



Bergvesenet

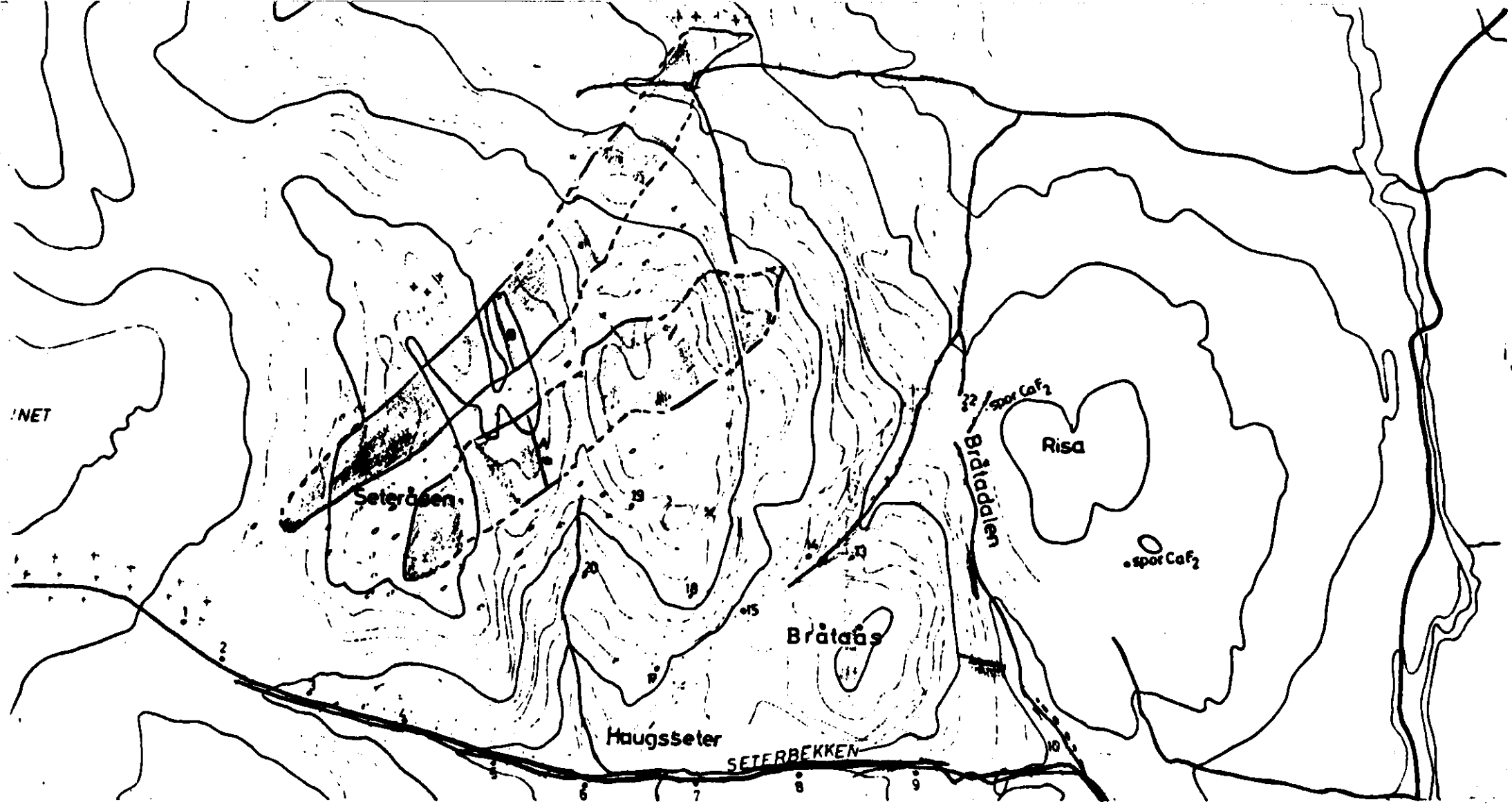
Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 414	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Østlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Årsrapport 1981. Sæteråsen i Vestfold				
Forfatter		Dato 1981	Bedrift Prospektering A/S	
Kommune Hedrum	Fylke Vestfold	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad 18134	1: 250 000 kartblad Oslo
Fagområde Geologi	Dokument type Notat		Forekomster Sæteråsen	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Nb REE			
Sammendrag				

ÅRSRAPPORT 1981

SETERÅSEN.



SETERHUSEN, VESTFOLD. M = 1:5000



NIB - Sj. JORDARTSFØRINGER BEKANT.

SETERÅSEN, VESTFOLD.

I Seteråsen ca. 25 km vest for Tønsberg, har A/S Sydvaranger leiet rettigheter av U.S.B. og inngått en samarbeidsavtale med N.G.U.

Rettighetene dekker en forekomst av niob og sjeldne jordarter, som opptrer i en meget finkornet Oslofeltvulkanitt (traktytt).

Bergarten er homogen og inneholder ca. 0.3 % Nb bundet i mineralet pyroclor, 0.7 % av Cer-jordartselementene som antageligvis sitter i orhit, og 1.3 % Zr dels bundet i zirkelitt, ZrO_2 . Videre opptrer ca. 0.05 % Th som gir bergarten en radioaktivitet på ca. 5 x bakgrunnsverdien.

De mineraliserte bergartskropper (kart motstående side) har et utgående på ca. 65 dekar. N.G.U. har boret 4 hull på forekomstene og vist at ihvertfall den sydlige kroppen er ganske grunn (størrelsesorden 50 m). Mengdeanslag antyder dog minst 10 mill.t.

Tradisjonelle forsøk på konsentrering av de aktuelle mineraler fører ikke fram, vesentlig p.g.a. bergartens lave kornstørrelse. (Pyroclor 5-20 μm). N.G.U. har imidlertid utført utlutingsforsøk med interessante resultater. Varm svovelsyre i konsentrasjonen 1 : 4 - med ultralyd - løser ut ca. 6 % av bergarten, og denne andel inneholder ca. 70 % av bergartens totale Nb og Sj.J. Forsøk med kornstørrelse $> 100 \mu m$ og $> 200 \mu m$ gir samme resultat. N.G.U. arbeider videre med disse forsøk.

Sommeren 1981 har N.G.U. målt radiometrisk fra helikopter med en profil-avstand på 200 m - over et område på 300 km². Seteråsen ligger sentralt i dette området. Det er framkommet en rekke anomalier som dels er undersøkt. Høye Th-gehalter ser ut til å vise positive korrelasjoner til Nb, men foreløpig er det ikke påvist forekomster som er mer rikholdige enn Seteråsen. N.G.U. fortsetter oppfaringen i 1982.

Union Oil inngikk våren 1981 en avtale med A/S Sydvaranger om å delta med kr. 300 000 for inneværende år, uten å binde seg utover dette. Union har nå meddelt at de trekker seg fra et videre engasjement. A/S Sydvaranger ser imidlertid arbeidet så interessant at vi vil fortsette samarbeidet med N.G.U. Arbeidet utføres vesentlig av N.G.U., og Sydvaranger har følgende økonomiske forpliktelser

1981	250 000	kr.
1982	200 000	kr.
1983	150 000	kr.

(Unions innsats på kr. 300 000 dekker altså opp for 1981)