

# Dansk radiogrænseflade

**00 006**

August 2002

Laveffekts radioanlæg til  
fjernstyring af modeller

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](mailto:itst@itst.dk)  
Homepage: [www.itst.dk](http://www.itst.dk)*

**Dansk radiogrænseflade  
for  
laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller<sup>1</sup>**

**Nr. 00 006  
August 2002**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller.

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, sendereffekter, tilladelsesforhold m.v.

For laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller systemer gælder i Danmark følgende:

Tilladte frekvenser:

26,995 MHz	27,045 MHz	27,095 MHz	27,145 MHz
27,195 MHz	27,255 MHz		
35,000 MHz	35,010 MHz	35,020 MHz	35,030 MHz
35,040 MHz	35,050 MHz	35,060 MHz	35,070 MHz
35,080 MHz	35,090 MHz	35,100 MHz	35,110 MHz
35,120 MHz	35,130 MHz	35,140 MHz	35,150 MHz
35,160 MHz	35,170 MHz	35,180 MHz	35,190 MHz
35,200 MHz	35,210 MHz	35,220 MHz	
40,665 MHz	40,675 MHz	40,685 MHz	40,695 MHz
40,715 MHz	40,725 MHz	40,735 MHz	40,765 MHz
40,775 MHz	40,785 MHz	40,815 MHz	40,825 MHz

---

<sup>1</sup> 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. 2000/0191/DK.

40,835 MHz	40,865 MHz	40, 875 MHz	40, 885 MHz
40, 915 MHz	40,925 MHz	40, 935 MHz	40, 965 MHz
40, 975 MHz	40, 985 MHz		
433,575 MHz	433,625 MHz	433,675 MHz	433,725 MHz
433,775 MHz	433,825 MHz	433,875 MHz	433,925 MHz
433,975 MHz	434,025 MHz		

Frekvenser i båndet 35,000 – 35,220 MHz må kun anvendes i radioanlæg til fjernstyring af modelfly.

Radioanlæggene må være forsynet med stik til udvendig antenne eller med integreret antenne.

De maksimalt tilladte sendeeffekter er:

27 MHz, 35 MHz og 40 MHz anlæg:	100 mW e.r.p.
433 MHz anlæg	500 mW e.r.p.

-----

Tilladte kanalafstande:

27 MHz, 35 MHz og 40 MHz anlæg:	10 kHz
433 MHz anlæg	25 kHz

-----

Laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller på de ovennævnte frekvenser 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:

EN 300 220-3 V1.1.1 (2000-09)  
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 3: Harmonized 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:

EN 300 220-1 V1.3.1 (2000-09)  
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods

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](http://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](http://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.