

*Spørgsmål nr. 13:*

»Der tales i denne tid meget om den »digitale telefon« og dens muligheder for at tilbyde tjenester, der ligger meget nær ved de tjenester, som et hybridnet og også et integreret bredbåndsnet vil kunne tilbyde – med undtagelse af TV-billeder skulle anden billedoverførsel være mulig. Vil ministeren oplyse udvalget om udviklingen på området, om den digitale telefons muligheder og om de omkostninger, der vil være forbundet med at installere den overalt i landet?«

*Besvarelse:*

Indførelsen af den »digitale telefon« i telefoninettet er det første skridt på vejen henimod et fuldt tjenesteintegreret net (ISDN-nettet), der i sin slutversion også vil omfatte bredbåndstjenesterne.

Med etableringen af »digitale telefoner« og især den tilhørende digitalisering af transportnettet (telefonnettet), som abonnenterne kan tilslutte sig, vil det indtil videre kun være fantasien, som sætter grænser for de tjenester, der kan stilles til rådighed.

Følgende eksempler på nye tjenester i telefonnettet kan nævnes

- Datatransmission med høj hastighed
- Telemetri (procesfjernstyring og -aflæsning)
- Faksimile (med høj hastighed og med farver)
- Elektronisk post
- Elektronisk dokumentation i grafisk form
- Databaser (»videnssystemer«)
- Teledata (med fotografisk opløsning)

De første tilslutningsmuligheder for digitale telefoner planlægges at være klar i 1986 og med landsdækning inden for ganske få år herefter. En egentlig dækning af samtlige telefonabonnenter ventes først at kunne ske i takt med den løbende fornyelse af telefonnettet, hvilket sandsynligvis vil strække sig over 30-40 år.

Omkostningerne vil således falde sammen med og være en del af omkostningerne for den løbende tekniske fornyelse af telefonnettet.

Ved denne fornyelse af telefonnettet vil der således blive etableret et landsdækkende digitalt telefonnet, der imidlertid ikke kan overføre »levende« billeder med fuld TV-kvalitet. Behov for »levende« billeder vil

dog, så længe der ikke er tale om fuld TV-kvalitet, i udstrakt grad kunne tilgodeses i dette net. F.eks. vil der kunne etableres billedtransmission til undervisnings- eller konferenceformål.

*Spørgsmål nr. 14:*

»Hvad vil det kunne komme til at betyde for omkostninger i forbindelse med hybridnettet samt nettets effektivitet, at de lyslederkabler, der nedlægges, er såkaldt 1. generations lysledere?«

*Besvarelse:*

Ved etablering af hybridnettet vil televirksomhederne generelt anvende de tekniske løsninger, der ud fra en helhedsbetragtning mest effektivt og mest økonomisk frembringer et hybridnet med de ønskede egenskaber. Med hensyn til lysledere er forholdet det, at der på markedet findes forskellige lysledertyper, der ud fra tekniske og økonomiske overvejelser hver har sit optimale anvendelsesområde. I forbindelse med hybridnettet kan det således forudses, at der vil blive anvendt forskellige lysledertyper i de forskellige dele af nettet.

Ved planlægningen af nettets kapacitetsmæssige udbygning vil en vurdering af såvel den tekniske som den økonomiske udvikling udgøre en vigtig del af beslutningsgrundlaget i hvert enkelt tilfælde.

Betegnelserne 1., 2. og 3. generation for de forskellige lysledertyper udtrykker først og fremmest den tidsmæssige rækkefølge i hvilken de er udviklet og gjort kommercielt tilgængelige. Der er således ikke tale om, at 1. generations lysledere er afløst eller gjort forældede af fremkomsten af 2. generations lysledere. Til sammenligning kan peges på, at det eksisterende telenet er opbygget af udstyr, der er udviklet til forskellige tidspunkter.

*Spørgsmål nr. 15:*

»Hvor mange TV-programmer – danske – vil det være muligt at transportere samtidigt i det foreslåede UHF-net?«

*Besvarelse:*

Beslutningsforslag B 2 indeholder ikke forslag om oprettelse af et UHF-net. Spørgsmålet anses derfor at have relation til det i