdragsgiver Prospektering	
Forfatter Bernt Røsholt		Prosjektleder Bernt Røsholt	
Land/fylke Troms		Kommune	
Kartbladnavn 1:250 000		Kartblad 1:50 000	

Sammendrag: Den sørlige del av fylket er dekket 1987. Det er lagt vekt på kystnære, lett tilgjengelige og geologisk lovende områder. Flere interessante funn er registrert, hvorav følgende kan nevnes:

Rosa-grønnlig marmor av lignende type som Skjerstad i Nordland ved Tjelsundet og ved Sagelvvann. Grønnfarget marmor-kvartskonglomerat nær Storsteinnes. Nesten svart hyperit på Senja.

Prøvene er til bearbeiding i Larvik, og resultat vil foreligge jan./febr. 1988.

Summary: The southern part of Tromsø county was covered in the regional locating work on possible ornamental rocks in Troms 1987. Coastal, easy accessible and geolocal promising areas are given preference. Some interesting localities can be mentioned:

Rose to greenish marble like Skjerstad type from Nordland close to Tjelsundet and to Sagelvvann. Greenish marble-quartz conglomerate near Storsteinnes. Almost black hyperite at Senja.

The samples are cut and polished in Larvik, and the result from this work will be ready in January-February 1988.

Emneord	Natursten	
Fordeling	☒ Mobil Expl.	☒ A/s Sydvaranger
	☒ Troms Fylke	☐
	☒ ASPRO arkiv	☐



NATURSTENSUNDERSØKELSE I TROMS

Innledning/Resume.

I tidsrommet 16-25/7 og 25/8-12/9 er det utført regionale naturstensundersøkelser i Troms fylke. Den sørlige halvdel av fylket er dekket regionalt (se senere). Under arbeidets gang er det lagt vekt på grundig oppfølging på alle kjørbare veier i geologisk lovende områder. I andre områder, f.eks. med unge sedimentære bergarter og store overdekninger av morene og leire, har befaringene ikke vært så grundige.

Avsides, villøse, og kystfjerne områder er også gitt lav prioritet ved undersøkelsene.

Store prøver er tatt ut på de naturstenslokaliteter som er vurdert som interessante med hensyn til både mengde og kvalitet. Mindre interessante lokaliteter er også registrert - men som regel uten prøve. Dette gjelder spesielt registrering av farget marmor.

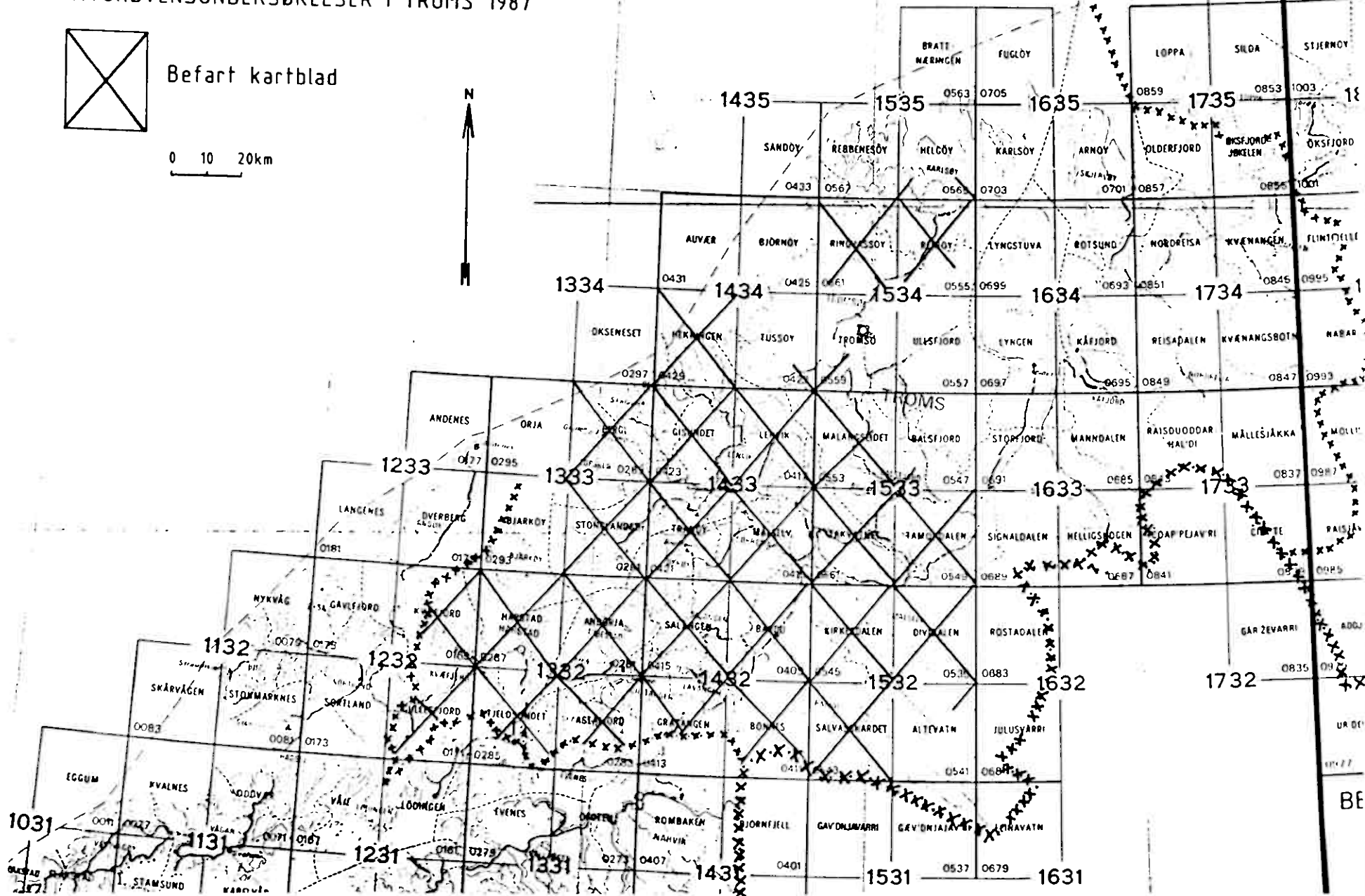
Alle lokaliteter er angitt med et eget nr. enten det er tatt prøve eller ikke. De lokaliteter der det ikke er tatt prøve er på vedlagte kart angitt med et eget symbol.

