



Lovtidende A

2010

Udgivet den 20. januar 2010

15. januar 2010.

Nr. 53.

Bekendtgørelse om Dansk radiogrænseflade nr. 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 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 57,0-66,0 GHz gælder følgende danske ra-

diogrænseflade, jf. bilag 1: Dansk radiogrænseflade nr. 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz.

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

IT- og Telestyrelsen, den 15. januar 2010

JØRGEN ABILD ANDERSEN

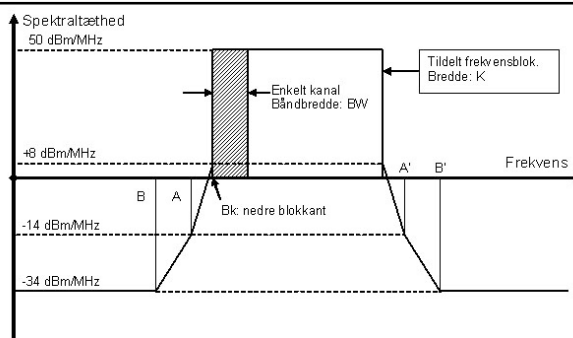
/ Per V. Christensen

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. 2009/537/DK.

Bilag 1

Dansk radiogrænseflade nr. 00 066 for tjeneste- og teknologineutral frekvensanvendelse i frekvensbåndet 57,0-66,0 GHz

Frekvenstilldelinger, sendeeffekter, tilladelsesforhold m.v.

| Nr. | Parameter | Beskrivelse | Status | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|----------|------------------------------|---------------|------------|---------------|-----------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|---|
| 1 | Tjeneste ifølge ITU s Radio-reglement | Faste og mobile tjenester. | N | | | | | | | | | | |
| 2 | Anvendelse | Tjeneste- og teknologineutral anvendelse. | N | | | | | | | | | | |
| 3 | Frekvensbånd | 57,0-66,0 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>8 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>A, A': ½ kanalbredde fra blokkant</td> <td>-14 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>B, B': 1½ kanalbredde fra blokkant</td> <td>-34 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. Mellem frekvenserne B, A og Bk interpoleres lineært i dB i forhold til frekvensen. Udstrålingskravene er symmetriske i forhold til den tildelte blok.</p> | Frekvens | Max. Spektraltæthed e.i.r.p. | Indenfor blok | 50 dBm/MHz | Blokkant (Bk) | 8 dBm/MHz | A, A': ½ kanalbredde fra blokkant | -14 dBm/MHz | B, B': 1½ kanalbredde fra blokkant | -34 dBm/MHz | N |
| Frekvens | Max. Spektraltæthed e.i.r.p. | | | | | | | | | | | | |
| Indenfor blok | 50 dBm/MHz | | | | | | | | | | | | |
| Blokkant (Bk) | 8 dBm/MHz | | | | | | | | | | | | |
| A, A': ½ kanalbredde fra blokkant | -14 dBm/MHz | | | | | | | | | | | | |
| B, B': 1½ kanalbredde fra blokkant | -34 dBm/MHz | | | | | | | | | | | | |

| | | <i>Grænseværdierne beskrives matematisk på følgende måde:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------|---|---------------------------|-----|--|--|-------------------------------|---|-------------------|----|---------------------------------------|---|--|---|-------------------------------|-----|--|
| | | <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>-34</td> </tr> <tr> <td>$Bk - 1\frac{1}{2}BW < f < Bk - \frac{1}{2}BW$</td> <td>$-34 + 20((f - (Bk - 1\frac{1}{2}BW))/BW)$</td> </tr> <tr> <td>$Bk - \frac{1}{2}BW < f < Bk$</td> <td>$-14 + 38((f - (Bk - \frac{1}{2}BW))/BW)$</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>$-14 - 38((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW))/BW)$</td> </tr> <tr> <td>$Bk + K + \frac{1}{2}BW < f < Bk + K + 1\frac{1}{2}BW$</td> <td>$-34 - 20((f - (Bk + K + 1\frac{1}{2}BW))/0,15K)$</td> </tr> <tr> <td>$f > Bk + K + 1\frac{1}{2}BW$</td> <td>-34</td> </tr> </tbody> </table> | Frekvensområde | Max. Spektraltæthed e.i.r.p. [dBm/MHz] | $f < Bk - 1\frac{1}{2}BW$ | -34 | $Bk - 1\frac{1}{2}BW < f < Bk - \frac{1}{2}BW$ | $-34 + 20((f - (Bk - 1\frac{1}{2}BW))/BW)$ | $Bk - \frac{1}{2}BW < f < Bk$ | $-14 + 38((f - (Bk - \frac{1}{2}BW))/BW)$ | $Bk < f < Bk + K$ | 50 | $Bk + K < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$ | $-14 - 38((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW))/BW)$ | $Bk + K + \frac{1}{2}BW < f < Bk + K + 1\frac{1}{2}BW$ | $-34 - 20((f - (Bk + K + 1\frac{1}{2}BW))/0,15K)$ | $f > Bk + K + 1\frac{1}{2}BW$ | -34 | |
| Frekvensområde | Max. Spektraltæthed e.i.r.p. [dBm/MHz] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $f < Bk - 1\frac{1}{2}BW$ | -34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Bk - 1\frac{1}{2}BW < f < Bk - \frac{1}{2}BW$ | $-34 + 20((f - (Bk - 1\frac{1}{2}BW))/BW)$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Bk - \frac{1}{2}BW < f < Bk$ | $-14 + 38((f - (Bk - \frac{1}{2}BW))/BW)$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Bk < f < Bk + K$ | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Bk + K < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$ | $-14 - 38((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW))/BW)$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Bk + K + \frac{1}{2}BW < f < Bk + K + 1\frac{1}{2}BW$ | $-34 - 20((f - (Bk + K + 1\frac{1}{2}BW))/0,15K)$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $f > Bk + K + 1\frac{1}{2}BW$ | -34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Tilladelsesforhold | Anvendelse af frekvensbåndet kræver individuel tilladelse til frekvensanvendelse bortset fra anvendelser, som fremgår af følgende radiogrænseflader: nr. 00 030, nr. 00 031, nr. 00 032, nr. 00 045, nr. 00 062 og nr. 00 063. | N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Harmoniseret standard | Afhængig af den anvendte tjeneste/teknologi. | I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Referencer | - | I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Notifikations nr. | 2009/537/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.