



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Børre

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
5220				
Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Elkem Skorovas AS	P4-12-35	Skorovas Gr		

Tittel

Rapport fra sommeren 1965

Forfatter

Rolf Flatebø

Dato

År

05.08 1965

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune

Snåsa

Fylke

Nord-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

18234 18233

1: 250 000 kartblad

Fagområde

Geologi
Geofysikk

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Snåsa Kisfelter

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

S

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

En rekke områder er oppsøkt og anomaliårsak forsøkt fastlagt.

SNÅSARapport fra sommeren 1965.

En del av området som skulle undersøkes var geologisk kartlagt av Foslie (Sanddøla). Dette kartbladet dekker skålmo-feltet og Kruthaugen. De bergartene som forekommer her fortsetter inn i den andre delen av området.

Området består for det meste av grønnstener, hornblendeskifer og glimmerskifer. Det er mye de samme bergarter som ble beskrevet i rapporten fra Holden i Lierne.

En tunge av prekambriske gneisgranitter tilhørende Sevedekket ser ut til å strekke inn over Kolås fjellet.

I Snåsa sentrum og øst for Snåsavatn ligger den mektige Snåsa-kalken. Denne skulle ligge i anomaliområdet ved Brønstad.

Anomaliområde nr. 1. Skålmo-feltet. G 27 - 28.

Anomalien her må man vel gå ut fra skyldes de allerede påviste malmganger. Tidligere rapporter fra dette feltet gir bare en svevende beskrivelse av dette. Eventuelle bakkemålinger eller boringer må til for å finne ut noe mer eksakt om malmen.

Jeg skal bare gi en kort beskrivelse av geologien.

Malmen følger et myrsøkk mellom to høyder. På begge høyder står grønnsten. I heng av malmen på nordre høyde har vi en normal grønnsten med strøk og fall ca $70^{\circ} | 60^{\circ}$. Grønnstenen inneholder enkelte steder pent utviklete krystaller av magnetitt.

Liggen av malmen viser et annet utseende nærmest "Søndre" malmgang. Noen steder er grønnstenen meget hård og flintaktig, som igjen veksler med en bergart av gabbroid utseende med grønne amfiboler i en lysere grunnmasse. Jeg vil anta at det her har vært forkastningsbevegelser i foliasjonsplanet. Disse bergartene kan være mylonittisert grønnsten med sekundært utviklede mineraler. Videre ser det ut til å ha vært sprekkdannelse mer loddrett på strøket. Det har muligens vært bevegelser langs disse sprekkene. Ut fra dette er det et spørsmål om ikke de såkalte "Nordre" og "Søndre" malmganger i virkeligheten er samme malmgangen.

Selve kisen må man gå ut fra er sedimentært dannet (vaaskia). Den ligger jo i sedimenter (fyllittiske skifer, glimmerskifer) og dessuten forekommer det i enkelte av skjerpene mye grafitt. (se stuffer).

I svingen på veien, ca. 100m NV for Landsøen gård, står blottet grønnstein. I hele denne blottningen er det impregnasjoner av magnetitt og litt svovelkis. Magnetitten forekommer som pent utviklede krystaller og som tette bånd og slirer på flere cm's tykkelse. (se stuff).

Anomaliområde nr. 2. Kruthaugen.

Etter Poslies kart ligger i anomaliområdet glimmerskifer. Nå var det på det mest interessante stedet helt overdekket, men andre blottninger ga en god pekepinn over hva anomaliårsak måtte være. I Burasselven ca. 150m fra jernbanen der veien går under denne er blottet glimmerskifer. (se skisse fra dagboken 20.7.). En liten malmsone er synlig i elvekanten (stuff 2/1a/20/7) ca. $\frac{1}{2}$ m. I glimmerskiferen ligger slirer og linser av grafitt. Grafitten er tilstede i så pass mengde at det må være den som gir de store anomaliene.

På vestsiden av jernbanen er det en magnetisk anomali. Det var helt overdekket på selve anomalien, men malmen ved elven inneholder et magnetisk mineral (magnetitt?). Strøk(et) og fall passer pent inn mot anomalien. Det er mulig at det er en anrikning på magnetitt på nevnte sted. Det kan bare avgjøres ved bakkemålinger og raskinger.

Anomaliområde nr. 3. Kolås fjell. C 26 - 27.

