

Dansk radiogrænseflade

00 035

December 2006

Fixed Wireless Access (FWA) i
frekvensbåndet 22,0 – 29,5 GHz

Fastsat af IT- og Telestyrelsen

*Holsteinsgade 63
2100 København Ø
Telefon: 35 45 00 00
Telefax: 35 45 00 10
E-post: tst@tst.dk
Homepage: www.tst.dk*

**Dansk radiogrænseflade
for
Fixed Wireless Access (FWA) i frekvensbåndet
22,0 – 29,5 GHz¹**

**Nr. 00 035
December 2006**

1. Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter Fixed Wireless Access (FWA) i følgende frekvensbånd:

1. 22,0 – 23,6 GHz
2. 24,5 – 26,5 GHz
3. 27,5 – 29,5 GHz

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.

2. Ikrafttræden

Denne radiogrænseflade træder i kraft 4. december 2006.

3. Oplysninger om frekvensallokeringer, sendeeffekter, tilladelsesforhold m.v.

For Fixed Wireless Access (FWA) i de under pkt. 1 nævnte frekvensbånd, gælder kanalplaner m.v., som anført i følgende CEPT anbefaling:

- CEPT/ERC Recommendation 13-02, Edition of February 1, 1994, Annex B Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22,0 – 29,5 GHz.

Den maksimalt tilladte sendeeffekt for basisstationer fastsættes som et vilkår i den enkelte tilladelse. I frekvensbånd, der deles med satellittjenester, kan der dog fastsættes krav om, at den maksimalt tilladte sendeeffekt ikke overstiger 55 dBW, jf. radioreglementets artikel S21.

¹ 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. 2000/0220/DK.

Oprettelse og drift af FWA brugerterminaler (CPE) i de ovennævnte frekvensbånd kan foretages uden en individuel tilladelse til frekvensanvendelse. Det forudsættes, at brugerterminaler alene anvendes under kontrol af et FWA-netværk.

Oprettelse og drift af FWA basisstationer i de ovennævnte frekvensbånd kræver en individuel tilladelse til frekvensanvendelse udstedt af IT- og Telestyrelsen.

4. Overensstemmelsesvurdering

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

ETSI EN 302 326-2

Fixed Radio Systems; Multipoint equipment and Antennas – Part 2: Harmonised EN covering the essential requirements of Article 3(2) of the R&TTE Directive for Multipoint Radio Equipment.

ETSI EN 302 326-3

Fixed Radio Systems; Multipoint equipment and Antennas – Part 3: Harmonised EN covering the essential requirements of Article 3(2) of the R&TTE Directive for Multipoint Radio Antennas.

5. 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 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 hvorfra dokumenterne også gratis kan hentes.