



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                                                                    |                                |                             |                                   |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 3557</b>                                           | Intern Journal nr              | Internt arkiv nr            | Rapport lokalisering<br>Trondheim | Gradering<br><b>Fortrolig</b> |
| Kommer fra ..arkiv<br>Næringsdepartementet                                         | Ekstern rapport nr<br>USB 6/75 | Oversendt fra               | Fortrolig pga                     | Fortrolig fra dato:           |
| Tittel<br>Befaring i kromfeltene i Rødøy og Lurøy, Nordland<br>19 - 23 august 1975 |                                |                             |                                   |                               |
| Forfatter<br>Svinndal, Sverre                                                      |                                | Dato<br>20.10 1975          | Bedrift<br>USB                    |                               |
| Kommune<br>Rødøy<br>Lurøy                                                          | Fylke<br>Nordland              | Bergdistrikt<br>Nordlandske | 1: 50 000 kartblad                | 1: 250 000 kartblad           |
| Fagområde<br>Befaring                                                              | Dokument type                  | Forekomster                 |                                   |                               |
| Råstofftype<br>Malm/metall                                                         | Emneord<br>Cr                  |                             |                                   |                               |
| Sammendrag                                                                         |                                |                             |                                   |                               |

UNDERSØKELSE AV STATENS  
BERGRETTIGHETER

R A P P O R T 6/75

Befaring av kromfeltene i  
RØDØY OG LURØY  
NORDLAND

19 - 23. august 1975

Sverre Svinndal  
geolog

Tirsdag 19. august

Start fra Trondheim kl. 6<sup>00</sup>, framme i Bodø kl. 19<sup>00</sup>.

Onsdag 20. august

Start befaring til Rødøy sammen med bergmester Strand.

Bergmesterens bil ble nyttet på befaringen.

Start fra Bodø kl. 7<sup>00</sup> med ferge til Sund. Videre med bil til Ørnes og ferge til Vågaholmen. Deretter leiet motorbåt til Værnes.

Befaring på krommalforekomstene på Nordværnes.

Det har her vært gjort en del undersøkelsesarbeider og tatt ut et lite malmparti.

Bergarkivet har en rapport fra disse undersøkelsene. Den er skrevet av Harald Aamo og datert 1918.

Feltene har ligget i det fri og er nå mutet opp av Reidar Jensen, Nordværnes.

Peridotitt-kroppen her er meget godt blottet og sterkt brun-farget og praktisk talt uten vegetasjonsdekke. Over store områder er bergarten en meget grovkornig pyroxennitt, nærmest en ren enstatittfels med til dels store krystaller av enstatitt ordnet i store roser, og bergarten har et meget karakteristisk mønster på forvitret overflate.

I en avhandling over norske peridotitter beskriver C.W. Carstens (NGT nr. 5) peridotittene i området rundt Hestmannø.

Av geologiske informasjoner ellers har Refstad en beskrivelse av kartblad Trøna (1 : 250 000) i NGU nr. 125.

Selve bruddet hvor det har vært drevet litt røsking og tatt ut et lite prøveparti ligger langt inne i feltet, inn mot Værnestind. Det ligger et par utskeida malmhauger her med en forholdsvis rik impregnasjonsmalm av en spettet type. Etter tidligere analyser holder denne malm 20-25% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (Tok en del prøver av forskjellige bergartstyper).

Tok båt videre til Rødøy hvor vi etter avtale møtte kommuneingeniør Ingebrigtsen som tok godt imot oss og var til stor hjelp ved tilretteleggelsen av våre videre befaringer i området.

Det har idag vært et helt fantastisk fint vær.

Torsdag 21. august

Regn og surt vær.

Så på forholdene på Rødøy. Fikk med en kjentmann som var med rundt.

Det rødlige fjellet som står over den sydligste fjelltoppen her, "Rødfjellet", er en skifrig gneisaktig bergart som rustet og forvitret meget lett. Det er antakelig en del kis i denne bergarten. Den er utpreget benket og har en del mørke glimmerrike bånd. Bergarten står forholdsvis steilt med retning Ø - V, og skiller seg med sin markerte benking tydelig ut på flybildene.

