

Dansk radiogrænseflade

00 030

August 2002

Radioanlæg til Road Transport and Traffic Telematics (RTTT)

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 Road Transport and Traffic Telematics (RTTT)¹**

**Nr. 00 030
August 2002**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter radioanlæg til Road Transport and Traffic Telematics (RTTT).

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 1. august 2002.

Oplysninger om frekvensallokeringer, sendeeffekter, tilladelsesforhold m.v.

For radioanlæg til Road Transport and Traffic Telematics (RTTT) gælder i Danmark følgende:

Tilladte frekvensbånd:

5,795 – 5,815 GHz (vej til køretøj)

63,0 – 64,0 GHz (køretøj til køretøj samt vej til køretøj)

76,0 – 77,0 GHz (anti-kollisions radar samt infrastrukturradar)

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. 2000/0215/DK.

De maksimalt tilladte sendeeffekter er:

5,795 – 5,815 GHz: 2 Watt e.i.r.p.

63,0 – 64,0 GHz: ikke fastsat

76,0 – 77,0 GHz, klasse 1: 50 dBm e.i.r.p. middeleffekt / 55 dBm e.i.r.p. spidseffekt
 klasse 2: 23,5 dBm e.i.r.p. middeleffekt / 55 dBm e.i.r.p. spidseffekt

Tilladte kanalafstande/benyttede båndbredder:

5,795 – 5,815 GHz: Både 5 MHz og 10 MHz kanalafstande er tilladte

63,0 – 64,0 GHz og 76,0 – 77,0 GHz: Der er ikke krav til kanalafstand. Hele båndet må benyttes.

Radioanlæg til Road Transport and Traffic Telematics (RTTT) i de ovennævnte frekvensbånd må benyttes uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse.

Overensstemmelsesvurdering

Indtil der foreligger harmoniserede standarder under direktiv 99/5/EF, foreslår Telestyrelsen, at fabrikanter ved fremstilling af radioanlæg til Road Transport Traffic Telematics (RTTT) overholder kravene i de følgende ETSI standarder i det omfang de relaterer til de væsentlige krav i direktiv 99/5/EF:

- EN 300 674, V1.1.1 (1999-02)
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM)
Road Transport and Traffic Telematics (RTTT);
Technical characteristics and test methods for Decicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band

- ES 200 674-1 V1.1.1 (1999-02)
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM)
Road Transport and Traffic Telematics (RTTT);
Part 1: Technical characteristics and test methods for High Data Rate (HDR) data transmission equipment operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band

- ES 200 674-2 V1.1.1 (1999-02)
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM)
Road Transport and Traffic Telematics (RTTT);
Part 2: Technical characteristics and test methods for Low Data Rate (LDR) data transmission equipment operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band

- EN 301 091 V1.1.1 (1998-06)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM)
Road Transport and Traffic Telematics (RTTT);
Technical characteristics and test methods for radar equipment operating in the 76
GHz to 77 GHz band

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.