

## Bemærkninger til lovforslaget

### Almindelige bemærkninger

Europa Parlamentets og Rådets Direktiv 95/47/EF af 24. oktober 1995 om standarder for transmission af tv-signaler er optaget som bilag til bemærkningerne.

#### A. Baggrunden for lovforslaget

Formålet med lovforslaget er at skabe grundlag for gennemførelse i Danmark af ovennævnte Direktiv 95/47/EF, i det følgende benævnt »direktivet om tv-sendestandarder«.

Med vedtagelsen af direktivet ophæves samtidig Direktiv 92/38/EØF om standarder for satellittransmission af tv-signaler, det såkaldte MAC-direktiv.

Dette direktiv blev uaktuelt på grund af den tekniske udvikling på tv-området og blev derfor – i forståelse mellem medlemsstaterne og Kommissionen – ikke implementeret i en række EU-lande, herunder ikke i Danmark.

At MAC-direktivet ikke blev implementeret i en række EU-lande skyldes bl.a., at den digitale teknik på tv-området kort efter vedtagelsen af MAC-direktivet var så vidt udviklet, at det stod klart, at direktivet nødvendigvis måtte ændres til også at omfatte denne teknologi.

Hovedformålet med direktivet om sendestandarder er at fremme standardisering inden for tv-området for herigennem at billiggøre produktionen af tv-apparater og styrke de europæiske tv-fabrikanter i konkurrencen med fabrikanter uden for Europa.

Direktivet regulerer ikke sendestandarder for de tv-tjenester, vi kender i dag. Direktivet retter sig mod fremtidens tv-tjenester, herunder de kommende digitale tv-tjenester og søger specielt at fremme udbredelsen af det nye format for tv-billeder, der benævnes bredskærmsformatet.

Ved udsendelse i bredskærmsformatet (biografilmformat) er forholdet mellem billedets bredde og højde fastsat til 16:9. Billedformatet for nuværende tv-udsendelser er 4:3.

Direktivet fastlægger som definition af bredskærms-tv-transmission, at et tv-apparat beregnet for 16:9-billedformatet, der modtager en sådan trans-

mission, kan vise et billede, som fylder hele skærmen, og som har fuld billedskarphe (fuld opløsning).

Det bemærkes, at der allerede i handelen findes 16:9 tv-apparater, der tilsyneladende er i stand til at danne et billede, der fylder hele skærmen, uanset at transmissionen er i 4:3 format. Dette opnås ved en kunstig horisontal strækning af billedet, og transmissionen er dermed ikke bredskærms-tv, som defineret i direktivet.

Direktivet omfatter tv-transmission via kabel-, satellit- og jordbaserede net. Ved tv-transmission forstås udsendelse til almenheden af tv-programmer ved hjælp af radioanlæg samt fordeling af tv-programmer i fællesantenneanlæg og fremføring af tv-programmer i kabel-tv-anlæg. Som eksempel på tv-transmission kan nævnes DR-TV's og TV2's tv-udsendelser, der i dag udsendes via jordbaserede sendemaster.

For sådanne tv-transmissioner fastlægges, hvilke sendestandarder, der skal anvendes, jf. nedenfor.

På baggrund af den hastige udvikling inden for digital tv-teknologi forventes digitale tv-tjenester i fremtiden at komme til at spille en vigtig rolle.

Ved digital tv-transmission sendes tv-signalerne i form af datasignaler, hvilket giver en række fordele.

Den nye digitale teknik giver bl.a. mulighed for bedre billed- og lyd kvalitet. Desuden er teknikken mere frekvensøkonomisk end den hidtil anvendte teknik. En jordbaseret digital tv-sender kan eksempelvis udsende fire programmer inden for samme kanalbåndbredde, som eet analogt program optager i dag.

Ud over den frekvensmæssige besparelse kan der opnås mærkbare energibesparelser på sendesiden, idet der ved digitale udsendelser benyttes lavere sendeeffekt med lavere strømforbrug til følge. Som anført i eksemplet sendes flere programmer over een sender, hvilket også bidrager til energibesparelsen.

I fællesantenneanlæg og kabel-tv-anlæg kan den forbedrede frekvensøkonomi på tilsvarende måde udnyttes til en mangedobling af anlæggets kanalcapacitet inden for en given båndbredde.