



## Fjarskiftiseftirlitið

Dagfesting: Skrivið her  
Mál nr.: 21/00473  
Málsviðgjört: LRJ  
Ummælistíð: 15.02.22 –  
16.03.22  
Eftirkannað: Lógartænastan  
dagfestir

### Uppskot til Kunngerð um radiomarkamót

Við heimild í § 42 og 45, stk. 2 í lögtingslóg nr. 72 um fjarskifti frá 22. maí 2015, sum broytt við lögtingslóg nr. 91 frá 7. júní 2020, verður ásett:

§ 1. Kunngerðin inniheldur ásetingar í fylgiskjal 1-43 um fylgjandi radiomarkamót:

- 1) Nr. 00 003 um lágorku radioútbúnað til at senda ávaringar í sambandi við akfær (skjal 1).
- 2) Nr. 00 004 um lágorku radioútbúnað til dátusamskifti (skjal 2).
- 3) Nr. 00 005 um lágorku radioútbúnað til fjarstýring (skjal 3).
- 4) Nr. 00 006 um lágorku radioútbúnað til fjarstýring av modellum (skjal 4).
- 5) Nr. 00 007 um lágorku radioútbúnað til lokal dátukervi í frekvensbandinum 5–6 GHz (skjal 5).
- 6) Nr. 00 008 um lágorku radioútbúnað við spolaskapaðum antennum (skjal 6).
- 7) Nr. 00 022 um landflytiligan VHF/UHF radioútbúnað, PMR 446 útbúnaður íroknaður (skjal 7).
- 8) Nr. 00 023 um virkin læknafrøðilig implantat við lágari og ultra lágari sendistyrki (skjal 8).
- 9) Nr. 00 024 um radioútbúnað til læknafrøðiligt telemetri (skjal 9).
- 10) Nr. 00 025 um lágorku radioútbúnað til hoyritarnaði, ALD (Assistive Listening Devices) umframt trúðleysan PMSE-ljóðútbúnað (Programme Making and Special Events) (skjal 10).
- 11) Nr. 00 026 um radioútbúnað til nýtslu til persónsávaringaruppkall (skjal 11).
- 12) Nr. 00 027 um radioútbúnað til nýtslu í afturlætnum persónsleititænastum, ON-SITE Paging (skjal 12).
- 13) Nr. 00 028 um 27 MHz CB-radioútbúnað (Citizens' band) (skjal 13).
- 14) Nr. 00 029 um radioútbúnað til beinleiðis sending av breiðbandsdátum (skjal 14).
- 15) Nr. 00 030 um radioútbúnað til Transport and Traffic Telematics (TTT) (skjal 15).
- 16) Nr. 00 031 um lágorku radioútbúnað til radiostaðfesting (skjal 16).
- 17) Nr. 00 032 um lágorku radioútbúnað við innbygdari ella sjálvstøðugari antenu

- gjörð til telemetri, fjarstýringarendamál, ávaring, talu og dátuflytning í ávísum frekvensökjum (skjal 17).
- 18) Nr. 00 037 um siglingar MF/HF radioútbúnað íroknað DSC- og radiotelexútbúnað (skjal 18).
  - 19) Nr. 00 038 um siglingar UHF radioútbúnað (skjal 19).
  - 20) Nr. 00 039 um fast uppsettan og flytiligan siglingar VHF radioútbúnað, íroknað DSC útbúnað (skjal 20).
  - 21) Nr. 00 040 um siglingar radarar transponderar (SART) (skjal 21).
  - 22) Nr. 00 041 um siglingar neyðradioútbúnað til staðseting (EPIRB) (skjal 22).
  - 23) Nr. 00 042 um loftferðslu COSPAT-SARSAT neyðradioútbúnað til staðseting, (ELT) (skjal 23).
  - 24) Nr. 00 046 um radioútbúnað til at eyðmerkja siglingar knattstöður (non-SOLAS) (skjal 24).
  - 25) Nr. 00 047 um privatan talgildan landflytiligan UHF radioútbúnað (skjal 25).
  - 26) Nr. 00 050 um Meteor Scatter radioterminalar (skjal 26).
  - 27) Nr. 00 051 um radioútbúnað til eyðmerking (RFID) (skjal 27).
  - 28) Nr. 00 054 um radioútbúnað til stuttrökkandi radarar (SRR) í frekvensbandinum 77–81 GHz til nýtslu í akförum (skjal 28).
  - 29) Nr. 00 055 um radioútbúnað til stuttrökkandi radarar (SRR) í frekvensbandinum 21–26 GHz til tíðaravmarkaða nýtslu í akförum (skjal 29).
  - 30) Nr. 00 056 um radioútbúnað, ið nýtur ultrabreiðbandstøkni (UWB) (skjal 30).
  - 31) Nr. 00 058 um terminalar í tí föstu fylgisveinatænastuni, herímillum VSAT og SNG umframt ESIM/ESOMP og FSS jörðstöðir (skjal 31).
  - 32) Nr. 00 059 um UWB radarar til kanning av jörð og múrum (GPR/WPR) (skjal 32).
  - 33) Nr. 00 061 um radioútbúnað til intelligentar transportskipanir (ITS) í frekvensbandinum 5855-5935 MHz (skjal 33).
  - 34) Nr. 00 062 um radioútbúnað til intelligentar transportskipanir (ITS) í frekvensbandinum 63,72-65,88 GHz (skjal 34).
  - 35) Nr. 00 065 um tænastu- og tøkni-frøðiliga neutrala frekvensnýtslu í frekvensbandinum 31,8-33,4 GHz (skjal 35).
  - 36) Nr. 00 066 um tænastu- og tøkni-frøðiliga neutrala frekvensnýtslu í frekvensbandinum 57,0-66,0 GHz (skjal 36).
  - 37) Nr. 00 069 um tænastu- og tøkni-frøðiliga neutrala frekvensnýtslu í frekvensbandinum 40,5-43,5 GHz (skjal 37).
  - 38) Nr. 00 070 um LPR-útbúnað (Level Probing Radar) í frekvensbandinum 6,0-8,5 GHz, 24,05-26,5 GHz, 57-64 GHz og 75-85 GHz (skjal 38).
  - 39) Nr. 00 071 um radioketuútbúnað (skjal 39).
  - 40) Nr. 00 073 um Fixed Wireless Access, FWA (skjal 40).
  - 41) Nr. 00 074 um radioútbúnað í frekvensbandinum 76-77 GHz, til nýtslu í rotorloftföllum til at at varna hindringar (skjal 41).
  - 42) Nr. 00 075 um jörðstöðir umborð á loftföllum (AES) (skjal 42).
- § 2.** Duty cycle verður skilgreinað í hesari kunngerð, sum viðurskifti (lýst í prosentum) millum  $\Sigma (T_{on}/T_{obs})$ , har  $T_{on}$  er ein einkul virkin tíð hjá einari sendiútgærð og  $T_{obs}$  er kanningartíðarskeiði.  $T_{on}$  verður máta í einum kanningarfrekvensbandið ( $F_{obs}$ ). Um ikki annað er upplýst, er  $T_{obs}$  eitt stöðugt tíðarskeið á 1 tíma, og  $F_{obs}$  er viðkomandi frekvensband.
- § 3.** Henda kunngerð kemur í gildi dagin eftir, at hon er kunngjörð, og samstundis fer Kunngerð nr. 8 frá 23. Januar 2015 frá Fjarskiftiseftirlitinum um radiomarkamót, úr gildi.

Fjarskiftiseftirlitið, dagfesting

**Jógvan Thomsen**  
stjóri

/ Louise Restorff Jacobsen

UPPSKOT

**Skjal 1****Radiomarkamót nr. 00 003 um lágorku radioútbúnað til at senda ávaringar í sambandi við akför****Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Støða
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig	F
2	Nýtsla	At senda ávaringar í samband við motorakför	F
3	Frekvensband	433,920 MHz + / - 3 kHz	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	10 mW e.r.p.	F
5	Avmarking	Radioútbúnaður skal vera útgjörður við innbygdari ella eyðmerktari antenu	F
6	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 220-3	U

F=Fyrimynd

U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 004 um lágorku radioútbúnað til datusamskifti

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskifti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig	F
2	Nýtsla	Datusamskifti	F
3	Frekvensband	433,950 MHz 434,000 MHz 434,050 MHz 444,450 MHz 444,550 MHz	F
4	Bandbreidd	25 kHz	F
5	Hægst loyvda sendistyrki	500 mW e.r.p.	F
6	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 220-3	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 005 um lágorku radioútbúnað til fjarstýring