Sommerens feltarbeide har resultert i flere interessante funn. Det viktigste er trolig funn av farget marmor i Tjeldsundområdet og i området ved Sagelivvatn. Den fargete marmoren er av lignende type som den det er startet brytning på i Skjerstad i Nordland. Det ser også ut til at denne marmortypen opptrer i et bestemt stratigrafisk nivå.

Nær Sagelivvatn er det også funnet et konglomerat med marmor og kvartsboller. Flere skiferlokaliteter er registrert, men de fleste av disse er trolig ikke aktuelle grunnet "krum skifer" og for kraftig oppsprekning. Likevel ansees skiferregistreringene som viktige, da en ved oppfølgende arbeider kan finne gunstigere og brytbare partier.

Resultatet av prøvene som nå er til bearbeiding vil foreligge på nyåret 1988. Dette vil bli presentert i en tilleggsrapport med de første markedsundersøkelsene.

0 10 20km



Dekket område.

På motstående side sees kart med inntegnede kartblad i M711-serien (M=1:50.000). De kartblader som er dekket er krysset av.

I områder med gode muligheter for naturstensfunn er dekningsgraden bedre enn i mindre interessante områder. En kan merke seg at enkelte kartblad bare er delvis dekket, som f.eks. på grensen mot Nordland eller mot veiløse områder.

Det fremgår av kartet at ca. halvparten av fylket er dekket. En regner derfor med at den nordlige halvdel vil bli dekket i 1988.

Uveisomme områder som på kartblad Altevann i Rostadalen, Gov'dnjajav'ri og Leinavann i SØ regner en med ikke vil bli dekket med tanke på natursten i denne omgang.

I andre områder derimot vil det være behov for mer detaljerte utfyllende befaringer med "veinært" feltarbeide for å lokalisere de mest aktuelle påhugg ved prøveuttak.

Registrering av naturstenslokaliteter.

I dette avsnittet er tatt med samtlige lokaliteter der det er funnet natursten av interesse. Mange av lokalitetene er helt uinteressante med tanke på natursten i selve lokaliteten. Registreringen er likevel tatt med der en regner med at selve registreringen er viktig i den geologiske sammenheng, som f.eks. funn av farget marmor som det finnes en del av i Troms. Ved disse lokalitetene er det som regel ikke tatt prøve for bearbeiding. Listen på de følgende sider og kartet over Troms bak i rapporten gir en oversikt over prøvelokaliteten. På kartet fremkommer også om lokaliteten er prøvetatt eller ikke.

