

nettets etablering kan medføre, er forholdet det, at flere af erhvervslivets organisationer samt repræsentanter for enkeltvirksomheder ved adskillige lejligheder har givet udtryk for, at de nærer store forventninger til både de direkte og de afledte virkninger af hybridnettets etablering i form af forøgede afsætningsmuligheder herunder ikke mindst en forøget eksport. Forventningen om den forøgede eksport beror på, at hybridnettet indeholder flere elementer af ny teknik, som også er eller vil blive taget i anvendelse i mange andre lande, og dansk industris muligheder for eksport til disse lande formodes i væsentligt omfang at være afhængige af eksistensen af et hjemmemarked. Såfremt denne formodning holder stik, vil dansk industri ved hybridnettets etablering opnå nogle fordele, som næppe vil kunne opnås på anden måde.

*Spørgsmål nr. 30:*

»Hvilken udvikling i transmissionskapaciteten/hastigheden forventes i det digitaliserede telefonnet inden for de kommende 10 år?«

*Svar:*

Digitaliseringen af telefonnettet indebærer i første omgang, at telefonkanalerne i de overordnede dele af nettet fremføres i digital form, således at hver telefonkanal bruger en transmissionskapacitet på 64 kbit pr. sekund. Dette sker i stor udstrækning allerede i dag. I løbet af de kommende 10 år forventes digitaliseringen gradvis også at komme til at omfatte abonnentnettene, således at omsætningen af telefonkanaler til digital form (64 kbit/s) sker i det udstyr, der er placeret hos abonnenten. Dette vil i første omgang ske hos abonnenter med særlige behov, idet en sådan digitalisering af samtlige abonnenter næppe vil ske inden for en nærmere årrække.

Der regnes i øvrigt med, at den »digitale abonnent« vil få adgang til 2 basiskanaler á 64 kbit/s plus 16 kbit/s som signal- og datakanal. Disse kanaler vil medføre, at der vil kunne tales og sendes data samtidig.

*Spørgsmål nr. 31:*

»Hvilken kapacitet forventes det digitaliserede telefonnet at have til datatransmission,

herunder til fremføring af billeder, inden for de kommende 10–15 år?«

*Svar:*

Som nævnt under besvarelsen af spørgsmål 30 vil digitaliseringen af telefonnettet på langt sigt indebære, at der etableres 64 kbit/s-forbindelser ud til de enkelte telefonabonnenter. Teknisk er der imidlertid intet til hinder for, at en sådan forbindelse i stedet for til overførsel af tale udnyttes til datatransmission eller overførsel af billeder.

En datatransmissionshastighed på 64 kbit/s svarer til, at der på ét sekund kan overføres 2–3 maskinskrevne A4-sider.

Med hensyn til transmission af levende billeder arbejdes der for tiden med udvikling af udstyr, der muliggør en sådan transmission inden for en 64 kbit/s-kanal. Det skal præciseres, at billedkvaliteten naturligvis er væsentlig ringere end den, der sædvanligvis opleves på et TV-apparat, men kvaliteten forventes dog at være acceptabel for specielle formål, f.eks. videokonference og videotelefon.

*Spørgsmål nr. 32:*

»Hvor stor en del af etableringen og driften af hybridnettet kommer TV-seerne til at betale, og hvor stor en del af etableringen og driften kommer erhvervslivet til at betale?«

*Svar:*

Fordeling af omkostningerne ved etablering og drift af hybridnettet på de forskellige bruger kategorier vil ske ud fra en vurdering af, hvilke anlægsdele der bliver etableret for at betjene de enkelte kategorier. Det betyder eksempelvis, at omkostningerne knyttet til den kapacitet, som vil blive etableret med henblik på at dække andre teleformål end fordeling af TV-programmer, ikke vil blive pålignet TV-brugere. Det skal endvidere bemærkes, at de omkostninger og afledte takster, der er angivet i teleadministrationernes rapport af 1. november 1983, i overensstemmelse med ovenstående således udelukkende refererer til de anlægsdele, som forudses etableret med henblik på fordeling af TV-programmer.