

# Dansk radiogrænseflade

**00 025**

December 2006

## Radiobaserede trådløse mikrofonanlæg

Fastsat af IT- og Telestyrelsen

*Holsteinsgade 63  
2100 København Ø  
Telefon: 35 45 00 00  
Telefax: 35 45 00 10  
E-post: [itst@itst.dk](mailto:itst@itst.dk)  
Homepage: [www.itst.dk](http://www.itst.dk)*

**Dansk radiogrænseflade  
for  
radiobaserede trådløse mikrofonanlæg<sup>1</sup>**

**Nr. 00 025  
December 2006**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter radiobaserede trådløse mikrofonanlæg inkl. in-ear monitoring systemer.

Hjemmelsgrundlaget for denne radiogrænseflade fremgår af § 9 i lov om radio- og teleterminaludstyr og elektromagnetiske forhold, jf. lovbekendtgørelse nr. 912 af 5. november 2002.

I henhold til anordning nr. 235 af 19. april 2002 optages denne radiogrænseflade ikke i Lovtidende. Oplysninger om indholdet af radiogrænsefladen kan findes på IT- og Telestyrelsens hjemmeside eller fås ved henvendelse til styrelsen.

Offentliggørelsen af denne radiogrænseflade udelukker ikke en eventuel anvendelse af frekvenserne til andre ækvivalente systemer.

Ikrafttræden

Denne radiogrænseflade træder i kraft 4. december 2006.

---

<sup>1</sup> I overensstemmelse med bestemmelserne i direktiv 98/34/EF, der kodificerer informationsproceduren 83/189/EØF, er denne grænseflade notificeret over for Europa-kommissionen under nr. 2000-0210-DK.

### Frekvenstildelinger, sendeeffekter, tilladelsesforhold m.v.

Tilladte frekvenser/frekvensbånd	Maksimalt tilladte sendeeffekter	Båndbredde/ kanalafstand	Bemærkninger
32,000 MHz    32,400 MHz 35,800 MHz    36,200 MHz 36,500 MHz    36,700 MHz 36,900 MHz    37,100 MHz 37,300 MHz    37,500 MHz 37,700 MHz    37,900 MHz 38,800 MHz    39,000 MHz 39,400 MHz	2 mW e.r.p.	50 kHz	
138,250 MHz    138,700 MHz 138,800 MHz    139,050 MHz 139,750 MHz    141,765 MHz 142,070 MHz	50 mW e.r.p.	200 kHz	
169,8250 MHz    173,4000 MHz 173,4650 MHz    173,6400 MHz 173,6950 MHz    173,8125 MHz 173,8250 MHz    173,9625 MHz	10 mW e.r.p.	50 kHz	Må alene anvendes i radioanlæg til brug for hørehæmmede.
180,500 MHz    187,500 MHz 194,500 MHz    201,500 MHz 208,500 MHz    215,500 MHz 222,500 MHz	2 mW e.r.p.	50 kHz	Må alene anvendes i radioanlæg til brug for hørehæmmede.
800,100 – 819,900 MHz	50 mW e.r.p.	200 kHz	Hvor tv-kanalerne 62, 63 og 64 anvendes til DVB-T, vil der kunne opstå forstyrrelser for trådløse mikrofoner.
863,000 – 865,000 MHz	10 mW e.r.p.	200 kHz	
1785,000 – 1800,000 MHz	10 mW e.i.r.p.	200 kHz	

#### Tilladelsesforhold

Trådløse mikrofoner i de ovennævnte frekvensbånd må benyttes uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse.

#### Overensstemmelsesvurdering

Formodning om opfyldelse af de væsentlige krav under artikel 3.2 i direktiv 99/5/EF kan vises ved at benytte en af følgende harmoniserede standarder:

EN 300 422-2

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive

EN 301 357-2

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Analogue cordless wideband audio devices using integral antennas operating in the CEPT recommended 863 MHz to 865 MHz frequency range; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive

EN 301 840-2

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital radio microphones operating in the CEPT Harmonized band 1785 MHz to 1800 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive

Rekvirering af love, bekendtgørelser, standarder m.v.

Radiogrænseflader samt relevante love og bekendtgørelser kan fås/købes ved henvendelse til IT- og Telestyrelsen, Holsteinsgade 63, 2100 København Ø, tlf: 35450000, fax: 35450010.

ETSI dokumenter ((I-)ETS'er, EN'er og TBR'er) kan downloades fra ETSI's hjemmeside: [www.etsi.org](http://www.etsi.org) eller rekvireres hos IT- og Telestyrelsen.

ITU rekommandationer m.v. kan købes direkte hos ITU, Place des Nations, CH-1211 Genève 20, tlf.: +41 22 730 5111, fax: +41 22 730 5194 eller +41 22 733 7256 eller eventuelt gennem IT- og Telestyrelsen.

Radiorelaterede rekommandationer herunder, ECC Decisions, Radiocommunication Reports, Report Forms og Application Forms, Recommendations on Radiocommunications kan købes hos: ERO, European Radiocommunications Office, Nansensgade 19, 1366 København K, tlf: 35250300, fax: 35250330. For yderligere information henvises til ERO's hjemmeside på internettet: [www.ero.dk](http://www.ero.dk) hvorfra dokumenterne også gratis kan hentes.

ISO/CEN/CENELEC/IEC/DS standarder kan købes hos Dansk Standard, Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund, tlf: 39966101, fax: 39966102.