Nedenfor er samtlige lokaliteter ramset opp med en kort beskrivelse av de viktigste informasjonen for hver lokalitet:

NATURSTENSUNDERSØKELSER

Formular III

Liste over objekter

TROMS FYLKE, 1987

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Prøve nr.	Kartbl. nr.	UTM Koord.	Stein- type	Farge	Rapp. nr.	Sag.	Pol.	Klas. felt	Klas. marked	Overf. Form II
		E N								
7	1332 III	58.1-16.8	Marmor	Sort/hvit				3		
8	"	63.2-19.3	"	"				3		
9	"	63.8-18.9	"	Rosa +		x		2		
38	"	63.9-15.0	"	Rosa +				2		
10	"	63.8-14.0	"	Grønn		x	x	5		
11	"	63.7-13.9	"	Grønn +		x	x	3		
12	1332 IV	67.2-49.4	Skifer	Mørk				3		
39	1333 III	64.4-73.3	Gneis	-				-		
40	1332 IV	64.4-51.3	Øyegneis	Rød				3		
41	"	57.5-54.3	Granit	Hvit				5		
14	"	64.6-50.3	Øyegneis	Rød		x	x	3		
42	1332 III	64.1- 9.5	Marmor	Rosa +				4		
43	"	67.4- 7.0	"	Rosa +				3		
15	"	68.5- 4.3	"	Rosa +		x		4		
16	"	68.0- 6.0	Marmor- skifer	Grå				3		
44	"	63.9-11.3	Marmor	Rosa				4		
45	"	64.2-12.2	"	"				4		
46	"	70.9- 6.1	"	"				4		
47	"	70.9- 3.9	"	"				3		

Kol. IX, Klassifisert felt : 1. Sørdeles, 2. Meget, 3. God, 4. Svak, 5. Vraket

Kol. X, Klassifisert marked : Do.

Tr. lok. 7 58,10-16,8N kbl. 1332III - en sort/hvit båndet og foldet marmor.

Dette er en ordinær type som det finnes mye av i dette området.

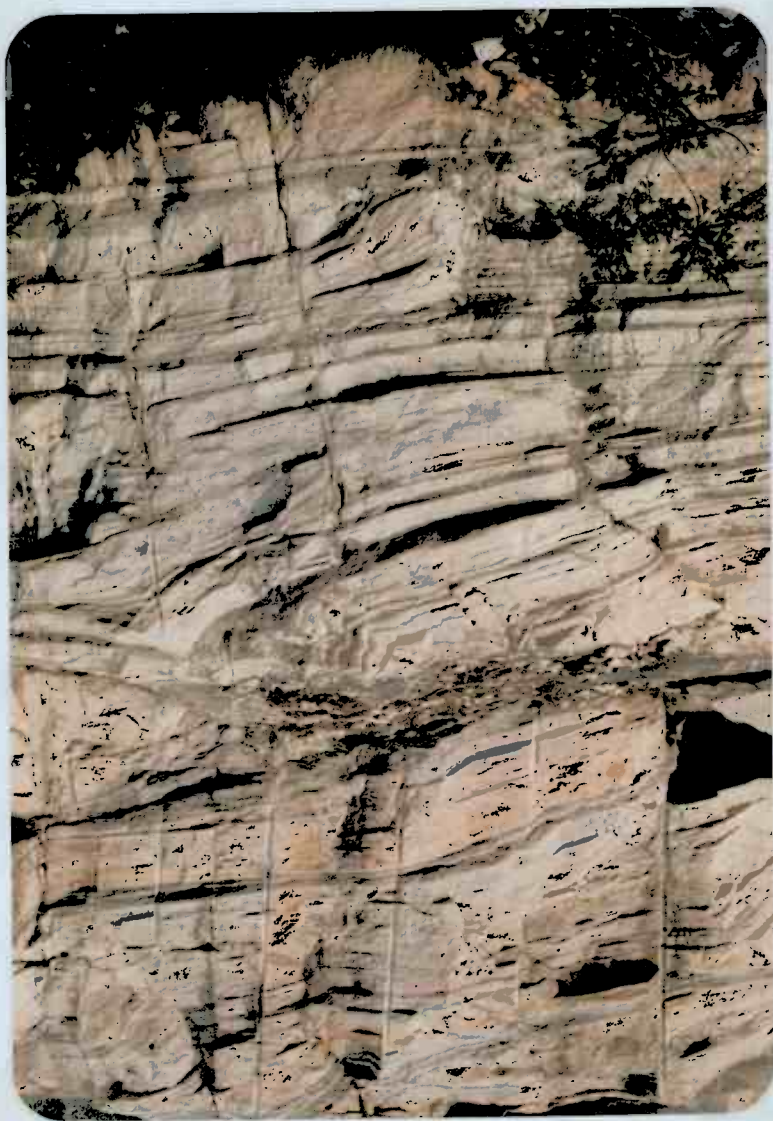
Tr. lok. 8 63,20-19,3N kbl. 1332III - en sort/hvit båndet og foldet marmor.