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig	F
2	Nýtsla	Fjarstýring	F
3	Frekvensband	30,120 MHz, 30,380 MHz, 30,420 MHz, 30,880 MHz, 30,920 MHz, 31,300 MHz  445,125 MHz, 445,675 MHz, 445,825 MHz, 445,850 MHz, 445,875 MHz	F
4	Bandbreidd	30 Mhz útbúnaður: 10 kHz  445 MHz útbúnaður: 25 kHz	F
5	Hægst loyvda sendistyrki	30 Mhz útbúnaður: 100 mW e.r.p.  445 MHz útbúnaður: 500 mW e.r.p.	F
6	Avmarkingar	Radióútbúnaður skal verða útgjörður við innbygdari antenu ella stikk til útvendiga antenu	
6	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarpapróg og kallitekn við meira	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 220-3	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 006 um lágorku radioútbúnað til fjarstýring av modellum

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig	F
2	Nýtsla	Fjarstýring av modellum	F
3	Frekvensband	<p>26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz, 27,195 MHz, 27,255 MHz</p> <p>35,000 MHz, 35,010 MHz, 35,020 MHz, 35,030 MHz, 35,040 MHz, 35,050 MHz, 35,060 MHz, 35,070 MHz, 35,080 MHz, 35,090 MHz, 35,100 MHz, 35,110 MHz, 35,120 MHz, 35,130 MHz, 35,140 MHz, 35,150 MHz, 35,160 MHz, 35,170 MHz, 35,180 MHz, 35,190 MHz, 35,200 MHz, 35,210 MHz, 35,220 MHz</p> <p>40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz, 40,715 MHz, 40,725 MHz, 40,735 MHz, 40,765 MHz, 40,775 MHz, 40,785 MHz, 40,815 MHz, 40,825 MHz, 40,835 MHz, 40,865 MHz, 40,875 MHz, 40,885 MHz, 40,915 MHz, 40,925 MHz, 40,935 MHz, 40,965 MHz, 40,975 MHz, 40,985 MHz</p> <p>433,575 MHz, 433,625 MHz, 433,675 MHz, 433,725 MHz, 433,775 MHz, 433,825 MHz, 433,875 MHz, 433,925 MHz, 433,975 MHz, 434,025 MHz</p>	F
4	Bandbreidd	<p>27 MHz, 35 MHz og 40 MHz útbúnaður: 10 kHz</p> <p>433 MHz útbúnaður: 25 kHz</p>	F
5	Hægst loyvda sendistyrki	<p>27 MHz, 35 MHz og 40 MHz útbúnaður: 100 mW e.r.p.</p> <p>433 MHz útbúnaður: 500 mW e.r.p.</p>	F
6	Avmarkingar		

		Frekvensir í bandinum 35,000-35,220 MHz kunnu einans nýtast í radioútbúnaði til fjarstýring av modellflogførum	
7	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
8	Harmoniseraður standardur	EN 300 220-3	U
9	Tilvísing	ERC-REC 70-03 ERC/DEC/(01)11 ERC/DEC/(02)12	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi



**Radiomarkamót nr. 00 007 um lágorkuradioútbúnað til lokal dátukervi í frekvensbandinum 5-6 GHz**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Nýtsla	Radióútbúnaður til trúðleys dátukervi, WAS/RLAN ella BFWA	F
3	Frekvensband	a 5150-5350 MHz (WAS/RLAN) b 5470-5725 MHz (WAS/RLAN) c 5725-5795 MHz (BFWA) d 5815-5875 MHz (BFWA) e 5945-6425 MHz (WAS/RLAN)	F
4	Hægst loyvda sendistyrki, nýtsluavmarkingar og umbøtingartøkni	<p><b>Band Avmarkingar</b></p> a, b Sí ECC/DEC/(04)08 frá 9. juli 2004, sum seinast broytt við 2. juli 2021 c, d 4 e.i.r.p., 200 mW/MHz (Nota 2) e Sí ECC/DEC/(20)01	F
		<p>Nota 1) Í frekvensbondunum 5250-5350 MHz og 5470-5725 MHz skal nýtast umbøtingartøkni, sum lúkur somu staðfestingar-, rakstrar- og reaktiónstíðarkrøv, sum er lýst í EN 301 893.</p> <p>Nota 2) Umbøtingartøkni skal nýtast, sum lúkur somu staðfestingar-, rakstrar- og reaktiónstíðarkrøv, sum er lýst í EN 302 502.</p> <p>Nota 3) Tøkniligar tilgongdir til frekvensir og hjálp móti órógvu skulu nýtast, ið hava minst sama úrslit, sum krøvini lýst í samskipaða standardi 2014/53/EU.</p>	
5	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá	U

		Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum utan einstaklingaloyvi umfram áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	
7	Harmoniseraður standardur	EN 301 893 (band a, b)  EN 302 502 (band c, d)  Draft EN 303 687 (band e)	U
8	Tilvísing	2005/513/EC, seinast broytt við 2007/90/EC  (EU) 2021/1067 (band e)  Band a, b: ECC/DEC/(04)08  Band c,d: ECC/REC/(06)04  Band e: ECC/DEC/(20)01	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 008 um lágorku radioútbúnað við spolaskapaðum antennum.

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																																		
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig	F																																		
2	Nýtsla	Radióútbúnaður við spolaskapaðum antennum sum t.d. startperur í akförum, eyðmerking av radiofrekvensum (RFID), sporing av lutum, alarmskipanir, persónseyðmerking, atgongueftirlit, fjarstöðusensorar, trygging ímóti stuldur, staðfestingarskipanir, eftirlitsskipanir og fleiðandi sloyfuskipanir, sum nýta magnetisk felt til nærfeltsamskipti og radiostaðfestingarnýtslu.	F																																		
3	Frekvensband	<table> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Frekvensur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>100-9000 Hz</td></tr> <tr><td>a1</td><td>9-90 kHz</td></tr> <tr><td>a2</td><td>90-119 kHz</td></tr> <tr><td>a3</td><td>119-135 kHz</td></tr> <tr><td>b</td><td>135-140 kHz</td></tr> <tr><td>c</td><td>140-148,5 kHz</td></tr> <tr><td>d</td><td>400-600 kHz</td></tr> <tr><td>d1</td><td>442,2-450 kHz</td></tr> <tr><td>e</td><td>3155-3400 kHz</td></tr> <tr><td>f</td><td>6765-6795 kHz</td></tr> <tr><td>g</td><td>7400-8800 kHz</td></tr> <tr><td>h</td><td>10,200-11,000 MHz</td></tr> <tr><td>j</td><td>13,553-13,567 MHz</td></tr> <tr><td>j1</td><td>13,553-13,567 MHz</td></tr> <tr><td>k1</td><td>148,5 kHz – 5 MHz</td></tr> <tr><td>k2</td><td>5-30 MHz</td></tr> </tbody> </table>	Band	Frekvensur	a	100-9000 Hz	a1	9-90 kHz	a2	90-119 kHz	a3	119-135 kHz	b	135-140 kHz	c	140-148,5 kHz	d	400-600 kHz	d1	442,2-450 kHz	e	3155-3400 kHz	f	6765-6795 kHz	g	7400-8800 kHz	h	10,200-11,000 MHz	j	13,553-13,567 MHz	j1	13,553-13,567 MHz	k1	148,5 kHz – 5 MHz	k2	5-30 MHz	F
Band	Frekvensur																																				
a	100-9000 Hz																																				
a1	9-90 kHz																																				
a2	90-119 kHz																																				
a3	119-135 kHz																																				
b	135-140 kHz																																				
c	140-148,5 kHz																																				
d	400-600 kHz																																				
d1	442,2-450 kHz																																				
e	3155-3400 kHz																																				
f	6765-6795 kHz																																				
g	7400-8800 kHz																																				
h	10,200-11,000 MHz																																				
j	13,553-13,567 MHz																																				
j1	13,553-13,567 MHz																																				
k1	148,5 kHz – 5 MHz																																				
k2	5-30 MHz																																				
4	Hægst loyvda sendistyrki	<table> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Hámarksfeltstyrkin (H-felt) í 10 metra fjarstöðu</th> <th>Viðmerkingar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>82 dB<math>\mu</math>A/m</td><td>Nota 3)</td></tr> <tr><td>a1</td><td>72 dB<math>\mu</math>A/m</td><td>Hægsta feltstyrki niðursett 3 dB/oktav frá 30 kHz</td></tr> <tr><td>a2</td><td>42 dB<math>\mu</math>A/m</td><td></td></tr> <tr><td>a3</td><td>66 dB<math>\mu</math>A/m</td><td>Hægsta feltstyrki</td></tr> </tbody> </table>	Band	Hámarksfeltstyrkin (H-felt) í 10 metra fjarstöðu	Viðmerkingar	a	82 dB $\mu$ A/m	Nota 3)	a1	72 dB $\mu$ A/m	Hægsta feltstyrki niðursett 3 dB/oktav frá 30 kHz	a2	42 dB $\mu$ A/m		a3	66 dB $\mu$ A/m	Hægsta feltstyrki	F																			
Band	Hámarksfeltstyrkin (H-felt) í 10 metra fjarstöðu	Viðmerkingar																																			
a	82 dB $\mu$ A/m	Nota 3)																																			
a1	72 dB $\mu$ A/m	Hægsta feltstyrki niðursett 3 dB/oktav frá 30 kHz																																			
a2	42 dB $\mu$ A/m																																				
a3	66 dB $\mu$ A/m	Hægsta feltstyrki																																			

