

**D.G.U.** står for Danmarks Geologiske Undersøgelse - statens officielle organ når det drejer sig om geologiske spørgsmål. D.G.U. har mange og stadig om sig gribende opgaver og VARV har allerede bragt nyt om nogle f.eks. Storebæltsundersøgelserne (1964 - 3), Brun-kullene (1964 - 4) og i dette nummer er problemet om vandforsyningen behandlet (side 4). D.G.U.'s hovedopgave er at udarbejde geologiske kort over landet - et slidsomt og langsomt arbejde, der stadig tilføjes nye perspektiver og nyt materiale gennem borer og udgravninger. Kortbladene udgives i målestokken 1:100000 (som generalstabskortene) og ledsages af en kortbladsbeskrivelse d.v.s. en bog, der giver en beskrivelse af og en forklaring til de geologiske forhold inden for kortbladet område. Ikke mindst findes her en gengivelse af de mange detaljer, der ikke har kunnet rummes i kortets målestok, samt detailkort, profiler, borer og angivelse af de forsteninger, der er fundet.

I denne sommer rykker mange geologer i felten for at fortsætte kortlægningsarbejdet. Sydsjælland, der omfatter kortbladene Vordingborg og Saksøbing skal færdiggøres, og Korsør og Sorøbladene er under revision inden udgivelsen. Tyngdepunktet for kortlægningen er henlagt til Jylland, hvor man især sætter ind omkring de ekspanderende byer - navnlig Randers og Ålborg. Endvidere arbejdes der på kortbladene Løgstør, Thisted og Daugbjerg, og i Sønderjylland foretages den sidste revision på kortbladene Rødding og Tinglev.

Det geologiske kort over Færøerne er i trykken, men der skal samles yderligere materiale til kortbladsbeskrivelsen.

D.G.U.'s borearkiv, der registrerer alle borer, der udføres her i landet - for hvilke der iverksettes en indberetningspligt til D.G.U. - arbejder naturligvis i nær tilknytning til kortlægningen og udfører også undersøgelser med henblik på vandforsyningen. Som omtalt i artiklen side 4 er Lolland, Falster og Vendsyssel særlig i søgelyset også denne sommer, og desuden er Himmerland - af hensyn til Ålborgs vandforsyning - og Hanstholm - hvor en ny by er under planlægning og udvikling - genstand for særlige undersøgelser.

I de næste 10 år forestår et større undersøgelsesarbejde i en lang række lande, netop med vandproblemerne. Det er UNESCO, der er det samlende organ i denne internationale undersøgelse, hvor man i udvalgte områder vil foretage meget detaljerede undersøgelser over samspillet mellem nedbør, fordampning, afstrømning af grundvand. Her spiller D.G.U. for Danmarks vedkommende en central rolle og 1965 bliver det store plantægningsår med udvælgelse af egnede områder. VARV håber at kunne holde læserne orienteret om udviklingen i dette gigantprojekt.

D.G.U.'s "præ-kvartærsektion" - den der beskæftiger sig med vores undergrund - arbejder stadig med forbedring af vore undergrundskort og er især i ilden hver gang et bor når igennem istidslagene. I år har det særligt drejet sig om det forberedende geologiske arbejde for en kommende Øresundsbro. Til sommer vil borene snurre i sydlinjen, idet den nordlige linieføring allerede sidste sommer blev undersøgt. Her ventes med spænding på nye oplysninger om de særlige geologiske forhold mellem Skåne og Sjælland.

Råstofafdelingen indenfor D.G.U. vil til sommer særlig befatte sig med Bornholms undergrund - især aflejringerne yngre end grundfjeldet og sideløbende hermed er der omfattende undersøgelser landet over af grus og stenforekomster.

D.G.U.'s afdeling for geokemi vil studere grundvandet kemiske forhold - hvordan og hvor foregår opløsninger og afsætninger i grundvandszonen.

Den palæobotaniske afdeling, der beskæftiger sig med klimaets og vegetationens geologiske historie, kaster sig denne sommer over Læsø. Denne ø, der ligger i den del af landet der siden istiden har undergået sænkning og hævnning, er et nøgleområde for studiet af niveauforandringerne. Desuden er der undersøgelser i gang andre steder i landet.

Denne oversigt omfattende D.G.U.'s aktivitet er ikke den eneste geologiske virksomhed i den kommende sommer. Grønlands Geologiske Undersøgelse (G.G.U. se 1964 -3) drager i juni nordover med en stor styrke og Geologisk Institut ved Københavns Universitet arbejder i Sydgrønland. Sammen med andre ekspeditioner vil ca. 50 geologer i den tilstedeværende sommer være i aktivitet på Grønland. Desuden vil de geologiske institutter ved Københavns og Århus Universiteter være i felten med flere medarbejdere herhjemme såvel som i udlandet, men herom en anden gang.