Geologien i anomaliområdet er omtrent som tegnet av Opheim på bilde C 26. Det som er tegnet rødt er gneisgranitter og leptitter. Det ser ut som Sevedekket stikker en tunge inn her. Ellers er det hornblendeskifer (brunt) og glimmerskifer (grønt). Det er dårlig blottet av berggrunner på nordsiden av fjellet. Bare et sted fant jeg en rustsone (C 26 - 27/1). Det var glimmerskifer, kvartsrik med grafitt. Denne ligner meget på glimmerskiferen fra Kruthaugen, anomaliområde nr. 2. Det er altså mulig at det er grafitt som er årsak til anomali.

Anomaliområde nr. 4. Støvrakjølen. D 17.

Berggrunnen består av grønnstener. Ikke i noen av blottningene var det rustsone eller grafitt, men det er mulig at det finnes, da blottningene ikke lå tett nok. Jeg vil foreslå at man foretar bakkemålinger her og finner ut om det er en reell anomali og senere foretar eventuell rasking.

Anomaliområde nr. 5. Hafelmyra. D 15.

Berggrunnen er helt overdekket, men blottninger i nærheten viser grønnstener, de samme som står over Stavrakjølen.

Anomaliområde nr. 6. Brønstad.

Berggrunnen er helt overdekket, men etter Janet Springer Peasey's kart over Tømmeråseantiklinalen (N.G.U. 227) skal her stå Snåsa-kalk. Ut fra denne kan man vel ikke vente anomalier. Grana-elven skjærer seg imidlertid et godt stykke ned gjennom overdekningen lenger mot NØ. Det ser ut til at det er marine leirdannelser her og disse vet man gir anomalier. Det er mulig at dette er anomaliårsak.

Anomaliområde. Moumseter, V for Bruvoldelven.

Området består for det meste av grønnsten. Anomaliene ca. 1 km Ø Trolldalsseter over høyde 367 ser ut til å ligge i forbindelse med en glimmerskifer. Denne var bare blottet et par steder. Den er kvarterrik og inneholder også lag med kalk. Vi kunne ellers ikke observere anomaliårsak.

På bilde D 15 rett vest for Bruvoldelven et par hundre meter fra denne ligger noen anomalier. Grønnstenen står over hele høyden. Strøket er som ellers i hele området ca. 80 Ø og med steilt fall. I punkt 1, bilde D 15, fant jeg en rustone i grønnstenen. Den består av så og si ren magnetitt sammen med litt svevelkis enkelte steder (se stuffer). Parallelt med denne gangen ligger andre linser og Årer av det samme. Grafitt ser også ut til å følge med men det er lite.

Magnetittgangen (laget) kan ha en ganske betydelig lengde. Et sted synlig minimum 10m. Bredden på gangen varierer fra ca. 30 - 40 cm ned til 5 cm der den kan følges i dagen. Kan dette være årsak til anomali?

Skorovatn, den 5. august 1965.

Rolf Flatebo
(sign)

Snåsa.

Følgende områder skal oppøkes og
anomalieareal foretatt fastlagt.

1. Skålmofeltet : Drevsjødalen . N.V f/ Agle st.

Se bil. 7A ABEM og rekt.kart Sandøla 54A
samt beskrivelser.
Skjult av skogen og jernveg.

NB 2. Krulhaugen. SØ f/ Lurudal st. - langs nordre side av
Satolalsbekken.

Se bil. 7A ABEM og rekt.kart Sandøla 54A

NB 3. Kolås-fjell. Mellom Sandnesøter og Størrydningbekken.

Se bil. 7A ABEM og rekt.kart Overhalla 53B

? 4. Støvrakjølen. SØ f/ Korsvold Sagbruk

Se bil. 7A ABEM og rekt.kart Overhalla 53B

Tilsvarende 5. Houfelmgra . V f/ Jernmolen.

Se bil. 7A ABEM — " — " —

Tilsvarende 6. Brønstad. SV f/ jernbanekrysset - langs søndre side
av jernbanelinjen til Førstad st.

Se bil. 8A ABEM og rekt.kart Snåsa 50D

Førhold ellers som i "Opplegg hierne 1965" / 2/7-65 NG.Hold

NB I området v. Mowmseter

11.7.65 / CG