		<p>niðursett 3 dB/ oktav frá 119 kHz</p> <p>b 42 dB<math>\mu</math>A/m c 37,7 dB<math>\mu</math>A/m d -8 dB<math>\mu</math>A/m</p> <p>-5 dB<math>\mu</math>A/m</p> <p>d1 7 dB<math>\mu</math>A/m</p> <p>e 13,5 dB<math>\mu</math>A/m f 42 dB<math>\mu</math>A/m g 9 dB<math>\mu</math>A/m h 9 dB<math>\mu</math>A/m j 42 dB<math>\mu</math>A/m j1 60 dB<math>\mu</math>A/m k1 -15 dB<math>\mu</math>A/m k2 -20 dB<math>\mu</math>A/m</p> <p>Einans fyri RFID Í øllum band- breiddum á 10 kHz Feltstyrkin íalt til skipanir, ið nýta bandbreiddir størri enn 10 kHz Persónsdetektering og nota 1) og nota 2)</p> <p>Einans fyri RFID</p>	
		<p>Nota 1: Continuous Wave (CW) – Eingin modulati3n</p> <p>Nota 2: Kanalfjarst3ða &gt;150 kHz</p> <p>Nota 3: Antennust3dd &lt; 1/20 <math>\lambda</math>. Antennust3ddin verður skilmarkað sum fjarst3ðan millum tey tvey punktini í antennuni, sum hevur størstu innanhýsis fjarst3ðu, t.d. um antenann er forma sum ein rætthyrningur, so er tað st3ddin á tí størstu hornalinjuna. Um antenann er forma sum ein rundingur, so er tað st3ddin á dýametur</p>	
5	Bondbreidd	Eingin avmarking	F
6	Duty cycle	Eingin avmarking	F
6	Loyvisviðurskifti	M3guleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavaparapr3gv og kallitekn við meira	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 330 EN 303 660	U

		EN 303 447 EN 303 454 EN 302 536	
8	Tilvísing	ERC/REC 70-30 2006/771/EC, sum er seinast broytt við (EU)2019/1345	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

UPPSKOT

**Radiomarkamót nr. 00 022 um land flytiligan VHF/UHF radioútbúnað, PMR 446 útbúnaður íroknaður**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Landflytiligur tænasta	F
2	Nýtsla	Samgildur og talgildur landflytiligur radioútbúnaður (basisstöðir og flytiligur útbúnaður) til flutning av fjarskipti og dátum, eisini til tíðindafrásøgn.  PMR 446 radioútbúnaður við innbygdari antenu.	F
3	Frekvensband	<b>Land flytiligur radioútbúnaður:</b> Band a: 29,7-31,7 MHz Band b: 68,0-74,8 MHz Band c: 75,2-87,5 MHz Band d: 146,0-174,0 MHz Band e: 406,2-470,0 MHz  <b>PMR 446 radioútbúnaður:</b> Band f: 446,0-446,2 MHz (útbúnaður við 12,5 kHz kanalfjarstöðu: Lægsti miðfrekvensur 446,00625 MHz og útbúnaður við 6,25 kHz kanalfjarstöðu: Lægsti miðfrekvensur 446,003125 MHz).	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	<b>Landflytiligur radioútbúnaður</b> Band a: 7 We.r.p. Band b: 25 We.r.p. Band c: 25 We.r.p. Band d: 25 We.r.p. Band e: 50 We.r.p.  Ávísta sendistyrkin fyri landflytiligan radioútbúnað í band a-e er einans vegleiðandi. Hægst loyvda sendistyrkin verður ásett sum treyt í hvørjum einstakum loyvi.  <b>PMR 446 radioútbúnaður</b> Band f: 0,5 We.r.p.	F
5	Bandbreidd	Band a: 10 kHz	F

		<p>Band b-e, samgildar skipanir: 25 kHz</p> <p>Band b-e, talgildar skipanir: Upp til 25 kHz</p> <p>Band e, tíðindafrásøgn/ útlvarpssendingartól: 200 kHz</p> <p>Band f, samgildar skipanir: 12,5 kHz</p> <p>Band f, talgildar skipanir: 6,25 kHz ella 12,5 kHz</p>	
6	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
7	Harmoniseraður standardur	<p>EN 300 086-2</p> <p>EN 300 113-2</p> <p>EN 300 219-2</p> <p>EN 300 296-2</p> <p>EN 300 341-2</p> <p>EN 300 390-2</p> <p>EN 301 166-2</p>	U
8	Tilvísing	<p>ECC/DEC/(15)05</p> <p>ECC/DEC/(19)02</p> <p>2006/771/EC, sum seinast er broytt við (EU)2019/1345.</p>	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 023 um virkin læknafrøðilig implantat við lágari og ultralágari sendistyrki

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Nýtsla	Virkin læknafrøðilig implantat við lágari og ultralágari sendistyrki	F
3	Frekvensband	<b>Band</b> <b>Frekvensir</b> a            9-315 kHz d            30,0-37,5 MHz e            401-402 MHz f            402-405 MHz g            405-406 MHz g1          430-440 MHz h            2483,5-2500,0 MHz i            2483,5-2500,0 MHz j            2483,5-2500,0 MHz	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	<b>Band</b> <b>Hámark fyri hægst loyvdu sendistyrki</b> a:          30 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarstöðu d:          1 mW e.r.p. e:          25 $\mu$ W e.r.p. f:          25 $\mu$ W e.r.p. g:          25 $\mu$ W e.r.p. g1:        -50 dBm/100 kHz, -400dBm/10MHz e.r.p. h:          10 mW e.i.r.p. i:          1mW e.i.r.p j:          10 mW e.i.r.p.	F
5	Kanalfjarstöða	<b>Band</b> <b>Kanalfjarstöða</b> a            Eingin avmarking d            Eingin avmarking e            25 kHz f            25 kHz g            25 kHz g1          10 MHz max. h            1 MHz	F



		i 3 MHz j 3 Mhz	
6	Duty cycle og nýtsluavmarkingar	<b>Band</b> <b>Duty cycle</b> a            ≤10 % d            ≤10 % e            Nota 1) ella ≤0,1 % f            Nota 2) g            Nota 1) ella ≤0,1 % g1          Nota 5) h            Nota 1) ella ≤10 % i            Nota 3) og 10% j            Nota 4) og ≤2%	F
		<p>Nota 1) Ein tøknilig tilgongd til frekvensir og hjálp móti órógv skal nýtast, ið gevir minst sama avrik sum tøkniliga tilgongdin lýst í harmoniseraðum standardum í 2014/53/EU.</p> <p>Nota 2) Aðrar tøkniligar tilgongdir til frekvensir og hjálp ímóti órógv kunnu nýtast, eisini á bandbreiddum á meira enn 300 kHz, ið hevur minst sama úrslit, sum tøkniliga tilgongdin lýst í harmoniseraða standardi 2014/53/EU fyri at verja rakstrarsambærið við aðrar brúkarar, undir hesum veðurfrøðiligar radiosondur.</p> <p>Nota 3) Hesar nýtslutreytir eru einans galdandi fyri økisneti hjá heilsustovnum (MBANS) til innandura nýtslu til heilsuverkið.</p> <p>Nota 4) Hesar nýtslutreytir eru einans galdandi fyri økisneti hjá heilsustovnum (MBANS) til innandura nýtslu á bústaðnum hjá sjúklingum.</p> <p>Nota 5) Hesar nýtslutreytir eru einans galdandi fyri tráðleys læknafrøðilig kapselendoskopí við ultralágari sendistyrki (ULP-WMCE).</p>	
7	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparapróg og kallitekn við meira	U
8		Band a: EN 302 195-2	U

	Harmoniseraður standardur	<p>Band d: EN 300 220-2</p> <p>Band e: EN 302 537-2</p> <p>Band f: EN 301 839-2</p> <p>Band g: EN 302 537-2</p> <p>Band g1: EN 303 520</p> <p>Band h: EN 302 559-2</p> <p>Band i, j: EN 303 203</p>	
9	Tilvísing	<p>ECC/DEC/(15)05</p> <p>ECC/DEC/(19)02</p> <p>2006/771/EC, sum seinast er broytt við (EU)2019/1345.</p>	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 024 um radióútbúnað til læknafrøðiligt telemetri

