

De Danske Teleadministrationer

Den 7. november 1984

Notat vedrørende takster i hybridnettet for udvalgte kommuner*Indledning*

I skrivelse af 2. november 1984 anmoder Statsministeriet teleadministrationerne om at fremsende beregninger, som yderligere kan belyse forholdene omkring takstudling inden for den enkelte kommune.

På medfølgende bilag er de ønskede takster angivet. Taksberegninger på et så detaljeret niveau som angivet på bilag I må betragtes som usikre, idet teleadministrationerne endnu ikke har foretaget den detailplanlægning, som er nødvendig af hensyn til disse beregninger. Specielt skal det bemærkes, at fordelingen af omkostninger mellem F1-net og F2-net er meget usikker. Ligeledes foreligger der ikke på nuværende tidspunkt præcise vurderinger af, hvor stort antallet af antenneforeninger og medlemmer i disse vil blive, når nettet er fuldt etableret. Tallene må således opfattes som et beregningseksempel, der belyser de relative størrelser mere end de absolutte tal.

For Jydsk Telefons vedkommende gælder, at der kun for en del af koncessionsområdet er tale om, at der skal etableres F2-forbindelser. For de i bilaget nævnte kommuner er der i den højeste og den laveste takst ikke indregnet beløb til dækning af F2-forbindelser. Dette skyldes, at såvel dyreste område som billigste område ifølge de foreliggende planer (tilfældigt) vil blive forsynet direkte fra et F-punkt. Det skal i øvrigt bemærkes, at det ved etablering i »jomfruelige områder« er forudsat, at F-punktet placeres således, at antenneforeningen oprettes omkring og tilsluttes direkte i F-punktet, altså uden behov for F2-forbindelse. I eksisterende områder er det tilstræbt at placere F-punktet nær eventuelle antennemaster. Hvor dette ikke økonomisk er fornuftigt, eller hvor der eksisterer flere antennemaster inden for samme forsyningsområde, er der behov for F2-forbindel-

ser.

Omkostningsfordeling

Taksterne på bilaget er beregnet under forudsætning af, at omkostningerne for F1-net og F2-net er fordelt pr. antenneforening for derefter at blive fordelt pr. bruger inden for antenneforeningen. I tilfælde, hvor der er mere end ét fordelingspunkt på en gren af nettet, er omkostningerne for stykket fra centralen til første fordelingspunkt fordelt ligeeligt til alle antenneforeninger. På det næste stykke fordeles omkostningerne til de foreninger, som ligger længere ude end den første, osv. Omkostningerne til det yderste stykke af grenen bæres alene af den yderst beliggende antenneforening.

Denne metode til omkostningsfordeling bevirker, at de takster, som beregnes for forskellige antenneforeninger, varierer, alt efter hvordan teleadministrationerne har planlagt netudbygningen. En ændret netopbygning vil bevirke, at taksterne ændres væsentligt for de enkelte foreninger.

Det skal bemærkes, at taksterne for KTAS ikke i fuld udstrækning er beregnet for de ønskede kommuner. Dette skyldes, at det ikke med den korte tidsfrist har været muligt at fremskaffe detaljerede oplysninger om de ønskede kommuner.

F1-nettet

F1-nettet er et net opbygget i en træstruktur, hvor enkelte afsnit af nettet ikke kan betragtes isoleret. Der er sammenhæng, således at netopbygningen må ske koordineret tidsmæssigt og geografisk. Nettet er opbygget i lyslederteknologi og med en betydelig mængde elektronikudstyr. Dette udstyr overvåges ved hjælp af transmissionsudstyr anbragt på selskabets centraler. Derfor må F1-nettet udbygges af teleadministrationerne.