

tele@ens.dk

DR | STAB

Emil Holms kanal 20
DK-0999 København
M. +45 2854 3212
www.dr.dk

Teknologi
Kenneth Bülow
Stabschef
KEBL@dr.dk

9. november 2021

Høring over udkast til fem bekendtgørelser på frekvensområdet

DR vil gerne takke for muligheden for at afgive høringssvar vedr. fem bekendtgørelser på frekvensområdet. DR har kommentarer til bekendtgørelsen om radiogrænseflader samt bekendtgørelsen om tilladelser til at anvende radiofrekvenser.

Kommentarer til bekendtgørelsen om radiogrænseflader

DR noterer sig, at udkastet til Radiogrænseflade 00 025 i *Bekendtgørelse om radiogrænseflader* ikke længere inkluderer PMSE-anvendelse af båndet 733-736 MHz. DR vil gerne påpege vigtigheden af, at der er tilstrækkelige frekvensressourcer til rådighed for trådløse mikrofoner, in-ear monitors og lignende PMSE-anvendelse, jf. også DR's høringssvar på Energistyrelsens udkast til frekvensstrategi (1. september 2021).

Dette bånd kan benyttes over en stor del af verden, og en meget stor del af de mikrofonsystemer, der i dag er i brug, kan anvende frekvenserne. Efter introduktionen af mobilt bredbånd i 700 MHz-båndet i 2020 blev mængden af tilgængelige frekvenser for audio PMSE kraftigt indskrænket. Til større arrangementer, fx EM i fodbold, folkemøde eller Eurovision, er det allerede i dag meget vanskeligt at finde tilstrækkeligt mange gode, uforstyrrede frekvenser. Enhver indsnævring af frekvensområdet vil således føre til tættere pakning af frekvensanvendelsen med deraf følgende forhøjet risiko for forstyrrelser og udfald under live-transmissioner.

DR noterer sig yderligere, at frekvensbåndet 1350-1400 MHz fortsat ikke er inkluderet i samme radiogrænseflade. Dette bånd anvendes til PMSE i en række andre lande, og DR ser derfor gerne, at det samme bliver tilfældet i Danmark, da tilgængeligheden af disse frekvenser ville mindske presset på PMSE-frekvenserne i det reducerede UHF-bånd.

DR noterer sig endeligt, at båndbreddebegrænsningen er fjernet for trådløse mikrofoner i visse frekvensbånd, herunder 470-695 MHz. DR mener at dette vil åbne op for anvendelsen af nye, mere frekvenseffektive teknologier, og støtter derfor op om denne ændring.

Kommentarer til Bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser

I udkastet til *Bekendtgørelse om tilladelser til at anvende radiofrekvenser* foreslår Energistyrelsen, at tilladelser i frekvensbåndet 3800-4200 MHz udstedes med en varighed senest til og med 31. december 2023 (ændret fra 2021 i den gældende bekendtgørelse). DR vil gerne påpege, at dette bånd er af stor interesse for industrien til anvendelse til private 5G-netværk. Som DR tidligere har bemærket, er adgangen til frekvenser i 3,4-3,8

GHz båndet mangelfuld, og DR håber derfor, at der rettes op på dette ved at der sikres adgang til frekvenser i 3,8-4,2 GHz båndet hurtigst muligt.

Med venlig hilsen

Kenneth Bülow,
Stabschef