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskifti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig	F
2	Nýtsla	Læknafrøðiligt telemetri	F
3	Frekvensband	32,050-32,325 MHz 448,000-448,500 MHz	F
4	Bandbreidd	25 kHz	F
5	Hægst loyvda sendistyrki	100 mW e.r.p.	U
6	Loyvisviðurskifti	Nýtslan av frekvensum til læknafrøðiligt telemetri í teimum nevndu frekvensum krevur loyvi	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 220-2 EN 300 220-3	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Radiomarkamót nr. 00 025 um lágorku radioútbúnað til hoyritarnaði, ALD (Assistive Listening Devices) umframt trádleysan PMSE-ljóðútbúnað (Programme Making and Special Events)**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																		
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F																		
2	Nýtsla	Beinleiðis sending av samgildum og talgildum ljóðsignalum millum eina avmarkaða nøgd av sendarum og móttakarum – undir hesum radiomikrofonir, oyrasniglar og ljóðsamband, ið stig fyri stig verður nýtt til framleiðslu av útvarps/sjónvarps-sendingum og til privat, almenn, sosial ella mentanarlig tiltøk umframt útbúnað til hoyritarnaði (ALD (Assistive Listening Devices))	F																		
3	Loyvd frekvensbond	Sambært nr. 4.	F																		
4	Hægst loyvda sendistyrki	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Frekvensir (MHz)</th> <th>Sendistyrki</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ao</td> <td>100 Hz-9000 Hz</td> <td>120 dB<math>\mu</math>A/m við 10 m frástöðu</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>32,000 35,800 36,500 36,900 37,300 37,700 38,800 39,400</td> <td>32,400 36,200 36,700 37,100 37,500 37,900 39,000</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>138,250 138,800 139,750 142,070</td> <td>138,700 139,050 141,765</td> </tr> <tr> <td>c1</td> <td>169,4000-169,4875</td> <td>500 mW e.r.p.</td> </tr> <tr> <td>c2</td> <td>169,4875-169,5875</td> <td>500 mW e.r.p.</td> </tr> </tbody> </table>	Band	Frekvensir (MHz)	Sendistyrki	ao	100 Hz-9000 Hz	120 dB $\mu$ A/m við 10 m frástöðu	a	32,000 35,800 36,500 36,900 37,300 37,700 38,800 39,400	32,400 36,200 36,700 37,100 37,500 37,900 39,000	b	138,250 138,800 139,750 142,070	138,700 139,050 141,765	c1	169,4000-169,4875	500 mW e.r.p.	c2	169,4875-169,5875	500 mW e.r.p.	F
Band	Frekvensir (MHz)	Sendistyrki																			
ao	100 Hz-9000 Hz	120 dB $\mu$ A/m við 10 m frástöðu																			
a	32,000 35,800 36,500 36,900 37,300 37,700 38,800 39,400	32,400 36,200 36,700 37,100 37,500 37,900 39,000																			
b	138,250 138,800 139,750 142,070	138,700 139,050 141,765																			
c1	169,4000-169,4875	500 mW e.r.p.																			
c2	169,4875-169,5875	500 mW e.r.p.																			

		<p>d 169,8250 173,4000 10 mW e.r.p. 173,4650 173,6400 173,6950 173,8125 173,8250 173,9625</p> <p>e1 180,500 187,500 50 mW e.r.p. 194,500 201,500 208,500 215,500 222,500</p> <p>e2 173,965-216,000 10 mW e.r.p.</p> <p>e3 174,000-216,000 50 mW e.r.p.</p> <p>f 470,000-695,000 50 mW e.r.p.</p> <p>f2 695-703 Sí talva 4</p> <p>g 821,000-832,000 Sí talvu 1</p> <p>h 863,000-865,000 10 mW e.r.p.</p> <p>i 1656,5-1660,5 2 mW/600 kHz e.i.r.p</p> <p>j 1785,000-1805,000 Sí talvu 2 og 3</p> <p>k 87,5-108,0 50 mW e.r.p.</p> <p>l 1795-1800 20 mW e.i.r.p., tó 50 mW e.i.r.p. fyri kropsborin tól</p> <p>n 1518-1525 50 mW e.r.p.</p>	
5	Duty cycle	Eingin krøv	F
6	Bandbreidd	Band a, c1, c2, d, e1 og e2: 50 kHz Band b, f2 og k: 200 kHz	F
7	Avmarkingar í nýtsluni	Band ao má einans nýtast til fleiðslu sloyfuskipanir (telesleingja) til hoyriveik. Antennustøddin $<1/20 \lambda$ .	F

		<p>Antennustøddin verður lýst sum fjarstöðan millum tey tvey punktini í antennuni, sum hevur størstu innanhýsis fjarstöðu, t.d. um antennan er forma sum ein rætthyrningur, so er tað støddin á tí størstu hornlinjuni. Um antennan er forma sum ein rundingur, so er tað støddin á diametur.</p> <p>Radiofrekvensir í band c1, c2, d, e1 og e2 mugu einans nýtast í radióútbúnaði til nýtslu fyri hoyriveik.</p> <p>Radiofrekvensir í bandið i kunnu einans nýtast til ALS skipanir.</p> <p>Radiofrekvensir í bandið n kunnu einans nýtast innandura. Loyvi verður veitt pr. stað (bústað) til alt bandið.</p> <p>ALD skipanir eiga at virka minst 300 kHz frá kanalkantinum við eina virkna DAB kanal.</p>	
8	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparapróg og kallitekn við meira	U
9	Harmoniseraður standardur	<p>EN 300 422-2</p> <p>EN 301 357-2</p> <p>EN 303 348</p>	U
10	Tilvísing	<p>ECC/DEC/(05)02</p> <p>ECC/DEC/(09)03</p> <p>ERC/REC 70-03</p> <p>2006/771/EC, seinast broytt við (EU)2019/1345</p> <p>2014/641/EU</p>	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Talva 1:**

Treytir fyrir “block edge mask” øki, sum er galdandi fyri tráðleysan PMSE-ljóðútbúnað í frequency division duplexing (FDD) duplex gap í 800 MHz-bandinum (821-832 MHz)

<b>Frekvensir undir 821 MHz</b>	<b>821-823 MHz</b>	<b>823-826 MHz</b>	<b>826-832 MHz</b>	<b>Frekvensir yvir 832 MHz</b>
Tilvísingar-markamótuttanfyri blokkina	Verjuband (til verjan ímóti órógví frá PMSE inn í	Markvirðir innanfyri blokkina		Tilvísingar-markamótuttanfyri blokkina
Javnverd isotropísk sendistyrki (e.i.r.p.)uttanfyri blokkina: -43 dBm/5 MHz	jarðligum skipanum, sum kunnu veita elektroniskar samskiftis-tænastur (downlink))	E.i.r.p. innanfyri blokkina fyri handhildnan PMSE-ljóðútbúnað: 13 dBm.  E.i.r.p. innanfyri blokkina fyri kropsbornan PMSE-ljóðútbúnað: 20 dBm.	E.i.r.p. innanfyri blokkina: 20 dBm	E.i.r.p.uttanfyri blokkina: -25 dBm/5 MHz

**Talva 2:**

Treytir fyrir “block edge mask” øki, sum er galdandi fyri tráðleysan PMSE-ljóðútbúnað í frequency division duplexing (FDD) duplex gap í 1800 MHz-bandinum (1785-1805 MHz) fyri e.i.r.p. fyri handhildnum útbúnaði.

	<b>Frekvensøki</b>	<b>E.i.r.p. fyri handhildnan útbúnað</b>
Uttanfyri blokkina	<1785 MHz	-17 dBm/200 kHz
Frekvensøki við avmarkingum	1785-1785,2 MHz	4 dBm/200 kHz
	1785,2-1803,6 MHz	13 dBm/kanal
	1803,6-1804,8 MHz	10 dBm/200 kHz við einum markvirði á 13 dBm/kanal
Frekvensøki við avmarkingum	1804,8-1805 MHz	-14 dBm/200 kHz
Uttanfyri blokkina	>1805 MHz	-37 dBm/200 kHz

**Talva 3:**

Treytir fyrir “block edge mask” øki, sum er galdandi fyri tráðleysan PMSE-ljóðútbúnað í frequency division duplexing (FDD) duplex gap í 1800 MHz-bandinum (1785-1805 MHz) fyri e.i.r.p. fyri kropsbornum útbúnaði.

	<b>Frekvensøki</b>	<b>E.i.r.p. fyri kropsbornan útbúnað</b>
Uttanfyri blokk	<1785 MHz	-17 dBm/200 kHz
	1785-1804,8 MHz	17 dBm/kanal
Frekvensøki við avmarkingum	1804,8-1805 MHz	0 dBm/200 kHz
Uttanfyri blokk	>1805 MHz	-23 dBm/200 kHz

**Talva 4:**

Treytir fyri “block edge mask” øki, sum er galdandi fyri tráðleysan PMSE-ljóðútbúnað í vardum bondum í 700 MHz-bandinum (64-790 MHz).

