



Siden 1945 har den geologiske aktivitet på Grønland været stedse stigende og samlet omkring "Grønlands geologiske Undersøgelse" eller G.G.U., som det officielle organ kaldes. Aktiviteten har det sidste årti været koncentreret i Sydgrønland med "Dyrnæs-lejren" ① ved Narssaq som basis, hvor en flåde af specialbyggede kuttere og motorbåde, to helikoptere samt værksteder, kemiske og fotografiske laboratorier, forsyningscentre m.m. har haft hjemme.

I juni flyttedes Dyrnæs-lejren til "Mellebygden" ② lidt NØ for Frederikshåb, idet Lyngdepunktet for de systematiske undersøgelser nu flyttes til dette område. Her arbejder i sommer 11 to-mands geologhold. Samtidig besejler et geologhold hele Sydvestgrønland for at indsamle materiale til absolutte aldersbestemmelser.

Der er dog stadig i denne sommer arbejde i gang i det sydlige område, idet 10 mand er viklede på Kvanefjeldet ③ nær Dyrnæs, hvor den allerede kendte uranforekomst er genstand for fornyede detaljerede undersøgelser. Dette arbejde foretages af G.G.U. i samarbejde med Atomenergikommissionen og Mineralogisk Museum. I arbejdet deltager bl.a. to russiske geologer. Også i Kobberrnebugten ④ syd for Ivigtut har G.G.U. aktivitet, idet 5 mand her arbejder med prospektering, d.v.s. eftersøgning efter "nyttige mineraler". Kryolithselskabets geologer er tilfældes i gang med prospektering, men koncentrerer sig på Kvanefjelds-distriktet ⑤ i Godthåbs-distriktet ⑥ og i Javvsmans-distriktet ⑦ foretager G.G.U. rekognoseringer som forberedelse til senere arbejde. Syd for Søndre-Stromfjord flyveplads ⑧ arbejder en lille ekspedition fra Ohio State University. I Umanak-distriktet ⑨ prospekterer en dansk canadisk geolog efter bly og zink. Kortlægningsarbejdet i Umanak-distriktet ⑩ foregår kuriøst nok i år i København, idet man her anvender fotogeologiske metoder med flyvebilleder som det grundlæggende materiale, hvorfor man kun hvert andet år er i felten. To geologer er engageret i dette arbejde. Alle ovennævnte hold arbejder i prækambrisk grundfjeld af meget høj alder (jvf. side 10).

På Nugssuaq-halvøen ⑪ fortsætter 8 mand det løbende arbejde i de forstæringsrige tertiære lag og plateaubasalterne af samme alder. Som nævnt i VARV nr. 2 forsøger en ekspedition at bjerger verdens 5. største meteorit syd for Thule ⑫. Også i denne forbindelse foretages geologiske undersøgelser. Nordligt, med Thule-basen ⑬ som udgangspunkt deltager en dansk geolog som observatør i det amerikanske videnskabelige arbejde bl.a. på indlandsisen.

I Østgrønland kulminerede den geologiske aktivitet i 50'erne efter at have steget efter 3-års ekspeditionen i begyndelsen af trediveerne. Der er dog stadig mangt og meget at gøre, ikke mindst når det drejer sig om mere detaljerede undersøgelser. Prospekteringen med udgangspunkt i bjergene i Mestersvig ⑭ fortsættes, og den lokaliserede molybdenforekomst er stadig genstand for undersøgelse. Den flerårige Cambridge-Eastgreenland Expedition ⑮ fortsætter i år sit arbejde med blandt andre geologer. Nyt for Østgrønland ⑯ er en amerikansk professor, der specielt studerer kvarter-geologiske fænomener.