Tr. lok. 9 63,80-18,9N kbl. 1332III - farget, foldet marmor med rosa, oransje, hvitt, svart og noe grønt. Typen ligner mye på "Midnight Sun" fra Skjerstad i Nordland. Denne lokalitet er i en ca. 200 m lang og opptil 20 m høy veiskjæring. På grunn av at marmoren er foldet er mektigheten varierende, men stedvis trolig på 50 m eller mer. Strøket er 340-380° med 30-60° østlig fall. Se foto mots. side.] Enkelte partier er det en del glimmer - noe som kan resultere i høy vrakprosent. Lokaliteten kan følges opp i terrenget ca. 400 m mot SV til høyde 144 m.o.h. Ved lok. 62,30-19,1N sees en blekt farget variant med strøk Ø-V og svakt nordlig fall. Ved 63,40-19,6N er det et lite utgående av samme type.

Tr. lok. 38 63,90-15,0N kbl. 1332III - farget, foldet marmor som foregående. Strøk og fall er vekslende, men en observasjon er på strøk 20° med et fall på 20° mot Ø. Mektigheten er på 5 m eller mer. Beliggenheten til denne lokalitet er meget gunstig om en ser bort fra at det er nær vei og nær bebyggelse (ett hus mot S). I svingen og N for svingen på vei 83 rett N for denne lokalitet er det flere store blokker av farget marmor som tyder på at sonen drar seg oppover i åsen mot NV.

Tr. lok. 10 63,80-14,0N kbl. 1332III - Ved den vestre fot av Tjelsundbrua, marmor-kalkglimmerskifer i veksling. Tar prøve her fra en ca. 1 m's mektig grønnfarget bank med marmor. Den inneholder litt pyrit. Strøk 320°/60° fall mot N. Ikke aktuelt med noe form for bryting her, men prøve tas for å vise typen og farge. I veiskjæring i selve veikrysset mellom RV19 og RV83 vises en blekt farget foldet marmor med strøk ca. 0° og 20-30° fall mot Ø. (=Lok 63,80-14,5N).

Tr. lok. 11 63,70-13,9N kbl. 1332III - Her er det en 120 m's veiskjæring med marmor og kalkglimmerskifer. Farget marmor opptrer i 4 soner i denne sekvensen. Sonenes mektigheter er h.h.v. 3, 12, 3 og 15 m. Strøket er 320° med steilt til 45° fall mot N. Marmoren er ikke så intenst foldet her som ved lok. 9 og lok. 38, men mer finstripet i sterk veksling. Det er relativt mye grønt i denne typen. Generelt virker fargen blek, men det kan komme av at veiskjæringen er gammel.



Tr 43

Sonen strekker seg opp lia mot Ø-NØ, og bør kunne finnes igjen høyere opp der det kan ligge bedre til rette for eventuell bruddåpning.

- Ir. lok. 12 67,20-49,4N kbl. 1332IV. - Langa
NV-siden av Veten en mørk, finfor — skifret skifer. Den er ofte noe buet, men området er lite fulgt opp. Strøket er 40-60° med 60-70° fall mot Ø. Etter opplysning fra en gårdbruker i nærheten er det lokalt tatt ut bruddheller til tak etc.
- Ir. lok. 39 64,40-73,3N kbl. 1333III.
På Steinavær er det tatt ut molostein iflg. skipper på ferga.
- Ir. lok. 40 64,40-51,3N kbl. 1332IV.
Syd for Horsevika er det tatt ut stein til hurtigrute-kai i Harstad iflg. skipper på ferga.
- Ir. lok. 41 ca. 57,50-54,5N kbl. 1332IV.
Herfra er det tatt ut en bautastein som sees på kirkebakken på Bjarkøy. Det er en hvit fin-middels kornet granit (avlang bølgeslipt løsblokk) med stygge krusetslett.
- Ir. lok. 14 64,40-50,3N kbl. 1332IV.
Grov kornet rød homogen øyegneis over et stort område. Frisk rød farge. Den beste typen ser ut til å opptre ved vinterveien mot N. Mulig blåkvarts. Prøven bør skjæres parallelt foliasjoner. Elektrisk kraft finnes i nærheten av et eventuelt brudd.
- Ir. lok. 42 64,10-9,5N kbl. 1332III.
Mot vest en hvit til gråhvit marmor med strøk/fall 320°/30° mot N. Denne marmoren er i kontakt med en blek rosa-grønn-oransje marmor som ser ut til å stå steilt med strøk 340°. Videre mot øst leirskifer.
- Ir. lok. 43 67,40-7,0N kbl. 1332III, Irøsen.
En ca. 200 m's skjæring med omtrentlig flattliggende farget marmor. Fargen er blek rosa, hvit, litt grønn og oransje. For det meste er strukturene planparallelle, men noen foldede partier finnes også. Parallelt veien øst for denne er det et eldre brudd der det er tatt ut stein til veifyll. Bildene til venstre viser skjæringen mot Ø i bruddet. Den aktuelle mektigheten er 2-8 m eller mer. En del glimmerrike partier reduserer denne forekomststypen noe. Sonen fortsetter ca. 700 m mot S, slik at totalt utgående i Irøsenfjorden er ca. 1 km. Bebyggelse i dette området vil hindre eventuell drift nær veien.
- Ir. lok. 15 68,50-4,3N kbl. 1332III. - I ny veiskjæring ca. 25 m mektig sone med foldet farget marmor. Friske farger ves. rosa. Sonen har strøkretning 380° med steilt vestlig fall. I partier er sonen dypforvitret - samt