	<b>Frekvensøki</b>	<b>E.i.r.p. fyri kropsbornan útbúnað</b>
	695-703 MHz	20 dBm/kanal
Uttanfyri blokk	703-736 MHz	-25 dBm/5 MHz
Uttanfyri blokk	738 MHz	-43 dBm/5 MHz



## Radiomarkamót nr. 00 026 um radióútbúnað til nýtslu til persónsávaringaruppkall

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta.	F
2	Nýtsla	Radióútbúnaður til nýtslu av persónsávaringum	F
3	Frekvensband	<p><b>Band</b>    <b>Frekvensir</b></p> <p>a            32,275 MHz, 32,300 MHz og 32,325 MHz</p> <p>b            146,0125 MHz</p> <p>c            448,250 MHz og 448,275 MHz</p> <p>d            868,600-868,700 MHz 869,200-869,250 MHz 869,250-869,300 MHz 869,300-869,400 MHz</p> <p>e            869,650-869,700 MHz</p>	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	<p><b>Band</b>    <b>Hægst loyvda sendistyrki</b></p> <p>a            100 mW e.r.p.</p> <p>b            10 mW e.r.p.</p> <p>c            100 mW e.r.p.</p> <p>d            10 mW e.r.p.</p> <p>e            25 mW e.r.p.</p>	F
5	Kanalfjarstöða	<p><b>Band</b>    <b>Kanalfjarstöða</b></p> <p>a            10 kHz</p> <p>b            25 kHz</p> <p>c            25 kHz</p>	F

		d 25 kHz	
		e 25 kHz	
6	Duty cycle	<b>Band</b> <b>Duty cycle</b> a            <1,0 % b            <1,0 % c            <1,0 % d            <1,0 % e            <10 %	F
7	Loyvisviðurskifti	Möguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
8	Harmoniseraður standardur	EN 300 220-2	U
9	Tilvísingar	ERC/REC 70-03 2006/771/EC sum broytt við (EU)2019/1345	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Radiomarkamót nr. 00 027 um radióútbúnað til nýtslu í afturlætnum persónsleititænastum, ON-SITE Paging**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænaða	F
2	Nýtsla	Persónsleititænaður	F
3	Frekvensband	Persónsleitir (MHz): 29,800      30,100      30,400 30,900      31,280      31,320 31,380      31,400      31,420 40,680  445,000      445,900      445,925 445,950      445,975      447,200 447,225  Aftursvar (MHz): 146,0375      146,0625      161,0750 161,1750      172,0250      172,0500  422,175      422,525      422,725 440,325      440,475      441,075	F
4	Bandbreidd	Útbúnaður til nýtslu undir 146 MHz: 10 kHz  Annar útbúnaður: 25 kHz	F
5	Hægst loyvda sendistyrki	Basisstöðir: 5 W e.r.p.  Aftursvar sendarir: 50 mW e.r.p.	F
6	Loyvisviðurskipti	Nýtslan av frekvensum til afturlatnar persónsleititænaðum í teimum nevndu frekvensum krevur loyvi	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 224-1  EN 300 224-2	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 028 um 27 MHz CB-radióútbúnað (Citizens'band)

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Nýtsla	27 MHz CB-radióútbúnað (Citizens'Band)	F
3	Loyvd frekvensbond	26,960-27,410 MHz (10 kHz kanal fjarstöða), útvaldur miðfrekvensur 26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz og 27,195 MHz	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	VinkulmodulatiÓN (PM): 4 W e.r.p.  Dupult síðubandsmodulatiÓN (DSB): 4 W RMS.  Einkult síðubandsmodulatiÓN (SSB): 12 W PEP.	F
5	Kanalfjarstöða	10 kHz	F
6	Duty cycle	Eingin avmarking	F
7	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
8	Harmoniseraður standardur	EN 300 433-2	U
9	Tilvísing	ECC/DEC/(11)03	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 029 um radioútbúnað til beinleiðis sending av breiðbandsdátum

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status												
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F												
2	Nýtsla	Radióútbúnaður til beinleiðis sending av breiðbandsdátum	F												
3	Loyvd frekvensbond	<table> <tr> <td><b>Band</b></td> <td><b>Frekvensur</b></td> </tr> <tr> <td>a1</td> <td>863-868 MHz</td> </tr> <tr> <td>a2</td> <td>915,8-919,4 MHz</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>2400-2483,5 MHz</td> </tr> <tr> <td>c1/c2/c3</td> <td>57-71 MHz</td> </tr> </table>	<b>Band</b>	<b>Frekvensur</b>	a1	863-868 MHz	a2	915,8-919,4 MHz	b	2400-2483,5 MHz	c1/c2/c3	57-71 MHz	F		
<b>Band</b>	<b>Frekvensur</b>														
a1	863-868 MHz														
a2	915,8-919,4 MHz														
b	2400-2483,5 MHz														
c1/c2/c3	57-71 MHz														
4	Hægst loyvda sendistyrki	<table> <tr> <td><b>Band</b></td> <td><b>Hægst loyvda sendistyrki</b></td> </tr> <tr> <td>a1/a2</td> <td>25 mW e.i.r.p.</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>100 mW e.i.r.p. og 100 mW/100 kHz e.i.r.p. -tættleiki, tá frekvensloppmodulatióin, og 10 mW/MHz- tættleiki, tá onnur sløg av modulatióin verða nýtt</td> </tr> <tr> <td>c1</td> <td>40 dBm e.i.r.p. og 23 dBm/MHz e.i.r.p.-tættleiki</td> </tr> <tr> <td>c2</td> <td>40 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz e.i.r.p.- tættleiki og hægstu sendistyrki á 27 dBm við antenu portur</td> </tr> <tr> <td>c3</td> <td>55 dBm e.i.r.p., 38 dBm/MHz e.i.r.p.-tættleiki og ein sendi-antennustyrking á &gt;30 dBi</td> </tr> </table>	<b>Band</b>	<b>Hægst loyvda sendistyrki</b>	a1/a2	25 mW e.i.r.p.	b	100 mW e.i.r.p. og 100 mW/100 kHz e.i.r.p. -tættleiki, tá frekvensloppmodulatióin, og 10 mW/MHz- tættleiki, tá onnur sløg av modulatióin verða nýtt	c1	40 dBm e.i.r.p. og 23 dBm/MHz e.i.r.p.-tættleiki	c2	40 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz e.i.r.p.- tættleiki og hægstu sendistyrki á 27 dBm við antenu portur	c3	55 dBm e.i.r.p., 38 dBm/MHz e.i.r.p.-tættleiki og ein sendi-antennustyrking á >30 dBi	F
<b>Band</b>	<b>Hægst loyvda sendistyrki</b>														
a1/a2	25 mW e.i.r.p.														
b	100 mW e.i.r.p. og 100 mW/100 kHz e.i.r.p. -tættleiki, tá frekvensloppmodulatióin, og 10 mW/MHz- tættleiki, tá onnur sløg av modulatióin verða nýtt														
c1	40 dBm e.i.r.p. og 23 dBm/MHz e.i.r.p.-tættleiki														
c2	40 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz e.i.r.p.- tættleiki og hægstu sendistyrki á 27 dBm við antenu portur														
c3	55 dBm e.i.r.p., 38 dBm/MHz e.i.r.p.-tættleiki og ein sendi-antennustyrking á >30 dBi														
5	Duty cycle og nýtluavmarkingar	<table> <tr> <td><b>Band</b></td> <td><b>Duty cycle v.m.</b></td> </tr> <tr> <td>a1</td> <td>Nota 1), Nota 2)</td> </tr> <tr> <td>a2</td> <td>Nota 1), Nota 3)</td> </tr> </table>	<b>Band</b>	<b>Duty cycle v.m.</b>	a1	Nota 1), Nota 2)	a2	Nota 1), Nota 3)	F						
<b>Band</b>	<b>Duty cycle v.m.</b>														
a1	Nota 1), Nota 2)														
a2	Nota 1), Nota 3)														

		<p>b Nota 2)</p> <p>c1 Eingin stöðufóst uttandura innlegging. Nota 2)</p> <p>c2 Nota 2)</p> <p>c3) Einans stöðufóst uttandura innlegging. Nota 2)</p> <p>Nota 1 &lt;10 % fyri netatgongdspunkt &lt;2,8 % í øðrum fòrum Bondbreidd: &gt;600 kHz og &lt;1 MHz</p> <p>Nota 2 Í tilgongdini til frekvensir og verju ímóti skaðiligum órógv, skal tøkni nýtast sum gevur minst somu verju sum tann tøkni, sum er lýst í harmoniseraður standardi 2014/53/EU</p> <p>Nota 3 Allir flytiligur útbúnaður skal verða undir eftirlitið av einum netatgongdspunkti</p>	
6	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 328 EN 302 567	U
8	Tilvísing	2006/771/EC sum broytt við (EU)2019/1345 (EU)2018/1538	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 030 um radióútbúnað til Transport and Traffic Telematics (TTT)

