

dels mellem særlige tårne og master. I international og oversøisk trafik indgår endvidere kommunikationssatellitter. I transmissionsnettet fremføres udover almindelig teletrafik også radiofoni og tv.

Udbygningen sker i takt med den forventede udvikling inden for de nævnte områder, – hvoraf telefonområdet med en gennemsnitlig årlig trafikstigning på ca. 4 pct. er det overvejende, – således at den af abonnenterne frembragte trafik kan afvikles inden for det fastsatte servicemål for afvisning, gennemsnitlig 3 pct. i travl time for mellembys og rigstrafik.

Den forventede udvikling i den del af fjernledningsnettet, der etableres af P&T, fremgår af følgende oversigt, der viser *kapaciteten i kredsløbskilometer* ved udgangen af de enkelte planår:

1.000 km	Kabel	Radiokæder	I alt
1984	24.700	14.000	38.700
1985	25.400	14.600	40.000
1986	25.900	16.000	41.900
1987	29.400	16.400	45.800
1988	29.300	16.700	46.000

Fra 1985 og gennem resten af planperioden udbygges hovedstrækningerne med nye digitale kabelanlæg med stor kapacitet baseret på lysleder teknik, herunder opbygning af et nyt hovedstamnet i trekanten København-Århus-Kolding-København. Der er planlagt etableret følgende *antal km lyslederkabel* i de kommende år:

	1985	1986	1987	1988
	96 km	157 km	209 km	203 km

Stationstekniske anlæg

Centraler, multipleksudstyr (opbygningsled mellem centraler og transmissionsnet) og strømforsyningsanlæg udgør hovedbestanddelen i stationstekniske anlæg.

Investeringerne i telefoncentraler 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 ske med centraler i digital teknik, en teknik der indebærer en række funktionsmæssige og økonomiske fordele. Udbygning af centralernes trafikmæssige dele er tilpasset den påregnede trafiktilvækst på 2,5 pct. p.a. for lokaltrafik, 4 pct. p.a. for rigstrafik og 9 pct. p.a. for udlandstrafik. For de abonnentvendte dele af centralerne er grundlaget for udbygningstakten en forventet abonnenttilvækst på 2,3 pct. p.a.

Der er endvidere regnet med investeringer til udvidelse og etablering af centraler for det automatiske biltelefonsystem (NMT) og den offentlige personsøgetjeneste (OPS). De mobile tjenester er kendetegnet ved en meget kraftig vækst i abonnental og trafik.

Ved finansårets begyndelse vil telexnettet være moderniseret med nye elektroniske, programstyrede centraler med større trafikafviklingskapacitet i København og Kolding. I takt med nødvendige udvidelser eller flytninger af telexnettets abonnentcentraler påbegyndes en udskiftning af disse til nye koncentratorer og multipleksere, der er væsentlig billigere i anskaffelse end de eksisterende abonnentcentraler, og tilpasset teknologisk til de nye telextransitcentraler og de elektroniske fjernskrivere.

Den forventede trafiktilvækst i telexnettet er 5 pct. p.a. samlet for indlandstrafik og udlandstrafik. Koncentratorer m.v. udbygges i takt med en forventet årlig abonnenttilvækst på ca. 5 pct. i 1984 med faldende tendens for de efterfølgende år.

Det offentlige datanet udbygges løbende svarende til abonnent- og trafiktilvæksten for såvel de kredsløbskoblede som de pakkekoblede dele af nettet. Et stigende behov for indkobling af højhastighedstilslutninger i landdistrikter har medført forøgede investeringsbe-