NATURSTENSUNDERSØKELSER

Formular III

Liste over objekter

TROMS FYLKE, 1987

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Prøve nr.	Kartblad nr.	UTM Koord.	Stein- type	Farge	Rapp. nr.	Sag.	Pol.	Klas. felt	Klas. marked	Overf. Form II
		E N								
48	1332	III	70.6- 1.6	Marmor	Rosa			4		
(49	"		72.2- 2.5	"	"			4)		
50	"		72.5- 7.9	"	"			4		
51	"		64.2-15.4	"	"			3		
52	"		68.6- 1.8	"	"			4		
17	1533	III	22.5-70.5	Skifer	Lys			3		
18	1433	II	96.3-75.7	"	"			3		
19	1434	III	10.6-15.6	Gneis	Rød-gr.	x	x	3		
53	1333	I	86.1- 1.9	Diorit	Mørk			5		
20	1333	II	81.2-67.8	Hyperit	Mørk	x	x	3		
21	1533	IV	27.0-86.0	Marmor	Rosa	x	x	4		
54	1533	III	25.5-78.0	"	Sort/hvit	x	x	3		
22	"		25.6-78.5	"	Rosa +	x	x	2		
23	"		29.4-76.5	Konglo- merat	Grønt	x	x	2		
24 a	"		23.5-74.4	Skifer	Mørk			3		
24	1533	I	33.0-90.9	Granit	Lys grønn	x	x	3		
25	1533	VI	9.0-96.4	Skifer	Lys			3		
26	1433	II	97.0-77.0	"	"			3		
27	1534	II	48.5-34.5	Marmor	"			5		
28	"		49.0-34.8	"	"			5		
29	1534	III	24.8-31.0	Gneis	Sort/hvit	x		3		
33	1533	III	22.6-72.3	Porfyr	Mørk	x	x	3		
55	1433	I	3.0-85.8	Kleber	-			4		

Kol. IX, Klassifisert felt : 1. Særdeles, 2. Meget, 3. God, 4. Svak, 5. Vraket

Kol. X, Klassifisert marked : Do.



Tr 9.

mye glimmer og klorit. Liten prøve medtaes for å vise farge og glimmerinnhold.

- Ir. lok. 16 68,00-6,0N kbl. 1332III.
Kalkskifer som opptrer i ny veiskjæring fra 68,00-6,0N til 67,80-7,0N. I lagplanet er fargen grå, mens den i snittflater er hvit - gråhvít. En rekke forskjellige spaltetykkelser registreres fra 0,5- ca. 10 cm. Skiferen er brukt noe lokalt.
- Ir. lok. 44 63,90-11,3N kbl. 1332III. - Liten lokalitet med spor rosa planfoliert marmor i liten veiskjæring. Strøket er 115° med steilt sydlig fall.
- Ir. lok. 45 64,20-12,2N kbl. 1332III. - Liten blotning med foldet rosa marmor.
- Ir. lok. 46 70,90-6,1N kbl. 1332III. - Liten veiskjæring med foldet rosafarget marmor. Relativt mye glimmer. Marmorens strøk er 350° med 20° fall mot Ø. Ca. 200 m mot SØ er det et lite gammelt prøvebrudd på hvít dolomit. Fargen er lys, men ikke helt hvít.
- Ir. lok. 47 70,90-3,9N kbl. 1332III. - Liten lav blotning i veikanten med en planparallel og foldet rosa marmor. Denne lokalitet bør følges opp i terrenget.
- Ir. lok. 48 70,60-1,6N kbl. 1332III.
Foldet rosa marmor. Fargen virker noe blek.
- Ir. (i Nordland) lok. 49 72,20-2,5N kbl. 1332III.
Litt rosa marmor.
- Ir. lok. 50 72,50-7,9N kbl. 1332III.
En 5 m's mektig bank med rosa glimmerrik marmor. Strøket er 0° med ca. 30° østlig fall.
- Ir. lok. 51 64,20-15,4N kbl. 1332III.
Foldet rosa marmor i en bank med 5 m's mektighet. Strøket er 300° med 60° nordlig fall.
- Ir. lok. 52 68,60-1,8N kbl. 1332III.
En ca. 5 m's mektig bank med blek rosa marmor trolig flattliggende eller med svakt østlig fall. Det er mye glimmer, samt noe pyrit i denne typen. Innen enkelte partier er den noe foldet.
- Ir. lok. 17 22,50-70,5N kbl. 1533III.
Lys kvartsitglimmerskifer og "sølvfarget" glimmerskifer. Kvartsitglimmerskiferen er stedvis noe buet. I veiskjæringen er det her ca. 1 km med denne type. Strøket er på 270° med 20° fall mot NV.
- Ir. lok. 18 96,30-75,7N kbl. 1433II. Få blotninger nær vei,



