

Dette vil kræve en midlertidig personaleudvidelse på Danmarks Geologiske Undersøgelse på 5 akademikere, 7 teknikere og 4 kontorfunktionærer i de tre år, fase 1 forventes at løbe. Heri er medregnet et arbejdskraftforbrug til databearbejdelse på 1 akademiker og 1 funktionær.

Der er endnu ikke truffet afgørelse om, hvor og hvordan databearbejdelsen skal foregå. En arbejdsgruppe med repræsentanter fra bl. a. Danmarks Geologiske Undersøgelse og administrationsdepartementet arbejder med spørgsmålet. Der forhandles endvidere med amtsrådsforeningen. En vejledning forventes udsendt, når nærmere beslutning om databehandlingen er truffet.

Kortlægningen vil således indebære en midlertidig forøgelse af statens årlige udgifter i 3 år med 2.062.500 kr. I 1977-78 vil udgifterne andrage 1.546.875 kr. og i 1980-81 515.625 kr.

Statens andel i råstokortlægningens fase 2 og 3 vil først og fremmest bestå i ajourføring og drift af den centrale database og i feltbesøg.

Ajourføringen og driften af den centrale database er en nødvendig forudsætning for, at staten kan benytte råstokortlægningens resultater i den fysiske planlægning og i planlægning og styring af råstofanvendelsen. Feltbesøg, laboratorieundersøgelser og geologiske undersøgelser, udført af Danmarks Geologiske Undersøgelse's geologer, er nødvendige dels for at koordinere råstofundersøgelserne, som udføres af mange forskellige instanser med delvis forskellige metoder, dels for at kontrollere resultaterne af råstofundersøgelserne og samarbejde disse. Det skal yderligere nævnes, at der i § 26 foreslås indberetningspligt for alle råstofboringer, hvilket vil medføre en betydelig forøgelse af den datamængde, der skal bearbejdes.

Til disse opgaver må efter de første 3 år beregnes et arbejdskraftforbrug på Danmarks Geologiske Undersøgelse på 3 akademikere, 2 teknikere og 1 kontorfunktionær, svarende til en årlig udgift på 832.500 kr.

Råstokortlægningen af havbunden.

I § 4, stk. 1, stilles forslag om, at miljøministeren forestår en kortlægning af råstofforekomsterne på havbunden og i dennes undergrund efter art, mængde og beliggenhed.

Systematiske oplysninger om råstofforekomster på havbunden findes ikke. Danmarks Geologiske Undersøgelse er således kun i besiddelse af ganske få maringeologiske oplysninger. De virksomheder, der er beskæftiget med optagning af sten, grus og sand, har hver for sig et vist kendskab til forholdene og navnlig til lokale forekomster. Frednings-

styrelsen har derfor indledt et samarbejde med erhvervslivet med henblik på bl. a. en registrering af den viden og de erfaringer, der findes her. En samlet beretning herom forventes udsendt i 1977 som en nødvendig supplering af den redegørelse, der foreligger om råstoffressourcerne på land.

For at kunne etablere en landsdækkende forsyningsplanlægning er det nødvendigt at have et nærmere kendskab til råstofforekomsterne på havbunden. En forudsætning for, at staten f. eks. kan pålægge erhvervet kun at anvende visse former for sømaterialer for derved at strække ressourcerne på land, vil være, at der foretages en kortlægning af havbundens indhold af råstoffer.

Fredningsstyrelsen har i samarbejde med Geoteknisk Institut, Dansk Hydraulisk Institut, kystinspektoret og Danmarks Geologiske Undersøgelse udført en forsøgsundersøgelse i Grønsund og Hjelm bugt. Undersøgelsen har navnlig haft til formål at afprøve kortlægningsmetoder og det hertil nødvendige materiel. Der er en rapport om forsøgskortlægningen under udarbejdelse.

I rapporten afstår de ovennævnte institutioner fra nu at foreslå en generel havbundsundersøgelse gennemført efter ensartede retningslinier. Institutionerne finder, at erfaringsgrundlaget er for spinkelt, og at man bedre ved flere forskellige lokale delundersøgelser, der løbende afpasses efter den eksisterende viden og materiel, vil kunne nå de ønskelige resultater.

Til at tilrettelægge og lede den videre råstokortlægning på havbunden, vil det være nødvendigt, at der i fredningsstyrelsen ansættes to akademikere, hvoraf en som undersøgelsesleder og to funktionærer.

Den nærmere efterforskning kan enten tilrettelægges således, at staten selv anskaffer det nødvendige udstyr og personale, eller således at arbejdet udføres som rekvireret arbejde.

Det er overordentligt vanskeligt på nuværende tidspunkt at anføre kvalificerede økonomiske vurderinger af sådanne langsigtede aktiviteter, specielt fordi der må arbejdes med forskellig undersøgelsesteknik og metoder, som forventes løbende udviklet og forbedret.

Foreløbige beregninger baseret på, at staten investerer i udstyr og personale i en periode på ca. ti år, viser, at de samlede udgifter i 1975-prisniveau vil andrage mellem 40-50 mill. kr., herunder 4-5 mill. kr. i éngangsudgifter til anskaffelse af udstyr. De øvrige udgifter fordeles over årene som driftsudgifter og som mindre anlægsudgifter til fornyelse af materiel.

Det har ikke været muligt at opstille nøjere be-