

Dansk radiogrænseflade

00 017

Oktober 2002

Radiokædeanlæg i frekvensbåndet
17,70 – 19.70 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 17,70 – 19,70 GHz¹**

**Nr. 00 017
Oktober 2002**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter radiokædeanlæg i frekvensbåndet 17,70 – 19,70 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 17,70 – 19,70 GHz gælder i Danmark følgende:

Tilladte frekvensbånd:

Hele frekvensbåndet kan anvendes i overensstemmelse frekvensplanerne i:

- CEPT/ERC Recommendation 12-03, Edition of August 26, 1996, Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 17,7 GHz to 19,7 GHz.

Den maksimalt tilladte sendeeffekt 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. 2000/0202/DK.

Oprettelse og drift af radiokædeanlæg i det 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 equipments and antennas; Generic harmonized 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 300 430 V1.3.1 (2001-02)

Fixed Radio Systems; Point-to-point equipment; Parameters for radio systems for the transmission of STM-1 digital signals operating in the 18 GHz frequency band with channel spacing of 55 MHz and 27,5 MHz

EN 300 234 V1.3.1 (2001-02)

Fixed Radio Systems; Point-to-point equipment; High capacity digital radio systems carrying 1 x STM-1 signals and operating in frequency bands with about 30 MHz channel spacing and alternated arrangements

EN 300 639 V1.3.1 (2001-02)

Title: Fixed Radio Systems; Point-to-point equipment; Sub-STM-1 digital radio systems operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands with about 28 MHz co-polar and 14 MHz cross-polar channel spacing

EN 300 786 V1.3.1 (2001-02)

Title: Fixed Radio Systems; Point-to-point equipment; Sub-STM-1 digital radio systems operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands with about 14 MHz co-polar channel spacing

EN 301 128 V1.2.1 (2001-02)

Title: Fixed Radio Systems; Point-to-point equipment; Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH); Low and medium capacity digital radio systems operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands

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.