

Spm. nr. S 2887

Til forskningsministeren (5/7 96) af:

Frank Dahlgaard (KF):

»Vil ministeren anmode Telestyrelsen om at redegøre for den matematiske arbejdsmodel, der benyttes til reduktion af sendeeffekten for lokalradioer ved en antennehøjde på over 40 meter?«

Begrundelse

Der ønskes en beregning af en forventet feltstyrke i 3 km's, 5 km's samt 7 km's afstand fra senderen ved en antennehøjde på henholdsvis 100 m, 200 m, 300 m, 500 m, 800 m, 1000 m samt 1200 m ved en tilladt effektiv udstråling på henholdsvis 30 W, 160 W, 500 W og 1000 W.

Sektionsleder i Tele Danmark Broadcast Jørn Andersen har oplyst, at arbejdsmodellen er fuldt anvendelig uden korrektion i antennehøjder på helt op til 1200 meter.

Svar (18/7 96)

Forskningsministeren (Ole Løvig Simonsen, fg.):

I anledning af det stillede spørgsmål er der indhentet følgende udtalelse fra Telestyrelsen om beregning af reduktionen af sendeeffekten på lokalradioområdet, hvortil jeg skal henvise:

»Frekvensanvendelsen i FM-båndet er baseret på resultaterne fra den regionale FM-planlægningskonference, der blev afholdt i 1984 af ITU, den Internationale Telekommunikations Union. Konferencens resultater har karakter af en international traktat, der er tiltrådt af de deltagende lande.

Af konferencens slutdokumenter fremgår, at frekvensplanlægningen på FM-båndet baserer sig på de data for radiosignalers udbredelse, der er samlet i ITU-R rekommandation 370. Rekommandationen er udarbejdet af den Internationale Telekommunikations Unions ekspertkomité for radiospørgsmål, ITU-R.

Rekommandationen indeholder bl.a. feltstyrkekurver, der sammenfatter resultaterne af et stort antal praktiske feltstyrkemålinger under forskellige omstændigheder som f.eks. udbredelse over land eller hav, brug af forskellige antennehøjder, forskellige frekvensbånd etc.

Telestyrelsens beregning af lokalradiosenderes effektreduktion ved antennehøjder over 40 m er baseret på ovennævnte rekommandation. Effektreduktionen beregnes ud fra følgende formel:

$$P = \left(\frac{40}{h}\right)^2 \times 30 \text{ [W]}$$

hvor P er den maksimalt tilladte udstrålede effekt fra antennen målt i watt, og h er antennens højde over jorden målt i meter.

Den angivne formel udviser god overensstemmelse med rekommandationens feltstyrkekurver under omstændigheder, der er relevante i lokalradiosammenhæng, dvs. antennehøjder i intervallet 40-150 m og rækkevidder i størrelsesordenen 10 km.

Det skal afslutningsvis understreges, at ITU-R's feltstyrkekurver er fremkommet som et gennemsnit af et meget stort antal målinger og har til formål at beskrive udbredelsesforholdene under idealiserede omstændigheder. På grund af varierende terrænforhold og andre lokale omstændigheder kan der forekomme betydelige afvigelser ved konkrete feltstyrkemålinger på en given lokalitet.«

Spm. nr. S 2938

Til undervisningsministeren (8/7 96) af:

Frank Dahlgaard (KF):

»Vil ministeren fremsende udførlige oplysninger om omfanget og karakteren af det hidtil afslørede samt det formodede snyderi med offentlige tilskud i forbindelse med folkeoplysningsvirksomhed (jf. Berlingske Tidendes temaartikler den 7. juli 1996)?«

Svar (17/7 96)

Undervisningsministeren (Ole Vig Jensen):

Jeg har efter gældende regler ikke kompetence til at behandle konkrete sager i de enkelte kommuner, herunder træffe afgørelser. Jeg kan derfor på den baggrund ikke som ønsket »fremsende udførlige oplysninger om omfanget og karakteren af det hidtil afslørede samt det formodede snyderi med offentlige tilskud i forbindelse med folkeoplysningsvirksomhed (jf. Berlingske Tidendes temaartikler den 7. juli 1996)«.