Tr 54

men bra profil i liten sidebekk til Mølineelva. Skifer av varierende type. I bekkeprofilen kan en finne både lys kvartsittiske skifer og en grovskjedd kvartsitt-skifer med granat som ofte er rusten. Skiferen er flattliggende. Villiheller av tilsvarende skifer kan sees på hus i området.

Det er også et gammelt skiferbrudd som ligger på lok. 26 ca. 97,00-77,0N i fig. Børge Grimstad, Bardu. Grimstad henviser også til en av grunneierne: Jack Ingebriktsen.

Tr. lok. 19 10,60-15,6N kbl. 1434III.

Båndgneis med grønn-rød-svart farge. Strøket er 100⁹ med steilt vestlig fall. Enkelte soner med klorit. Området der prøven tas har relativt høy stikkfrekvens, men typen er såpass interessant at prøve tas likevel.

Ved lok. 13,80-16,0N opptrer samme type gneis med noe sterkere grønnfarge. Her er det vanskelig med angrepspunkt. Båndgneis også etter veien til Husøy, men få gode angrepspunkt. En mulig lokalitet ved veitunnel 8,30-14,7N og på N-side av Trølvikvatnan 7,20-10,1N.

Lokaliteten 7,30-10,1N, 5,30-9,8N og 0,70-8,8N kbl. 1433IV er også bra båndgneislokaliteter. På motstående side sees foto av lok. 0,70-8,8N kbl. 1433IV.

Tr. lok. 53 86,10-1,9N til 83,70-0,0N kbl. 1333I.

Noritdiorit med mørk grønn farge. Noe kis i denne typen, men en kan ikke se rust på gammel overflate med kis. Ved lok. 84,30-02,1N ligger Verket Ni-gruve, der det er brutt en del Ni-malm. I veiskjæringene er det vanlig å se typisk norit grusforvitring av denne typen. Noriten som er skarpere grønn opptrer i mindre mengder og er ofte kisinfisert. Derfor tas ikke prøve.

Tr. lok. 20 81,20-67,8N kbl. 1333II.

Nesten svart, middelskornig hyperit. Bergarten virker tett og homogen.

Tr. lok. 21 27,00-86,0N kbl. 1533IV.

Forskifret flattliggende marmor med mektighet 2 m eller mer. Marmoren har islett av rosa farget type. Samme type finnes også i veiskjæring mot øst 29,30-86,2N og 28,20-86,5N.

Tr. lok. 54 25,50-78,0N kbl. 1533III.

Mørk-svart tektonisert ^{marmor}. Ved tektoniseringen er karbonat frigjort og deretter avsatt i åpne sprekker. Med dette får en en svart/hvit mønstret marmor. Se foto motstående side. Fra gammelt av finnes en polert prøve av denne type på Prospekterings kontor.

Tr. lok. 22 25,00-78,5N kbl. 1533III.

Ved denne lok. og ved 27,20-77,5N finnes foldet rosa-hvit-grønn-farget marmor. Denne typen virker tettere



Tr 25

og med friskere farger enn det som er registrert tidligere.

Tr. lok. 23 29,40-76,5N kbl. 1533III.

Planfoliert konglomerat med boller fra mm-størrelse til hodestørrelse. Bollene består for det meste av marmor med fargene hvit, grønnlig, lilla og rosa. Ellers finnes kvartsholdige boller ofte grå-grønnlige. Av andre mineraler kan nevnes klorit og fuchsit, som gir bergarten en dominans i grønt. Bergarten har strøketretning 55° med 40° fall mot NV. Glimmeret og kloriten er vesentlig utviklet parallelt foliasjonen. Konglomeratet finnes i en ca. 400 m's veiskjæring opptil 20 m høy. Da det var pågående veiarbeide her, ble to større blokker tatt ut med det samme, og sendt til Larvik for saging og polering. En må regne med at disse prøvene vil ha noen skytestikk p.g.a. at de er utskutt med dynamitt. Saging og polering vil likevel gi svar på struktur, farge, styrke etc. Fotoet på motstående side viser konglomeratet.

Tr. lok. 24a 23,50-74,4N og videre mot Ø, kbl. 1533III.

