

Den forventede udvikling i den del af kabel- og radiokædenettet, der etableres af P & T, fremgår af følgende oversigt, der viser kapaciteten i kredsløbskilometer:

1.000 km	Kabel	Radiokæder	I alt
1983.....	24.100	13.300	37.400
1984.....	24.700	13.900	38.600
1985.....	24.600	16.000	40.600
1986.....	26.800	16.000	42.800

Udbygningen af anlæggene vil stort set udelukkende ske med digitale systemer, og vil i begyndelsen af perioden ske ved etablering af digitale radiokædesystemer og udbygning af eksisterende kabelstrækninger med digitale systemer. Samtidig hermed vil der på nogle eksisterende kabelstrækninger blive foretaget ombygninger af analoge systemer til digitale systemer. I 1983 færdiggøres etablering af et nyt søkabelanlæg Danmark-Holland (projektsum 25 mill. kr. (dansk andel)).

Sidst i budgetperioden påbegyndes udbygning af hovedstrækningerne med nye digitale kabelanlæg med stor kapacitet baseret på lyslederteknik, herunder opbygning af et nyt hovedstamnet i trekanten København - Århus - Kolding - København.

Stationsteknik

Telefoncentraler.

Investeringerne vedrører dels automatcentraler i statstelefonområderne, dels transitcentraler for afvikling af rigstelefon- og udlandstrafik.

Rigstelefoncentraler etableres i samarbejde med de koncessionerede telefonselskaber som dele af kombinerede mellembys- og rigscentraler. Udbygningen vil fortrinsvis ske med centraler i digitalteknik; en teknik der indebærer en række funktionsmæssige og økonomiske fordele.

Udbygning af centralernes trafikmæssige del sker i et omfang, der svarer til den påregne- de trafiktilvækst på 4-5 pct. p.a. For de abonnentvendte dele af centralerne er grundlaget for udbygningstakten en forventet abonnenttilvækst på 4,1 pct. p.a.

Telexcentraler.

I budgetperiodens løb udskiftes de eksisterende, fuldt udbyggede telextransitcentraler i København og Kolding med elektroniske, programstyrede centraler med større trafikaf- viklingskapacitet.

Den forventede trafiktilvækst er 6 pct. p.a. for indlandstrafik og ca. 10 pct. for uden- landstrafik. Abonnentcentraler udbygges i takt med en forventet abonnenttilvækst på ca. 6,5 pct. p.a. i 1983 med faldende tendens for de efterfølgende år.

Datanetcentraler.

Det offentlige datanet suppleres i 1983 med mulighed for pakkekobling. Ved årsskiftet 1983/84 påregnes åbnet en teletextjeneste (omtalt nedenfor), som skal anvende datanettet som transmissionsnet.

Dette vil øge tilvækst af abonnenter og trafik i datanettet. I forbindelse med teletextjenes- ten påregnes åbnet mulighed for afvikling af trafik til/fra telexnettet. Det nødvendige konverteringsudstyr indgår i udbygningsplanerne for telexcentraler.

Trafikken forventes at udvikle sig kraftigt i de først kommende år. I periodens begyndelse vil den årlige trafiktilvækst være ca. 40 pct., mens der fra 1986 forventes en mindre voldsom vækst (20 - 25 pct. pr. år).

Teletextjenesten.

Teletextjenesten, der idriftsættes ved årsskiftet 1983/84, er et supplement til de eksisterende teletextjenester. Teletextterminalen er i princippet et elektronisk tekstbehandlingsanlæg, der påbygges en kommunikationsdel. Teletexabonnenter tilsluttes det offentlige datanet, men skal have adgang til hele det internationale telexnet.