



Lovtidende A

2010

Udgivet den 20. januar 2010

15. januar 2010.

Nr. 56.

Bekendtgørelse om Dansk radiogrænseflade nr. 00 065 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz¹⁾

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 teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz gælder følgende danske ra-

diogrænseflade, jf. bilag 1: Dansk radiogrænseflade nr. 00 065 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz.

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

IT- og Telestyrelsen, den 15. januar 2010

JØRGEN ABILD ANDERSEN

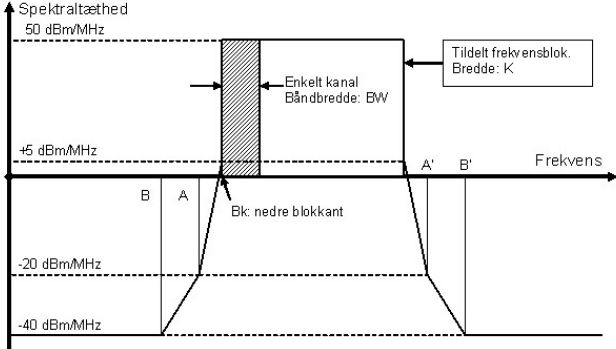
/ Per V. Christensen

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. 2009/540/DK.

Bilag 1

Dansk radiogrænseflade nr. 00 065 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 31,8-33,4 GHz

Frekvenstilldelinger, sendeeffekter, tilladelsesforhold m.v.

Nr.	Parameter	Beskrivelse	Status																						
1	Tjeneste ifølge ITU's Radioreglement	Faste og mobile tjenester.	N																						
2	Anvendelse	Tjeneste- og teknologineutral anvendelse.	N																						
3	Frekvensbånd	31,8-33,4 GHz.	N																						
4	Maksimalt tilladte effekt	 <p><i>Maksimal udstråling:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvens</th> <th>Max. Spektraltæthed e.i.r.p.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indenfor blok</td> <td>50 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>Blokkant (Bk)</td> <td>+5 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>A, A': ½ kanalbredde fra blokkant</td> <td>-20 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>B, B': 1½ kanalbredde fra blokkant</td> <td>-40 dBm/MHz</td> </tr> </tbody> </table> <p>A er ½ kanalbredde under blokkens nedre kant. B er 1½ kanalbredde under blokkens nedre kant. A' er ½ kanalbredde over blokkens øvre kant. B' er 1½ kanalbredde 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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvensområde</th> <th>Max. Spektraltæthed e.i.r.p. [dBm/MHz]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$f < Bk - 1\frac{1}{2}BW$</td> <td>-40</td> </tr> <tr> <td>$Bk - 1\frac{1}{2}BW < f < Bk - \frac{1}{2}BW$</td> <td>$-40 + 20((f - (Bk - 1\frac{1}{2}BW))/BW)$</td> </tr> <tr> <td>$Bk - \frac{1}{2}BW < f < Bk$</td> <td>$-20 + 50((f - (Bk - \frac{1}{2}BW))/BW)$</td> </tr> <tr> <td>$Bk < f < Bk + K$</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>$Bk + K < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$</td> <td>$-20 - 50((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW))/BW)$</td> </tr> </tbody> </table>	Frekvens	Max. Spektraltæthed e.i.r.p.	Indenfor blok	50 dBm/MHz	Blokkant (Bk)	+5 dBm/MHz	A, A': ½ kanalbredde fra blokkant	-20 dBm/MHz	B, B': 1½ kanalbredde fra blokkant	-40 dBm/MHz	Frekvensområde	Max. Spektraltæthed e.i.r.p. [dBm/MHz]	$f < Bk - 1\frac{1}{2}BW$	-40	$Bk - 1\frac{1}{2}BW < f < Bk - \frac{1}{2}BW$	$-40 + 20((f - (Bk - 1\frac{1}{2}BW))/BW)$	$Bk - \frac{1}{2}BW < f < Bk$	$-20 + 50((f - (Bk - \frac{1}{2}BW))/BW)$	$Bk < f < Bk + K$	50	$Bk + K < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$	$-20 - 50((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW))/BW)$	N
Frekvens	Max. Spektraltæthed e.i.r.p.																								
Indenfor blok	50 dBm/MHz																								
Blokkant (Bk)	+5 dBm/MHz																								
A, A': ½ kanalbredde fra blokkant	-20 dBm/MHz																								
B, B': 1½ kanalbredde fra blokkant	-40 dBm/MHz																								
Frekvensområde	Max. Spektraltæthed e.i.r.p. [dBm/MHz]																								
$f < Bk - 1\frac{1}{2}BW$	-40																								
$Bk - 1\frac{1}{2}BW < f < Bk - \frac{1}{2}BW$	$-40 + 20((f - (Bk - 1\frac{1}{2}BW))/BW)$																								
$Bk - \frac{1}{2}BW < f < Bk$	$-20 + 50((f - (Bk - \frac{1}{2}BW))/BW)$																								
$Bk < f < Bk + K$	50																								
$Bk + K < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$	$-20 - 50((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW))/BW)$																								

		$Bk + K + \frac{1}{2}BW < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$	$-40 - 20((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW))/0,15K)$	
		$f > Bk + K + \frac{1}{2}BW$	-40	
5	Tilladelsesforhold	Anvendelse af frekvensbåndet kræver individuel tilladelse til frekvensanvendelse.		N
6	Harmoniseret standard	Afhængig af den anvendte tjeneste/teknologi.		I
7	Referencer	-		I
8	Notifikations nr.	2009/540/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 Charlottenlund, tlf.: 3996 6101, fax: 3996 6102, eller via www.ds.dk.