

telefonselskaberne, omfatter fjernkabelanlæg, som forbinder byer og landsdele, oplandskabler, der inden for et afgrænset geografisk område forbinder byområder og byer, og udlandskabler. Radiokædeanlæg opfylder en tilsvarende funktion baseret på radioforbindelser 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 forskellige trafikområder, hvoraf telefonområdet med en gennemsnitlig årlig trafikstigning på ca. 6 pct. er det overvejende. Udbygningen har som forudsætning, at den trafik, som abonnenterne frembringer, skal kunne afvikles inden for de fastsatte servicemål for afvisning, der for telefonområdet er 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
1985	23.900	14.600	38.500
1986	24.300	15.600	39.900
1987	28.400	15.700	44.100
1988	30.700	16.400	47.100
1989	38.400	16.700	55.100

Gennem planperioden udbygges hovedstrækningerne med nye digitale kabelanlæg med stor kapacitet baseret på lyslederteknik, herunder opbygning af et nyt hovedstamnet i trekanten København-Århus-Kolding-København. Der er planlagt etableret følgende *antal km lysleder-kabel* i de kommende år:

1985	1986	1987	1988	1989
63 km	27 km	270 km	144 km	547 km

I budgettet indgår investeringer i det transatlantiske søkabelanlæg TAT-8 i lyslederteknik. I kablet, der forbinder et terminalpunkt i USA med terminalpunkter i England og Frankrig, ejer P&T en andel på ca. 0,7 pct. svarende til en investering på ca. 24 mill. kr.

I planlægningen indgår endvidere projektering af søkabelanlæg til etablering senere i perioden til Storbritannien, Holland og Polen.

Kabelskibets faciliteter tilpasses løbende de krav, der følger af behov for behandling af nye og ændrede kabeltyper.

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 digitalteknik, 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, 7 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 2,4 pct. p.a.

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