

Dansk radiogrænseflade

00 029

Oktober 2002

Radioanlæg til lokale datanetværk (RLAN)

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
radioanlæg til lokale datanetværk (RLAN)¹**

**Nr. 00 029
Oktober 2002**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter radioanlæg til lokale datanetværk (RLAN).

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 radioanlæg til lokale datanetværk (RLAN) gælder i Danmark følgende:

Tilladte frekvensbånd:

2400,0 MHz – 2483,5 MHz

Radioanlæggene skal være forsynet med dedikeret eller med integreret antenne.

Den maximalt tilladte sendeeffekt er 100 mW e.i.r.p.

Der er ikke krav til kanalafstand. Hele frekvensbåndet må benyttes.

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. 2000/0214/DK.

Der skal anvendes Spread Spectrum modulationsformer, f.eks. FHSS og DSSS.

Radioanlæg til lokale datanetværk (RLAN) i det 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 følgende harmoniserede standard:

ETSI EN 300 328-2 V1.1.1 (2000-07)

Title: Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Part 2: Harmonised EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.

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

ETSI EN 300 328-1 V1.2.2 (2000-07)

Title: Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Part 1: Technical characteristics and test conditions

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.