

Dansk radiogrænseflade

00 008

Januar 2005

Laveffekts radioanlæg med
spoleformede antenner

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
Laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner**

**Nr. 00 008
Januar 2005**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner.

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.

Ikrafttræden

Denne radiogrænseflade træder i kraft 1. januar 2005.

Oplysninger om frekvensallokeringer, feltstyrker, tilladelsesforhold m.v.

Nr.	Parameter	Beskrivelse	Bemærkninger	Status
1	<p>Frekvensbånd med tilhørende maksimale feltstyrker (H-felter) i 10 meters afstand:</p> <p>aa: 9 - 59,750 kHz 72 dBμA/m</p> <p>ab: 59,750 – 60,250 kHz 42 dBμA/m</p> <p>ac: 60,250 – 70 kHz 69 dBμA/m</p> <p>b: 70 – 119 kHz 42 dBμA/m</p> <p>c: 119 – 135 kHz 66 dBμA/m</p> <p>c1: 135 – 140 kHz 42 dBμA/m</p> <p>c2: 140 – 148,5 kHz 37,7 dBμA/m</p> <p>c3: 285 – 400 kHz 72 dBμA/m</p> <p>d: 6765 – 6795 kHz 42 dBμA/m</p> <p>e: 7400 – 8800 kHz 9 dBμA/m</p> <p>f: 13,553 – 13,567 MHz 42 dBμA/m</p> <p>f1: 13,553 – 13,567 MHz 60 dBμA/m</p> <p>g: 26,957 – 27,283 MHz 42 dBμA/m</p> <p>h: 10,2 – 11,0 MHz 9 dBμA/m</p> <p>k: 3155 – 3400 kHz 13,5 dBμA/m</p> <p>l1/l2: 9 kHz – 30 MHz -5 dBμA/m</p> <p>l3: 400 – 600 kHz -8 dBμA/m</p>		<p>Bånd aa, ac og c: Feltstyrken skal falde med 3 dB/oktav fra 30 kHz</p> <p>Bånd f1: Kun for RFID/EAS</p> <p>Bånd l1/l2: Ved båndbredder (B/[kHz]) over 10 kHz må feltstyrken højst andrage -5dBμA/m - 10log B/10kHz</p> <p>Bånd l3: Kun for RFID</p>	N
2	Tjeneste ifølge art. 5 i ITU's Radioreglement	Mobil tjeneste		N
3	Anvendelse	Induktive applikationer	Radioanlæg med spoleformede antenner	N
4	Båndbredde	Ingen begrænsninger		N
5	Duty cycle	Ingen begrænsninger		N
6	Tilladelsesforhold	Kan anvendes uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse		N
7	Standard anvendt ved frekvensplanlægning	EN300 330-1		I
8	Harmoniseret standard	EN 300 330-2		I
9	Bemærkninger			I
10	Notifikations nr.	2000-193-DK		I

N=normativ
I=informativ

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.