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing			Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tækni ella radioknattstöð (radaraskipanir)			F
2	Nýtsla	Transport and Traffic Telematics (TTT)			F
3	Loyvd frekvensbond	<b>Band</b>	<b>Frekvensir</b>		F
		b	5,795-5,815 GHz		
		d1	24,05-24,075 GHz		
		d2/d3	24,075-24,15 GHz		
		d4	24,15-24,25 GHz		
		f	76,0-77,0 GHz		
4	Hægst loyvda sendistyrki	<b>Band</b>	<b>Hægst loyvda sendistyrki</b>		F
		b	2W/8 W e.i.r.p.		
		d1/d3/d4	100 mW e.i.r.p.		
		d2	0,1 mW e.i.r.p.		
		f	55 dBm peak e.i.r.p.		
5	Duty cycle og nýtslu-avmarkingar	<b>Band</b>	<b>Duty cycle</b>	<b>Avmarkingar</b>	F
		b	Einki krav	Nota 3), 8), 9)	
		d1/d2/d4	Einki krav	Nota 7)	
		d3	Nota 5)	Nota 4), 7)	
		f	50 dBm miðalorka ella 23,5 dBm einans fyri pulsradarar	Nota 6), 8)	
		Nota 3)	Loyvi krevst til e.i.r.p. > 2 W		

		<p>Nota 4) Einans galdandi fyri radaraskipanir uppsettar aftanfyri kúfangarar á bilum</p> <p>Nota 5) Dwell time limits eru galdandi og frekvensmodulatióntíðarbil, sum er ásettur harmoniseraður standardur</p> <p>Nota 6) Hesar nýt看lutreytir eru einans galdandi fyri jørðstøðugar akfars- og infrakervisskipanir</p> <p>Nota 7) Er einans galdandi fyri radaraskipanir í akførum</p> <p>Nota 8) Í tilgongdini til frekvensir og verju móti skaðiligum órógv, skal nýtast tøkni, sum gevur minst somu verju sum tann tøkni, sum er lýst í harmoniseraða standardi 2014/53/EU</p> <p>Nota 9) Hesar nýt看lutreytir eru einans galdandi til at krevja vegskatt og intelligentar takografar, vekt og mát</p>	
6	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýt看lu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 674-2-2 EN 301 091-2	U
8	Tilvísing	ERC/REC 70-30 2006/771/EC sum broytt við (EU)2019/1345	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi



## Radiomarkamót nr. 00 031: Lágorku radioútbúnað til radiostaðfesting

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																																																
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tækna	F																																																
2	Nýtsla	Radióútbúnaður til uppdagan av rørsalum, undir hesum avgerð um sevjuhæddir í tangum (TLPR) og Nuclear Magnetic Resonance (NMR) – útbúnað.	F																																																
3	Loyvd frekvensbond	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Frekvensir</th> <th>Avmarking</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>n1</td> <td>100 Hz-148 kHz</td> <td>Nota 4)</td> </tr> <tr> <td>n2</td> <td>148-5000 kHz</td> <td>Nota 4)</td> </tr> <tr> <td>n3</td> <td>5-30 MHz</td> <td>Nota 4)</td> </tr> <tr> <td>n4</td> <td>30-130 MHz</td> <td>Nota 4)</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>2400,0-2483,5 MHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>9200-9500 MHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>9500-9975 MHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>10,5-10,6 GHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>13,4-14,0 GHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f</td> <td>24,05-24,25 GHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>g</td> <td>4,5-7,0 GHz</td> <td>Nota 1)</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>8,5-10,6 GHz</td> <td>Nota 1)</td> </tr> <tr> <td>i</td> <td>24,05-27,0 GHz</td> <td>Nota 1)</td> </tr> <tr> <td>j</td> <td>57-64 GHz</td> <td>Nota 1)</td> </tr> <tr> <td>k</td> <td>75-85 GHz</td> <td>Nota 1)</td> </tr> </tbody> </table>	Band	Frekvensir	Avmarking	n1	100 Hz-148 kHz	Nota 4)	n2	148-5000 kHz	Nota 4)	n3	5-30 MHz	Nota 4)	n4	30-130 MHz	Nota 4)	a	2400,0-2483,5 MHz		b	9200-9500 MHz		c	9500-9975 MHz		d	10,5-10,6 GHz		e	13,4-14,0 GHz		f	24,05-24,25 GHz		g	4,5-7,0 GHz	Nota 1)	h	8,5-10,6 GHz	Nota 1)	i	24,05-27,0 GHz	Nota 1)	j	57-64 GHz	Nota 1)	k	75-85 GHz	Nota 1)	F
Band	Frekvensir	Avmarking																																																	
n1	100 Hz-148 kHz	Nota 4)																																																	
n2	148-5000 kHz	Nota 4)																																																	
n3	5-30 MHz	Nota 4)																																																	
n4	30-130 MHz	Nota 4)																																																	
a	2400,0-2483,5 MHz																																																		
b	9200-9500 MHz																																																		
c	9500-9975 MHz																																																		
d	10,5-10,6 GHz																																																		
e	13,4-14,0 GHz																																																		
f	24,05-24,25 GHz																																																		
g	4,5-7,0 GHz	Nota 1)																																																	
h	8,5-10,6 GHz	Nota 1)																																																	
i	24,05-27,0 GHz	Nota 1)																																																	
j	57-64 GHz	Nota 1)																																																	
k	75-85 GHz	Nota 1)																																																	

		1	17,1-17,3 GHz	Nota 2)		
			<p>Nota 1) Hesar nýtslutreytir eru einans galdandi fyri radarar til tangahæddarmátingar (TLPR).</p> <p>Nota 2) Hesar nýtslutreytir eru einans galdandi fyri jørðstöðugar skipanir (GBSAR).</p> <p>Nota 4) Hesar nýtslutreytir eru einans galdandi fyri NMR-útbúnað.</p>			
4	Hægst loyvda sendistyrki	<b>Band</b>	<b>Hægst loyvda sendistyrki</b>	<b>Bøting av órógv</b>	F	
		n1	46 dB $\mu$ A/m í 10 m fjarstöðu við 100 Hz uttanfyri NMR-útbúnaðin	Tann magnetiska feltstyrkin skal minka við 10 db/afturferð yvir 100 Hz		
		n2	-15 dB $\mu$ A/m í 10 m fjarstöðu uttanfyri NMR-útbúnaðin			
		n3	-5 dB $\mu$ A/m í 10 m fjarstöðu uttanfyri NMR-útbúnaðin			
		n4	-36 dBm e.r.p. uttanfyri NMR-útbúnaðin			
		a	25 mW			
		b	25 mW			
		c	25 mW			
		d	500 mW			
		e	25 mW			
		f	100 mW			
		g	24 dBm	Nota 3)		
		h	30 dBm	Nota 3)		
		i	43 dBm	Nota 3)		



## Radiomarkamót nr. 00 032 um lágorku radioútbúnað við innbygdari ella sjálvstöðugari antenu gjørd til telemetri, fjarstýringarendamál, ávaring, talu og dátuflytning

