

Dansk radiogrænseflade

00 021

Oktober 2002

Radiokædeanlæg i frekvensbåndet
48,50 – 51,40 GHz

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
Homepage: www.itst.dk*

**Dansk radiogrænseflade
for
radiokædeanlæg i frekvensbåndet 48,50 – 51,40 GHz¹**

**Nr. 00 021
Oktober 2002**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter radiokædeanlæg i frekvensbåndet 48,50 – 51,40 GHz.

Hjemmelsgrundlaget for denne radiogrænseflade fremgår af § 9 i lov nr. 232 af 5. april 2000 radio- og teleterminaludstyr og elektromagnetiske forhold.

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 15. oktober 2002.

Oplysninger om frekvensallokeringer, sendereffekter, tilladelsesforhold m.v.

For radiokædeanlæg i frekvensbåndet 48,50 – 51,40 GHz gælder i Danmark følgende:

Tilladte frekvensbånd:

Hele frekvensbåndet 48,50 – 50,20 MHz kan anvendes i overensstemmelse frekvensplanerne i:

- CEPT/ERC Recommendation 12-10, Edition of 30 October 1998, Harmonised radio frequency arrangements for digital systems operating in the band 48.5 GHz – 50.2 GHz.

Hele frekvensbåndet 50,40 – 51,40 GHz kan anvendes i overensstemmelse med frekvensplanerne i:

- CEPT Rekommandation T/R 12-04

Den maksimalt tilladte sendeeffekt fastsættes som et vilkår i den enkelte tilladelse. I

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. 2000/0206/DK.

frekvensbånd, der deles med satellittjenester, kan der dog fastsættes krav om, at den maksimalt tilladte sendeeffekt ikke overstiger 55 dBW, jf. radioreglementets artikel S21.

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

Overensstemmelsesvurdering

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

EN 301 751 V1.1.1 (2000-12)

Fixed Radio Systems; Point-to-Point equipment and antennas; Generic harmonised standard for Point-to-Point digital fixed radio systems and antennas covering the essential requirements under article 3.2 of the 1999/5/EC Directive

Til brug for frekvensplanlægning og bestemmelse af udstyrstype benyttes følgende standarder, hvis krav ikke er obligatoriske:

EN 301 387 V1.2.1 (2001-02)

Fixed Radio Systems; Point-to-point equipment; Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH); Low and medium capacity digital radio systems operating in the frequency band 48,5 GHz to 50,2 GHz

EN 301 126-1 V.1.1.2 (1999-09)

Fixed Radio Systems;
Conformance testing;
Part 1: Point-to-Point equipment –
Definitions, general requirements and test procedures

EN 301 126-3-1 V1.1.1 (2000-04)

Fixed Radio Systems; Conformance testing; Part 3-1: Point-to-Point antennas; Definitions, general requirements and test procedures

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.

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