



Lovtidende A

2010

Udgivet den 20. januar 2010

15. januar 2010.

Nr. 55.

Bekendtgørelse om Dansk radiogrænseflade nr. 00 064 for tjeneste- og teknologineutrale elektroniske kommunikationstjenester i frekvensbåndet 3400-3800 MHz¹⁾

I medfør af § 9 i lov om radio- og teleterminaludstyr og elektromagnetiske forhold, jf. lovbekendtgørelse nr. 823 af 3. juli 2007, fastsættes:

§ 1. For tjeneste- og teknologineutrale elektroniske kommunikationstjenester i frekvensbåndet 3400-3800 MHz gæl-

der følgende danske radiogrænseflade, jf. bilag 1: Dansk radiogrænseflade nr. 00 064 for tjeneste- og teknologineutrale elektroniske kommunikationstjenester i frekvensbåndet 3400-3800 MHz.

§ 2. Bekendtgørelsen træder i kraft den 27. januar 2010.

IT- og Telestyrelsen, den 15. januar 2010

JØRGEN ABILD ANDERSEN

/ Per V. Christensen

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. 2009/538/DK.

Bilag 1

Dansk radiogrænseflade nr. 00 064 for tjeneste- og teknologineutrale elektroniske kommunikations-tjenester i frekvensbåndet 3400-3800 MHz

Frekvenstilldelinger, sendeeffekter, tilladelsesforhold m.v.

Nr.	Parameter	Beskrivelse	Status		
1	Tjeneste ifølge ITU's Radioreglement	Faste, nomadiske og mobile tjenester.	N		
2	Anvendelse	Tjeneste- og teknologineutrale jordbaserede elektroniske kommunikationsnet.	N		
3	Frekvensbånd	3400-3800 MHz.	N		
4	Maksimalt tilladte effekt		N		
				Udstyr	Pi, Max. Spektraltæthed e.i.r.p. 1)
				Basisstation	53 dBm/MHz
				Udendørs terminal	50 dBm/MHz
				Indendørs terminal	42 dBm/MHz
				Mobil terminal	25 dBm/MHz
				Frekvens	Max. Spektraltæthed e.i.r.p.
				Blokkant (Bk)	-6 dBm/MHz
				A, A' (20% af blokbredde fra blokkant)	-47 dBm/MHz
				B, B' (35% af blokbredde fra blokkant)	-59 dBm/MHz
<p>A er 20 % af blokkens bredde under blokkens nedre kant. B er 35 % af blokkens bredde under blokkens nedre kant. A' er 20 % af blokkens bredde over blokkens øvre kant. B' er 35 % af blokkens bredde over blokkens øvre kant.</p> <p>Mellem frekvenserne B, A og Bk interpoleres lineært i dB i forhold til frekvensen. Udstrålingskravene er symmetriske i forhold til den tildelte blok.</p> <p><i>Grænseværdierne beskrives matematisk på følgende måde:</i></p>					
Frekvensområde	Max. Spektraltæthed e.i.r.p. [dBm/MHz]				

		$f < Bk - 0,35 K$	-59		
		$Bk - 0,35K < f < Bk - 0,20K$	$-59 + 12((f - (Bk - 0,35K)) / 0,15K)$		
		$Bk - 0,20K < f < Bk$	$-47 + 41((f - (Bk - 0,20K)) / 0,2K)$		
		$Bk < f < Bk + K$	Pi		
		$Bk + K < f < Bk + 1,2K$	$-47 - 41((f - (Bk + 1,2K)) / 0,2K)$		
		$Bk + 1,2K < f < Bk + 1,35K$	$-59 - 12((f - (Bk + 1,35K)) / 0,15K)$		
		$f > Bk + 1,35 K$	-59		
		<p>Hvis der er forskel på størrelsen af de to tilstødende frekvensblokke, skal procenten tages af bredden af den mindste frekvensblok.</p> <p>Note 1: Der tillades anvendt andre e.i.r.p.-grænser end de ovenfor anførte, forudsat at der i overensstemmelse med direktiv 1999/5/EF anvendes egnede afhjælpningsteknikker, som yder en beskyttelse, der mindst svarer til den, der opnås med anvendelse af de harmoniserede standarder nævnt under punkt 6.</p>			
5	Tilladelsesforhold	Anvendelse af frekvensbåndet kræver individuel tilladelse til frekvensanvendelse.		N	
6	Harmoniserede standarder	EN 302 326-2. EN 306 326-3.		I	
7	Referencer	Kommissionens beslutning 2008/411/EF om harmonisering af 3400-3800 MHz båndet for jordbaserede systemer, der kan levere elektroniske kommunikationstjenester i Fællesskabet.		I	
8	Notifikations nr.	2009/538/DK.		I	

N = normativ
I = informativ

Rekvirering af love, bekendtgørelser, standarder m.v.

Radiogrænseflader samt relevante love og bekendtgørelser kan hentes fra IT- og Telestyrelsens hjemmeside: www.itst.dk.

ETSI dokumenter ((I-)ETS'er, EN'er og TBR'er) kan hentes fra ETSI's hjemmeside: www.etsi.org.

ITU anbefalinger m.v. kan købes direkte hos ITU, Place des Nations, CH-1211 Genève 20, tlf.: +41 22 730 5111, fax: +41 22 733 7256 eller www.itu.int.

ECC publikationer, herunder ECC beslutninger og anbefalinger, kan fås hos: ECO, European Communications Office, Nansensgade 19, 1366 København K, tlf.: 3389 6300, fax: 3389 6330. For yderligere information henvises til ECO's hjemmeside: www.ero.dk hvorfra dokumenterne også gratis kan hentes.

ISO/CEN/CENELEC/IEC/DS standarder kan købes hos Dansk Standard, Kollegievej 6, 2920 Charlottelund, tlf.: 3996 6101, fax: 3996 6102, eller via www.ds.dk.