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																																
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Lágorku radioútbúnaður	F																																
2	Nýtsla	Telemetri, fjarstýringarendamál, alarmur, tala og dataflytningur og líknandi lágorkunýtsla	F																																
3	Hægst loyvda sendistyrki	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Frekvensur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>456,9-457,1 kHz (miðfrekvensur 457 kHz)</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>6,765-6,795 MHz</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>13,553-13,567 MHz</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>26,957-27,283 MHz</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>26,990-27,000 MHz</td> </tr> <tr> <td>f</td> <td>27,040-27,050 MHz</td> </tr> <tr> <td>g</td> <td>27,090-27,100 MHz</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>27,140-27,150 MHz</td> </tr> <tr> <td>i</td> <td>27,190-27,200 MHz</td> </tr> <tr> <td>j</td> <td>40,660-40,700 MHz</td> </tr> <tr> <td>k</td> <td>49,500-50,000 MHz</td> </tr> <tr> <td>l</td> <td>138,200-138,450 MHz</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>138,650 MHz</td> </tr> <tr> <td>n1/n2</td> <td>169,4-169,475 MHz</td> </tr> <tr> <td>o</td> <td>169,4-169,4875 MHz</td> </tr> </tbody> </table>	Band	Frekvensur	a	456,9-457,1 kHz (miðfrekvensur 457 kHz)	b	6,765-6,795 MHz	c	13,553-13,567 MHz	d	26,957-27,283 MHz	e	26,990-27,000 MHz	f	27,040-27,050 MHz	g	27,090-27,100 MHz	h	27,140-27,150 MHz	i	27,190-27,200 MHz	j	40,660-40,700 MHz	k	49,500-50,000 MHz	l	138,200-138,450 MHz	m	138,650 MHz	n1/n2	169,4-169,475 MHz	o	169,4-169,4875 MHz	F
Band	Frekvensur																																		
a	456,9-457,1 kHz (miðfrekvensur 457 kHz)																																		
b	6,765-6,795 MHz																																		
c	13,553-13,567 MHz																																		
d	26,957-27,283 MHz																																		
e	26,990-27,000 MHz																																		
f	27,040-27,050 MHz																																		
g	27,090-27,100 MHz																																		
h	27,140-27,150 MHz																																		
i	27,190-27,200 MHz																																		
j	40,660-40,700 MHz																																		
k	49,500-50,000 MHz																																		
l	138,200-138,450 MHz																																		
m	138,650 MHz																																		
n1/n2	169,4-169,475 MHz																																		
o	169,4-169,4875 MHz																																		

		p	169,4875-169,5875 MHz	
		q	169,5875-169,8125 MHz	
		r1/r2	433,050-434,790 MHz	
		s	434,040-434,790 MHz	
		to	862,000-863,000 MHz	
		t	863,000-865,000 MHz	
		t1/t2	863,000-870,000 MHz	
		u1/u2	865,000-868,000 MHz	
		v	868,000-868,600 MHz	
		w	868,700-869,200 MHz	
		x	869,400-869,650 MHz	
		y1/y2	869,700-870,000 MHz	
		z	870,000-875,600 MHz	
		aa	870,000-875,800 MHz	
		aa1	870,000-876,000 MHz	
		aa2	874,000-874,400 MHz	
		ac1	915,000-919,4000 MHz	
		ae	915,0-919,4 MHz	
		ae1	917,3-918,9 MHz (einans senda í 917,3-917,7 MHz og 918,5-918,9 MHz)	
		ae2	917,4-919,4 MHz	
		af	2400,0-2483,5 MHz	

		ag1/ag2 2483,5-2500,0 MHz ah 5725-5875 MHz ai 24,00-24,25 GHz aj 57-64 GHz ak 61,0-61,5 GHz ala 122-122,25 GHz alb 122,25-123 GHz am 244-246 GHz	
4	Hægst loyvda sendistyrki	<b>Band</b> <b>Hægst loyvda sendistyrki</b> a 7 dB $\mu$ A/m við 10 m b 42 dB $\mu$ A/m c 10 mW.e.r.p. d 10 mW e.r.p. e 100 mW e.r.p. f 100 mW e.r.p. g 100 mW e.r.p. h 100 mW e.r.p. i 100 mW e.r.p. j 10 mW e.r.p. k 1 mW e.r.p. l 10 mW e.r.p. m 500 mW e.r.p.	F

	n1/n2	500 mW e.r.p.	
	o	10 mW e.r.p.	
	p	10 mW e.r.p.	
	q	10 mW e.r.p.	
	r1	1 mW e.r.p. og -13dBm/10 kHz styrki- tættleika fyri modulationsband- breiddir stórri enn 250 kHz	
	r2	10 mW e.r.p.	
	s	10 mW e.r.p.	
	to/t	25 mW e.r.p.	
	t1	25 W e.r.p.	
	t2	25 mW e.r.p. -4,5 dBm/100 kHz	
	u1	25 mW e.r.p.	
	u2	500 mW e.r.p.	
	v	25 mW e.r.p.	
	w	25 mW e.r.p.	
	x	500 mW e.r.p.	
	y1	5 mW e.r.p.	
	y2	25 mW e.r.p.	
	z	500 mW e.r.p.	
	aa/aa1	25 mW e.r.p.	
	aa2	500 mW e.r.p.	
	ac1	25 mW e.r.p.	

		<p>ad 25 mW e.r.p.</p> <p>ae 25 mW e.r.p. ella 100 mW Nota 12)</p> <p>ae1 500 mW e.r.p.</p> <p>ae2 25 mW e.r.p.</p> <p>af 100 mW e.i.r.p. Nota 9) ella 10 mW. Nota 10)</p> <p>ag1 1 mW e.i.r.p.</p> <p>ag2 10 mW e.i.r.p.</p> <p>ah 25 mW e.i.r.p.</p> <p>ai 100 mW e.i.r.p.</p> <p>aj 100 mW e.i.r.p. og ein hægst loyvd sendistyrki á 10 dBm</p> <p>ak 100 mW e.i.r.p.</p> <p>ala 10 dBm e.i.r.p./250 MHz og -48 dBm/MHz við 30° vinkul</p> <p>alb 100 mW e.i.r.p.</p> <p>am 100 mW e.i.r.p.</p>	
5	Duty cycle og nýtluavmarkingar	<p><b>Band</b>    <b>Duty cycle</b>    <b>Nýtluavmarking</b></p> <p>a            Einkrav                      Nota 1)</p> <p>b            Einkrav</p> <p>c            Einkrav</p> <p>d            Einkrav</p> <p>e            &lt;0,1%</p>	F



	f	<0,1%	
	g	<0,1%	
	h	<0,1%	
	i	<0,1%	
	j	Einki krav	
	k	Einki krav	
	l	<1%	
	m	Hægsta bondbreidd á 25 kHz	Kann einans nýtast til at spora stjólur lutir
	n1	<10% kanalfjarstöða í mesta lagi 50 kHz	Kann einans nýtast til radioútbúnað, sum er partur av báðarvegir radiosamskiptis skipanum til fjareftirlit og máting og beinleiðis sending av dátum í intelligentum infrakervi t.d. til el, gas og vatn
	n2	<1% kanalfjarstöða í mesta lagi 50 kHz	
	o	<0,1%	
	p	0,001%. Millum kl. 00.00 og 06.00 kann ein arbeiðscycclus verða nýtt á 0,1%	
	q	<0,1%	
	r1	Nota 3)	
	r2	<10%	

		s	<100% við kanal- fjarstöðu upp til 25 kHz. Nota 3)	
		to	<0,1%, í mesta lagi 350 kHz bondbreidd	
		t	Nota 6) ella <0,1%	
		t1	<0,1% duty cycle. <100 kHz fyri 47 ella fleiri hópkanalir	Einans FHSS Nota 16)
		t2	Nota 6) ella <0,1%	Ikki FHSS
		u1	Fyri FHSS: <1%  Onnur modulatióin: Nota 6) ella <1%	
		u2	Nota 6), Nota 14). Hægsta bondbreidd á 200 kHz	Nota 13)  Beinleiðis sending er einans loyvd í bondunum 865,6- 865,8 MHz, 866,2-866,4 MHz, 866,8-867,0 MHz og 867,4-867,6 MHz.
		v	Nota 6) ella <1%	
		w	Nota 6) ella <0,1%	
		x	Nota 6) ella <10%	
		y1	Nota 3)	
		y2	Nota 6) ella <1%	
		z	<2,5%, Nota 8)	APC (Adaptive Power Control) skal nýttast.

	aa	<1%. Hægsta bondbreidd á 600 kHz	
	aa1	<0,1%. Hægsta bondbreidd á 200 kHz.	
	aa2	Nota 6), Nota 14). Hægsta bondbreidd á 200 kHz.	Nota 13), Nota 15)
	ac1	<1%. Hægsta bondbreidd á 600 kHz	Er einans galdandi fyrir dátanet. Nota 15)
	ae	<1%. Hægsta bondbreidd á 600 kHz	Nota 12)
	ae1	Nota 6), Nota 14). Hægsta bondbreidd á 200 kHz	Nota 13), Nota 15)
	ae2	Nota 6) og <1%. Hægsta bondbreidd á 600 kHz	Er einans galdandi fyrir dátunet. Nota 15)
	af		Nota 9, Nota 10)
	ag1	Nota 6) og <10%. Hægsta bondbreidd á 3 MHz.	Einans til innandura MBANS (Medical Body Area Network Systems) á sjúkrahúsum o.l.
	ag2	Nota 6) og <2%. Hægsta bondbreidd á 3 MHz	Einans til innandura MBANS í heiminum hjá sjúklingum.
	ah	Einki krav	
	ai	Einki krav	
	aj	Einki krav	
	ak	Einki krav	