I veiskjæringene langs ny E6-tracé er det flere gode skiferlokaliteter - spesielt en sølvglinsende fyllitisk type. Ved 23,0-75,9N er det marmorskifer av samme type som lok. 16 ved Skånland.

Tr. lok. 24 33,00-90,0N kbl. 1533I.

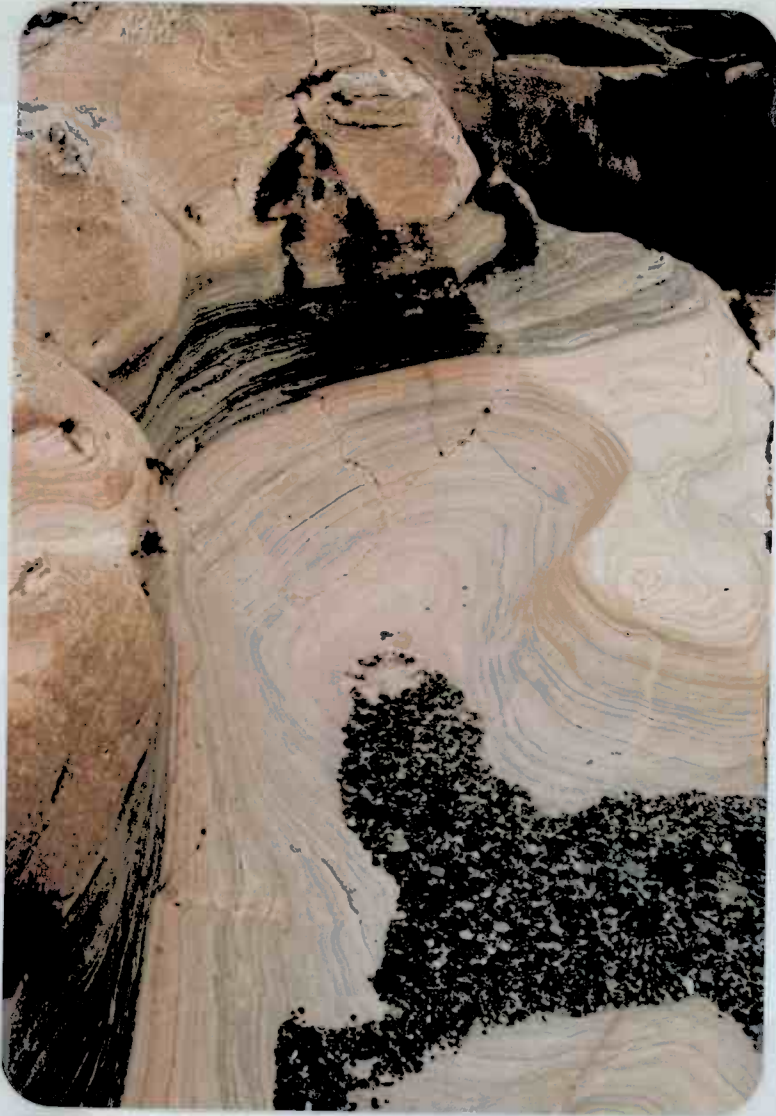
Nær Balsfjord kirke er tatt ut en lys granit (granitisk gneis) til molo. Den er homogen og fører en lys grønn glimmer. Glimmerinnholdet er noe varierende, så granitens lys grønne farge varierer derfor også noe. Graniten opptrer som en intrusjon på odde Ø for kirken. Området for en eventuell bryting er begrenset p.g.a. kirken. Prøve tas likevel med, fordi samme type bør finnes flere steder i området.

Tr. lok. 25 9,00-96,4N til 8,00-97,0N kbl. 1533IV.

En flattliggende kvartsittrik lys skifer. Den er smalfallen og spalter i tykke skiver. Fotos på motstående side viser skiferen. Enkelte soner ca. 1 m mektig fører sulfider som gir rusten skifer og rustoverflate i nærliggende skifer (i liggpartier). Samme type kv.sitt-skifer også i lok. 12,80-94,5N kbl. 1533IV og 10,80-16,5N kbl. 1534III.

Tr. lok. 26 ca. 97,00-77,0N kbl. 1433II.

(Se også Tr. lok. 18). Her er et nedlagt brudd på lys kvartsittisk skifer. I flg. Børge Grimstad, Målselv, er det brutt ut en del før krigen og i krigsårene. Jack Ingebriktsen er en av grunneierne. Bergmester Albert Vasshaug skal ha befart forekomsten og skrevet en rapport på den.



Tr 27



Tr 29

Ir. lok. 27 48,30-34,5N kbl. 153411.

I Ulisfjorden ble det tatt ut marmorblokker fra prøvedrift 1934.

