

ninger med digitale systemer. Samtidig hermed vil der blive foretaget ombygning af analoge systemer til digitale systemer på nogle kabelstrækninger.

Sidst i budgetperioden påbegyndes udbygning af hovedstrækningerne med nye digitale kabelanlæg med stor kapacitet. Der regnes med, at lyslederteknikken til den tid er så vidt udviklet, at den med fordel vil kunne anvendes til fjernkabelanlæg.

#### *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. Fra og med budgetoverslagsperioden vil udbygningen 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 6-7 pct. p.a. For de abonnentvendte dele af centralerne er grundlaget for udbygningstakten en forventet abonnenttilvækst på 4,5 pct. p.a.

##### Telexcentraler.

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

Den forventede trafiktilvækst er 6 pct. p.a. for udlandstrafik. Abonnentcentraler udbygges i takt med en forventet abonnenttilvækst på knapt 7 pct. p.a. i 1982 med faldende tendens for de efterfølgende år.

##### Datanætcentraler.

Det offentlige datanet er taget i kommerciel drift i 1981 med en transitcentral (i København) og et antal abonnenttilslutningspunkter (koncentratorer og multipleksere). I budgetperiodens løb tilføjes yderligere to transitcentraler, heraf en i Århus, samt abonnenttrin efter behov. Endvidere suppleres datanettet med mulighed for packet-switching. I 1983 påregnes åbnet en Teletexttjeneste (omtalt i afsnittet om abonnentteknik), som skal anvende datanettet som transmissionsnet. Dette vil øge tilvækst af abonnenter og trafik i datanettet.

I forbindelse med teletexttjenesten påregnes åbnet mulighed for afvikling af trafik til/fra telexnettet. Det nødvendige konverteringsudstyr indgår i de ovenfor omtalte nye telextransitcentraler.

##### Multipleks- og forstærkerudstyr.

I tilknytning til udbygningen af fjernledningsnettet, foretages der en løbende supplering af multipleksudstyr i transmissionsanlæggenes overgangspunkter til centraler m.v. Udbygningen sker i helt overvejende grad med digitalt multipleksudstyr, idet udbygning af de eksisterende analog-anlæg stort set er ophørt. På lidt længere sigt vil investeringsbehovet falde som følge af udbredelse af digitale centraler, idet sammenkobling af digitale central- og transmissionsanlæg medfører stærkt reduceret behov for særligt multipleksudstyr.

#### *Abonnentteknik*

##### Telefonabonnenter og abonnentkabler.

##### Området omfatter:

Investeringer i forbindelse med abonnentetablering (telefonapparater, ekstrainsallationer og PABC'er) og udbygning af abonnentkabelnettet i statstelefonområderne.

Der påregnes en årlig abonnenttilgang på ca. 4,5 pct. Heri indgår årlige afbestillinger på ca. 2 pct. Udviklingen i abonnentområdet fremgår i øvrigt af efterfølgende opstilling: