

**Ministeren for offentlige arbejder (Arne Melchior):**

*I. Mediekommisionens forslag og baggrunden herfor*

I slutningen af februar modtog regeringen mediekommisionens betænkning om kabelproblematikken og fremføring af udenlandsk fjernsyn. Den samlede kommission, på nær ét medlem, anbefaler, at der hurtigt skabes de nødvendige forudsætninger for etablering af et landsomfattende fordelingsnet, og at udviklingen på fællesantenneområdet og for forbindelsesnettene mellem anlæggene styres på en måde, der giver mulighed for en hensigtsmæssig udvikling af det nuværende telenet henimod et landsdækkende integreret bredbåndsnat.

Regeringen er enig med mediekommisionen i emnets mediepolitiske betydning og i, at udviklingen på telekommunikationsområdet har vide perspektiver for samfundsudviklingen industripolitisk, beskæftigelsesmæssigt og strukturmæssigt både for den private og den offentlige sektor.

Den tekniske udvikling giver telekommunikationen nye anvendelsesmuligheder, og betænkningen behandler på denne baggrund de mulige udviklingslinier for landets forsyning med den nødvendige infrastruktur til dækning af kommende behov for telekommunikation i bred forstand. Hertil hører den tekniske opgave at fremføre fjernsynssignaler fra udenlandske sendestationer således, at en større del af befolkningen end nu kan få mulighed for at modtage disse programmer.

For at forklare mediekommisionens motiv til at beskæftige sig med denne tekniske arbejdsopgave, er det nødvendigt indledningsvis meget kort at omtale nogle tekniske forhold, der kendetegner det eksisterende telenet og udviklingen på kort og lang sigt.

Det offentlige telenet giver mulighed for, at brugere, der er placeret tilfældigt i forhold til hinanden, så at sige overalt i landet kan komme i forbindelse med hinanden. Desuden er der for de fleste teletjenesters vedkommende sikret en let adgang til andre landes teletjenester.

Det eksisterende telefonnet kan i teknisk henseende dække ethvert behov for teletjenester med undtagelse af højhastigheds dataforbindelser og overførsel af levende billeder. Man sonderer derfor mellem smalbandstjene-

ster og bredbandstjenester. De traditionelle teletjenester (f.eks. telefoni og telex) er smalbandstjenester, idet de pågældende tjenester kræver en relativ beskeden transmissionskapacitet. Ønsker man derimod at overføre meget store datamængder eller levende billeder (f.eks. fjernsynsprogrammer), taler man om bredbandstjenester, der stiller krav om en overføringskapacitet, der er ca. tusinde gange større end den kapacitet, der kræves for at transmittere smalbandstjenesterne.

De eksisterende bredbandsforbindelser i det offentlige telenet har traditionelt været etableret ved hjælp af radiokæder og koaksialkabler, medens der i fællesantenneanlæg er anvendt koaksialkabler.

Til forskel fra det offentlige telenet er et fællesantenneanlæg opbygget i en såkaldt »træstruktur« med henblik på en signalfordeling én vej. Telenettet har en »stjernestruktur«, således at man som nævnt kan sende signaler begge veje og til frit valgte abonnenter.

De seneste års teknologiske udvikling har medført, at lyslederkabler er blevet et attraktivt transmissionsmedium. De kan transmittere meget store mængder af informationer (data) og er derfor meget velegnede til afvikling af bredbandstjenester. Men de er både i teknisk og økonomisk henseende også konkurrencedygtige i det almindelige telenets overordnede dele. Ved udbygninger er det allerede nu normalt at anvende lyslederkabler.

I den del af det offentlige telenet, der kaldes abonnentnettet, altså den »yderste« del, og i fællesantenneanlæg er lysledere endnu ikke anvendelige, dels af tekniske, dels – og navnlig – af økonomiske grunde.

Så meget om teknikken.

Hvad angår den behovsmæssige udvikling, må der i de nærmeste år forventes et stigende behov for at få adgang til flere fjernsynsprogrammer. 2 væsentlige forhold gør sig i denne henseende gældende.

Man vil antagelig omkring 1985/87 kunne modtage programmer fra radiospredningssatellitter (radio/TV-satellitter), der opsendes af forskellige europæiske lande. Allerede tidligere vil en del programmer blive overført via såkaldte kommunikationssatellitter, som indgår i det almindelige telenet.

Det andet væsentlige forhold er den allerede faktisk bestående mulighed for at langdi-