Det som trolig er hovedbruddet ble funnet oppe i åsen ca. 100 m o.h.. Horisontal avstand til sjøen ca. 500 m, og overgrodd vei ned i retning 160°. Mektigheten til marmorbenken er ca. 30 m. Videre oppover er det skifer og kalkskifer, og nesten steil stigning. Mellom bruddet og sjøen er det også meget bratt og vesentlig ut over skifer og kalkskifer. Rett under og SØ for bruddet er det et gammelt maskinfundament.

Selve bruddet er to 5-8 m's brede avsatsen i samme nivå på til sammen ca. 100 m. Marmoren er forveien med dype smasprekker og stikk som gjør at den deles i småbiter når en slår med hammer. En sitter igjen med det samme inntrykket av marmoren i området at den er sterkt oppsprukket, særlig i N-S-retning. Marmoren er hvit til gråhvitt av farge, med gråhvite tegninger.

Med den ytterst vanskelige beliggenhet, og i tillegg høy grad av oppsprekning, er det liten grunn til å følge opp Ulisfjordmarmoren i den bratte siden mot Ulisfjorden.

I gammelt rapportmateriale er det også beskrevet brudduttak nær Breidvika. Dette vil bli fulgt opp i sesongen 1988.

I skiferen nær sjønivå, mellom Breidvika og Uldervik, opptrer farget marmor, spesielt rosa, i band med vekslende mektighet. Ved foldinger kan mektigheten komme opp i 4-5 m (lok. 48,40-32,0N). Vakre jettegryter i foldet rosa marmor kan sees ved den angitte lokalitet. (Se omslagsside).

Ir. lok. 28 49,00-34,8N kbl. 153411.

Et lite marmorpåkugg nær sjøen i en tilnærmet hvit marmorbank med mektighet inntil 3 m. Den hvite marmoren er omgitt av mørk kalkskifer.

Ir. lok. 29 24,80-31,0N kbl. 1534111.

Nedlagt pukksteinbrudd i en amfibolitisk gneis som er gjennomvatt med en lys aplittisk bergart. En får derfor en sort/hvit breksjellighende bergart. Den er tett og homogen. Variasjonen i mønsteret vil variere sterkt, se fotos motstående side. Om denne bergarten er aktuell bør den kunne finnes flere steder i området.

Ir. lok. 33 22,60-72,3N kbl. 1533111.

Mørk blastoporfyr med "kvartsøyne" og røde granater. Ganske massiv, flattliggende, og benket i 0,5 m's benker.

Ir. lok. 55 3,00-25,8N kbl. 14331.

Klebersten. Grunneier Nils Grunnes. Befart av Ø. Gvein 03.08.87:

Se bilder ~~motst.~~ side 10 (tatt mot Ø). Gammelt kle-



Tr 55

berstensbrudd som i vest grenser mot elvesletten. Antatt retning for klieberdeling ca. N-S. Fra bruddets sydlige del og 35 m mot nord, massiv klieber, deretter skifrig utvikling. Bak sydlig bruddfront et sva av 10-12 m lengde mot øst - også klieber, men deretter hardere ultrabasisk bergart. 40-70 m bak bruddfront avdekket ca. 1 dekar, dels pene hele svaberg i ultrabasisk bergart. Rustdannelser. Ingen folk i bruddet ved vårt besøk, men det hevdes at det tas ut noe stein (klieber) til elveforbygn..

Konkl.: Liten forekomst. For hard? Diskuter prøver.

Foreløpige konklusjon.

I og med at det enda ikke foreligger bearbeidede prøver, er det ikke mulig å gi noen endelig konklusjon. Den helt endelige konklusjon må også komme etter eventuelt prøveuttak og markedsundersøkelse.

Etter at halve fylket er dekket med naturstensundersøkelser er det fremkommet en rekke interessante oppslag. Oppfølgende og mer detaljerte undersøkelser bør gjennomføres i 1988 i de områder hvor interessante oppslag er fremkommet.

De mest lovende funn 1987 er farget marmor (rosa-hvit-grønn) i Tjelsund - og Sagelvvannområdet.

Et marmor-kvartskonglomerat fra Storsteinnes er også et lovende oppslag.

På Senja er det funnet en mørk hyperit.

Ellers er det funnet farget båndgneis, breksje, øyegneis, skifer, granit m.m. Et av de mest interessante aspekter er den båndete rosa fargete marmoren som ser ut til å være et stratigrafisk nivå som kan følges fra Tjelsundet til Ullsfjord.

Stabekk, 21.12.87



Bernt Røsholt

NATURSTENSUNDERSØKELSER I TROMS

- ⊖ IKKE PRØVETATT LOKALITET
- PRØVETATT LOKALITET
- FARGET MARMOR

0 10 20km

8-11, 15-16
38, 42-52
Se vedl. kartutsnitt
fra kbl. 1332 III

