

Dansk radiogrænseflade

00 007

September 2007

Laveffekts radioanlæg til lokale
datanetværk i frekvensbåndet 5 - 6 GHz

Fastsat af IT- og Telestyrelsen

*Holsteinsgade 63
2100 København Ø
Telefon: 35 45 00 00
Telefax: 35 45 00 10
E-post: itst@itst
Hjemmeside: www.itst.dk*

**Dansk radiogrænseflade
for
radioanlæg til lokale datanetværk i frekvensbåndet 5 - 6 GHz**

**Nr. 00 007
September 2007**

Gyldighedsområde

Denne radiogrænseflade omfatter radioanlæg til lokale datanetværk (WAS/RLAN), herunder faste trådløse bredbånd (BFWA), i frekvensbåndet 5 - 6 GHz.

Hjemmelsgrundlaget for denne radiogrænseflade fremgår af lov om radio- og teleterminaludstyr, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 823 af 3. juli 2007 om 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 den 30. september 2007.

Krav til anvendelse af frekvensbåndene 5150 - 5350 MHz og 5470 - 5725 MHz

Nr.	Parameter	Beskrivelse	Bemærkninger	Status
1	<p>Frekvensbånd med tilhørende maksimalt tilladte gennemsnitlige sendeeffekter:</p> <p>5150 - 5350 MHz 200 mW e.i.r.p.</p> <p>5470 – 5725 MHz 1 W e.i.r.p.</p> <p>Højest tilladte gennemsnitlige eirp-tæthed:</p> <p>5150 – 5350 MHz: 10 mW/MHz</p> <p>5470 – 5725 MHz: 50 mW/MHz</p>		I frekvensbåndene 5250-5350 MHz og 5470-5725 MHz skal anvendes dæmpningsteknikker, som giver mindst de samme lokaliserings-, drifts- og reaktionstidskrav, som anført i EN 301 893.	N
2	Tjeneste ifølge art. 5 i ITU's Radioreglement	Mobil tjeneste		N
3	Anvendelse	Radioanlæg til trådløse datanetværk	WAS/RLAN	N
4	Båndbredde	-		N
5	Duty cycle	-		N
6	Tilladelsesforhold	Kan anvendes uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse		N
7	Harmoniseret standard	EN 301 893		I
8	Internationale forpligtelser	Kommissionens beslutning 2005/513/EF		I
9	Denne grænseflade notificeret over for Europa-kommissionen under nr.:	2006/662/DK		I

N=normativ
I=informativ

Krav til anvendelse af frekvensbåndet 5725 - 5875 MHz

Nr.	Parameter	Beskrivelse	Bemærkninger	Status
1	Frekvensbånd med tilhørende maksimalt tilladte gennemsnitlige sendeeffekter: 5725 - 5875 MHz ¹ 4 W e.i.r.p. Højest tilladte gennemsnitlige eirp-tæthed: 200 mW/MHz ¹ Frekvensbåndet 5795 – 5815 MHz skal udelades og må ikke anvendes af hensyn til beskyttelse af vej- og trafik teleautomatik (RTTT)		Der skal anvendes dæmpningsteknikker, som giver mindst de samme lokaliserings-, drifts- og reaktionstidskrav, som anført i EN 302 502.	N
2	Tjeneste ifølge art. 5 i ITU's Radioreglement	Mobil tjeneste		N
3	Anvendelse	Radioanlæg til faste trådløse bredbånd	BFWA	N
4	Båndbredde	-		N
5	Duty cycle	-		N
6	Tilladelsesforhold	Kan anvendes uden individuel tilladelse til frekvensanvendelse		N
7	Harmoniseret standard	EN 302 502		I
8	Bemærkninger	-		I
	Denne grænseflade notificeret over for Europa-kommissionen under nr.:	2006/662/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.

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.