

# Trådløse mikrofoner og de nye frekvenser

## Frekvenserne holder flyttedag

En stadig større del af vores kommunikation foregår i luften. De senere års eksplosive stigning i den trådløse trafik har øget behovet for endnu mere plads. "Vejene" i luften må derfor med jævne mellemrum flyttes, udbygges og gøres bredere.

Efter det i sommeren 2009 blev besluttet, at hele frekvensbåndet 790-862 MHz skulle anvendes til bl.a. mobilt bredbånd, har der været en del tvivl om, hvordan det kom til at se ud for de trådløse mikrofoner. Det nuværende frekvensbånd bliver lukket for brug til trådløse mikrofoner ved udgangen af 2012.

Den 31. december 2012 overdrager IT og Telestyrelsen det frekvensbånd, som indtil nu har været benyttet af trådløse mikrofon- og instrumentsystemer, til mobilt bredbånd. Det betyder populært sagt, at musikers frekvensbånd holder flyttedag. Det har betydning for dit nuværende eller valg af kommende trådløse system.

Når det mobile bredbånd overtager det nuværende frekvensområde fra 31. december 2012, vil det sende så kraftigt, at dit trådløse system ikke længere vil fungere. Det betyder ikke nødvendigvis, at du skal skifte system, men du er nødt til at agere. Hvad enten du står for at skulle købe et trådløst system eller har et i forvejen.

- De nuværende 800-820 MHz erstattes med 823-831 MHz
- Herudover tildeles der de såkaldte "white spaces" i området 470-790 MHz
- I området 470-790 MHz sendes også tv, men der gives lov til at sende mellem tv-senderne, hvilket giver en samlet båndbredde på næsten 180 MHz
- Ingen ændringer af området 863-865 MHz, som også benyttes af trådløse systemer

Herunder finder du en oversigt der viser hvilke frekvensområder vores trådløse mikrofoner arbejder i.

**672-696,975 Mhz**

**740-764 Mhz**

**863-865 Mhz**