

manglende faciliteter samt kostbare og komplicerede løsninger ved behov for højere hastigheder. Endvidere er driftssikkerhed og fejllokalisering ikke tilstrækkelig effektiv for mange edb-systemer, ligesom et totalt planlagt datanet, der er bygget op efter moderne tekniske og systemmæssige principper og med faciliteter, der tilgodeser alle brugeres behov, forventes at kunne erstatte en række nuværende og kommende separate net, der hidtil har medført en tidskrævende planlægning, drift og vedligehold og dermed en såvel teknisk som økonomisk urationel løsning.

Datanettet var tidligere forudset idriftsat i 1977-78, men forudses nu idriftsat med reduceret facilitetsniveau i 1978-79 og med fuldt facilitetsniveau i 1981-82. Investeringerne i forbindelse med datanettet fordeler sig i budgetperioden således:

Mill. kr.	77-78	78-79	79-80	80-81
Datacentral m.v.	0	7,0	0	8,0
Koncentratorer m.v.	0,5	6,5	12,0	8,2
Projektering, uddannelse, installation og idriftsætning.	5,4	8,3	3,5	4,6
I alt.	5,9	21,8	15,5	20,8

I den fællesnordiske aftale med leverandøren af udstyr m.v. til det nordiske datanet indgår aftaler om, at en væsentlig del af produktionen af udstyr til det nordiske datanet skal ske i de respektive nordiske lande. Af den samlede kontraktsum med leverandøren på ca. 64 mill. kr. for nettets 1. fase placeres der produktion eller udvikling i Danmark vedrørende det nordiske datanet af udstyr svarende til ca. 58 mill. kr. af kontraktsummen, medens der foretages kompensationskøb af andet udstyr i Danmark svarende til ca. 6 mill. kr. Der er således placeret produktion eller udvikling i Danmark af udstyr svarende til ca. 100 pct. af kontraktprisen.

Fjernledningsnettet.

I fjernledningsnettet fremføres kredsløb mellem de større telefoncentraler, fast udlejede kredsløb, kredsløb for radiofoni og TV samt data- og telexkredsløb. Udbygningen sker i takt med den forventede udvikling inden for de nævnte områder — hvoraf telefonområdet med en gennemsnitlig årlig trafikstigning på 11 pct. er det overvejende — således at den af abonnenterne frembragte trafik kan afvikles inden for de fastsatte servicemål med hensyn til afvisning, 5 pct. for mellembys- og rigstrafik.

Udbygningen sker i to niveauer med forskellig planlægnings- og disponeringshorisont: a. Gennem udbygning af kabel- og radiokædenettet tilvejebringes en „rammekapacitet“, dimensioneret efter behovet på længere sigt.

Den hidtidige og forventede udvikling i den del af kabel- og radiokædenettet, der etableres af post- og telegrafvæsenet, fremgår af følgende oversigt, der viser kapaciteten i kredsløbskilometer:

1000 km	Bærefrekvenskabler	Radiokæder	I alt
1960.	1.000	200	1.200
1965.	1.800	1.400	3.200
1970.	5.200	2.300	7.500
1975.	13.000	5.000	18.000
1980.	22.900	9.500	32.400

Det bemærkes, at der sidst i budgetperioden forudses igangsat en ombygning af eksisterende kabelanlæg, hvorved overførelseskapaciteten for det enkelte anlæg vil blive 4-doblet.

b. Gennem indkobling af terminaludstyr i takt med kredsløbsbehovet udnyttes den tilvejebragte rammekapacitet gradvist. De løbende årlige investeringer i denne forbindelse udgør i budgetperioden ca. 30 mill. kr., svarende til ca. 5.000 telefonkredsløb.