

## Bilag.

GENERALDIREKTORATET FOR  
POST- OG TELEGRAFVÆSENET

Marts 1971.

### Notat om kortbølgeradiofoniusendelser.

I folketingets udvalg, der behandler lovforslag om velfærdsforanstaltninger for søfarende, er der ved samråd med ministeren for kulturelle anliggender den 3. marts 1971 rejst spørgsmål i forbindelse med Radio-kommissionens indstilling om opførelse af en ny kortbølgeradiofonistation med 2 stk. 500 kW sendere og afsættelse af de fornødne statsbevillinger til stationens bygning og drift og til dækning af de med den omhandlede programvirksomhed forbundne udgifter.

På baggrund af, at udgifterne er skønnet at blive 20 mill. kr. til anlæg og ca. 2 mill. kr. årligt til drift af senderne, blev der under samrådet stillet spørgsmål om mulighederne for at gennemføre en ordning, der i forhold til den nuværende situation betyder en forbedring af modtageforholdene, men som vil kunne gennemføres for et mindre anlægsbeløb.

Med reference til generaldirektoratet for post- og telegrafvæsenets notat af 2. oktober 1968 med tillæg af 12. marts 1969 til Radio-kommissionen (betænkningens bilag 32) skal det oplyses, at de små forbedringer, der vil kunne opnås gennem yderligere ændringer af senderanlægget og tilbygning af antenner i Herstedvester, ikke skønnes at stå i rimeligt forhold til udgifternes omfang, hvorfor generaldirektoratet ikke finder det forsvarligt på nuværende tidspunkt at gå ind herfor, navnlig ikke når det erindres, at stationen på grund af forstyrrelser af bl. a. radiofoni- og fjernsynsmodtagning i de nærliggende beboelsesområder, der er i stærk udvikling, næppe kan påregnes bibeholdt på længere sigt i Herstedvester, samt at det som nævnt i redegørelsen må påregnes, at det af sikker-

hedsmæssige grunde vil blive nødvendigt enten med en total udskiftning eller en meget gennemgribende reparation af hele antennesystemet. Allerede i indeværende år vil det være nødvendigt at nedtage den ene af antennemasterne på grund af risiko for sammenbrud. Dette vil medføre, at man må undvære den ene af retningsantennerne, medmindre der ofres et betydeligt beløb på en ny antennemast.

Den væsentligste grund til, at det er vanskeligt at modtage de danske kortbølge-udsendelser, er, at ændre og langt kraftigere sendere giver andelning til forstyrrelser i de stærkt overfyldte kortbølgeradiofonibånd. Antallet af kortbølgeradiofonisendere er steget stærkt gennem de seneste år. En opgørelse viser, at der siden 1960 er sket en forøgelse på 34 pct. af det totale antal sendetimer for samtlige landes kortbølgeradiofonistationer. Samtidig er det anvendte effektniveau steget betydeligt.

Der må regnes med, at der ved nyetablering og ved udskiftning af eksisterende kortbølgeradiofonistationer i almindelighed sættes ind med sendere på 250 eller 500 kW. Som nævnt i tillægget til generaldirektoratets redegørelse til Radiokommissionen har Sverige afgivet ordre på levering af 3 stk. 500 kW sendere. Det er nu oplyst, at den første sender påregnes taget i brug ved årsskiftet 1971-72, mens de to øvrige etableres i løbet af 1972.

For flere landes vedkommende sker forbedringen af udsendelsernes hørbarhed i disse år endvidere ved udvidet opførelse af kraftige, fremskudte relæstationer i de dele af verden, hvor det tillægges størst betydning at forbedre modtageforholdene. Det