Det er bare ved den såkalte Lysthushaugen ved kirkegården, hvor det er peridotitt, også her delvis grovkornig med en typisk mønstret overflate.

Her finnes et lite utskutt hull hvor det er tatt ut litt cromitt-impr. bergart. Ellers i feltet er det lite cromitt å se. Det er også tatt ut en del blokker her som er brukt i gjerdet rundt kirkegården. (Tok med noen prøver)

Vi var også rundt på V-siden av øya hvor de samme rustne gneisbergarter kommer igjen. Her er det en "fjellhammer" som ligger på ras ut mot noen hus. Det vil nok fremdeles komme til å rase en del fra denne "hammeren", men noen fare for bebyggelsen tror jeg ikke det er.

Var på ettermiddagen ute i motorbåt for å se på geologien på øyene V-over mot Gjesøya.

Det var stor variasjon i bergartene her, men for det meste var det forskjellige gneistyper med mørke amfibolittiske bånd og linser. Det finnes også grovkornige syenittiske og granittiske bergarter. Den lyse- rødlige bergart som står i toppen av Løven på Rødøy er til eksempel en middelkornig pen granitt.

Ute på et skjær, kalt Rødskjær, var det en særegen, grovkornig, rødbrun syenittisk bergart.

Tok en del prøver av forskjellige bergartstyper.

Fredag 22. august

Leide motorbåt og kjørte S-over til Selsøy.

Gikk i land på N-siden av Selsøy ved Ørnstolen. Peridotittfeltet her er ca 200 m i diameter og oppe mot høyeste toppen fant jeg

en røsk hvor en ser en del ~~slirer~~ av kromitt og i nærheten ligger en liten haug med forholdsvis svak impregnasjonsmalm. I feltet ellers sees mye av pene grønne måleformede krystaller av serpentin (?) og også den typiske grovkornige, roseformige pyroxen.

Det er flere småskjerp rundt omkring toppen her.

Tok med en del bergartsprøver.

Kjøpte så over til S-siden av Selsøy. Vi la til ved kaia, hvor det er et meget gammelt handelssenter, og gikk S-over til peridotittfeltet. I skråningen opp mot toppen sees her nokså mye lys talk og også store roseformede pyroxenkrystaller.

Gjennom en slukt hvor en ser gneis i bunnen, ser en små slirer med kromitt. Det er muligens skutt ut en del prøver her.

Det er peridotitt også på S-siden av slukten.

Det finnes med mot sjøen enkelte meget talkrike partier og en del slirer med kromitt sees. Enkelte steder er det også skutt en del. Grensen mot gneis i syd er meget godt blottlagt.

Gikk videre S-over til store Bjørnøen. Fra sjøen ser en at det står peridotitt i selve toppen på den S-ligste del av øya og at det står en forholdsvis flattliggende gneis med noe amfibolitt ned mot sjøen.

I S-enden av øya er det 20-30 m opp til kontakten.

Opp mot toppen sees enkelte små roser av kromitt. Jeg fant ingen skjerp her, men det var nokså hyppig med små slirer og roser med kompakt kromitt. Dette kunne en se godt i den markerte kløften på V-siden av øya. Her kunne det sees at det nylig var tatt prøver fra en slik kromittklump.

Kontakten mot gneisen er meget godt blottet rundt denne peridotitt-kroppen. Tok noen småprøver av massiv kromitt.

Tilbake til Rødøy.

Lørdag 23. august

Tilbakereise til Bodø. Leid båtskyss til Vågaholmen der bilen sto.

Bil til Ågskaret, ferge til Ørnes, bil til Sund og ferge til Bodø. Stoppet noen timer ved Oterstrand Mo-forekomst i Gildeskål.

(Se rapport 7/75)

Tilbake i Bodø kl. 20<sup>00</sup>.

Trondheim, den 20. oktober 1975

*Sverre Svinndal*  
Sverre Svinndal  
geolog