

Dansk radiogrænseflade

00 047

December 2006

Privat landmobil digital UHF radio

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
private digitale landmobile UHF radioanlæg¹**

**Nr. 00 047
December 2006**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter private digitale landmobile UHF radioanlæg, herunder TETRA.

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 4. december 2006.

Oplysninger om frekvensallokeringer, sendereffekter, tilladelsesforhold m.v.

For private digitale landmobile UHF radioanlæg gælder i Danmark følgende:

Tilladte frekvensområder:

Nød- og beredskabsbånd:

380,150 MHz – 384,800 MHz	Sender
390,150 MHz – 394,800 MHz	Modtager

Øvrige bånd :

410,000 MHz – 420,000 MHz	Sender
420,000 MHz – 430,000 MHz	Modtager

870,000 MHz – 876,000 MHz	Sender
915,000 MHz – 921,000 MHz	Modtager

Mindre brugerdrevne og geografisk afgrænsede net:

453,000 MHz – 457,500 MHz	Sender
463,000 MHz – 467,500 MHz	Modtager

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. 2001/0275/DK.

Radioanlæggene skal være forsynet med integreret eller dedikeret antenne.

Den maksimalt tilladte sendeeffekt for portable stationer er 30 W erp.

Den maksimalt tilladte sendeeffekt for mobile stationer er 30 W erp.

Private digitale landmobile UHF radioanlæg på de ovennævnte frekvenser må benyttes uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse. Det forudsætter, at anlæggene er under kontrol af et netværk. For drift af basestationer kræves en særlig tilladelse udstedt af IT- og Telestyrelsen.

Direct Mode Operation – DMO

Direkte kommunikation (Direct Mode Operation – DMO) må finde sted i følgende frekvensbånd:

380,000 – 380,150 MHz	DMO Direct Mode
384,800 – 385,000 MHz	AGA Air-Ground-Air
390,000 – 390,150 MHz	DMO Direct Mode
394,800 – 395,000 MHz	AGA Air-Ground-Air

Den maksimalt tilladte udstrålede effekt er 1 W erp.

Oprettelse og drift af DMO terminaler 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 standarder eller tilsvarende standarder:

EN 303 035-1

Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonized EN for TETRA equipment covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Voice plus Data (V+D)

EN 303 035-2

Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonized EN for TETRA equipment covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 2: Direct Mode Operation (DMO)

For TETRA radioanlæg i nød- og beredskabsbånd kan følgende harmoniserede standard eller en tilsvarende standard anvendes:

TBR 35

Terrestrial trunked radio (TETRA); Emergency access

For andre typer af private landmobile digitale UHF radioanlæg, hvor der ikke benyttes harmoniserede standarder, kan opfyldelsen af de væsentlige krav under artikel 3.2 i direktiv 99/5/EF vises ved at benytte andre relevante standarder.

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.