		<p>ala Einki krav</p> <p>alb Einki krav</p> <p>am Einki krav</p>	
		<p>Nota 1) Hesar nýtslutreytir eru einans galdandi fyri útbúnað til at leita eftir fólkkum í niðurraðum bygningum og til at leita eftir virðismiklum lutum.</p> <p>Nota 3) Talunýtsla loyvd við framkomnari tøkni, ið verjir móti órógvi. Eingin onnur audio- ella videonýtsla.</p> <p>Nota 6) Í tilgongdini til frekvensir og hjálp í móti órógvi, skal nýtast tøkni, sum gevur minst somu verju, sum tøkniin lýst í harmoniseraðu standardum 2014/53/EU</p> <p>Nota 8) Ein duty cycle <math>x</math> á <math>2,5\% &lt; x &lt; 10\%</math> kann nýtast í samband við netatgongdspunktir, um loyvi fæst til hetta.</p> <p>Nota 9) Nóg mikið av spektraldeilingstøkni, t.d. Listen-before-Talk ella Decept-And-Avoid skal verða innbygt í útbúnaðinum.</p> <p>Nota 10) Um tað verður nýtt eitt annað modulatións-slag enn FHSS, er tann hægsti e.i.r.p. tættleikin 10 mW/MHz.</p> <p>Nota 12) 100 mW kann nýtast á miðfrekvensunum 916,3 MHz, 917,5 MHz og 918,7 MHz. Bondbreidd 400 kHz.</p> <p>Nota 13) Er einans galdandi fyri dátunet. Adaptive Power Control (APC) skal nýtast.</p> <p>Nota 14) Duty cycle <math>&lt;10\%</math> fyri netatgongdpunktir, annars <math>&lt;2,5\%</math>.</p> <p>Nota 15) Allar eindir skulu verða undir eftirlitið av einum netatgongdspunkti.</p>	

		Nota 16) Duty cycle skal nýtast yvir alt bandið (ikki bara máta pr. kanal).	
6	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 300 220-2 EN 300 330-2 EN 300 440 EN 300 718-2 EN 300 718-3 EN 303 203-2 EN 303 204 Draft EN 303 659 EN 305 550-2	U
7	Tilvísing	ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(05)02 2006/771/EC sum broytt við (EU)2019/1345 (EU)2018/1538	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Radiomarkamót nr. 00 037 um siglingar MF/HF radióútbúnað íroknað DSC- og radiotelexútbúnað**

**Frekvenstillutanir, sendistykki, loyvisviðurskifti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Siglingar tænasta	F
2	Nýtsla	Siglingar MF/HF-radióútbúnaður íroknað DSC- og radioteletexútbúnað	F
3	Loyvd frekvensbond	1605-4000 kHz 4,0-27,5 MHz	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	1605-4000 kHz: 400 W 4,0-27,5 MHz: 1500 W	F
5	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
6	Tilvísing	EN 300 373-2 EN 300 373-3 ETS 300 067	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 038 um siglingar UHF radioútbúnað

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænaða	F
2	Nýtsla	Siglingar UHF radioútbúnaður	F
3	Loyvd frekvensbond	Sí talvu 1 og 2.	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	2 W  25 Hz kanalfjarstöða: Einans samgild modulatiún er loyvð.  12,5 kHz kanalfjarstöða: Samgild og talgild modulatiún er loyvð.  6,25 kHz kanalfjarstöða: Einans talgild modulatiún er loyvð.  Sambært Recommendation ITU-R M. 1174-4 (10/2019).	F
5	Bondbreidd	25 kHz, 12,5 kHz, 6,25 kHz (sí talvu 1 og 2).	F
6	Duty cycle	Eingin avmarking	F
7	Loyvisviðurskipti	Möguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
8	Harmoniseraður standardur	EN 300 720	U
9	Standardur, ið verður nýttur við ráðlegging av frekvensætlan og altjóða skyldur	Recommendation ITU-R M. 1174-4 (10/2019)	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

Talva 1:

<b>Lower channel</b>					
<b>25 kHz channel</b>		<b>12,5 kHz channel</b>		<b>6,25 channel</b>	
<b>Ch.</b>	<b>MHz</b>	<b>Ch.</b>	<b>MHz</b>	<b>Ch.</b>	<b>MHz</b>
1	457,525	11	457,5250	102	457,515625
				111	457,521875
		12	457,5375	112	457,528125
				121	457,534375
2	457,550	13	457,5500	122	457,540625
				131	457,546875
		14	457,5625	132	457,553125
				141	457,559375
3	457,575	15	457,5750	142	457,565625
				151	457,571875
				152	457,578125
				161	457,584375



Talva 2:

<b>Lower channel</b>					
<b>25 kHz channel</b>		<b>12,5 kHz channel</b>		<b>6,25 channel</b>	
<b>Ch.</b>	<b>MHz</b>	<b>Ch.</b>	<b>MHz</b>	<b>Ch.</b>	<b>MHz</b>
4	467,525	21	467,5250	202	467,515625
				211	467,521875
		22	467,5375	212	467,528125
				221	467,534375
5	467,550	23	467,5500	222	467,540625
				231	467,546875
		24	467,5625	232	467,553125
				241	467,559375
6	467,575	25	467,5750	242	467,565625
				251	467,571875
				252	467,578125
				261	467,584375

## Radiomarkamót nr. 00 039 um fast uppsettan og flytiligan siglingar VHF radióútbúnað, íroknað DSC-útbúnað

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Siglingar tænasta	F
2	Nýtsla	Fast uppsettur og flytiligur siglingar VHF radióútbúnaður, íroknað DSC-útbúnaður	F
3	Loyvd frekvensbond og kanalfjarstöða	155,000-162,025 MHz 25 kHz kanalfjarstöða	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	Fast uppsettur útbúnaður: 25 W, men skal kunna minkast til í mesta lagi 1 W.  Flytiligur útbúnaður til neyð: 25 W, men skal kunna minkast til í mesta lagi 1 W.  Annar flytiligur útbúnaður: 6 W, men skal kunna minkast til í mesta lagi 1 W.	F
5	Loyvdir modulatiónsformur	Telefon: F3E eller G3E  DSC: F1B, J2B eller G2B	F
6	Loyvisviðurskipti	Siglingar VHF útbúnaður, íroknað DSC-útbúnað, má einans nýtast av persónum, sum hava radioprógv, sum er galdandi til viðkomandi útbúnað	U
7	Harmoniseraður standardur	EN 300 162-2  EN 300 178-2  EN 300 125-2  EN 300 125-3	U
8	Tilvísing	-	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 040 um siglingar radara transpondarar (SART)

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Siglingartænasta	F
2	Nýtsla	Siglingar radara transpondarar, SART	F
3	Loyvd frekvensbond	9200,0-9500, MHz	F
4	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
5	Altjóða standardur	IEC 1097-1	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 041 um siglingar neyðradioútbúnað til staðseting (EPIRB)

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	EPIRB, COSPAS-SARSAT	F
2	Nýtsla	Siglingar neyðradioútbúnaður til staðseting (EPIRB), íroknað COSPAS-SARSAT EPIRB og Personal Locating Beacons (PLB)	F
3	Loyvd frekvensbond	COSPAS-SARSAT EPIRB: 121,5 MHz og 406,0-406,1 MHz  EPIRB (PLB): 121,5 MHz ella 121,5 og 243,0 MHz.	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	COSPAS-SARSAT EPIRB: 406,0-406,1 MHz: 5 W 121,500 MHz: 100 mW  EPIRB (PLB): 121,5 MHz og 243,0 MHz: 75 mW	F
5	Loyvdir modulatió formur	406 MHz: G1B  121,5 MHz og 243 MHz: A3X	F
4	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarpapróg og kallitekn við meira	U
5	Harmoniseraður standardur	EN 300 152-1  EN 300 152-2  EN 300 152-3  EN 300 066	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Radiomarkamót nr. 00 042 um loftferðslu COSPAS-SARSAT neyðradióútbúnað til staðseting (ELT)**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	EPIRB, COSPAS-SARSAT	F
2	Nýtsla	Loftferðslu COSPAS-SARSAT neyðradióútbúnað til staðseting (ELT)	F
3	Loyvd frekvensbond	406,00-406,10 MHz 121,5 MHz og 243,0 MHz	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	406,00-406,10 MHz: 5 W e.i.r.p. 121,5 MHz og 243,0 MHz: 100 mW e.i.r.p.	F
5	Loyvdir modulatiónum formur	406,00-406,10 MHz: G1B 121,5 MHz og 243,0 MHz: A3A og A3E	F
6	Loyvisviðurskipti	Möguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
7	Altjóða standardur	EUROCAE, ED-62	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Radiomarkamót nr. 00 046 um radióútbúnað til at eyðmerkja siglingar knattstöður (non-SOLAS)**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Radionavigatióin	F
2	Nýtsla	Siglingarstaðseting (RADARI, non-SOLAS)	F
3	Loyvd frekvensbond	2900-3100 MHz 5470-5660 MHz 9300-9500 MHz 9500-9800 MHz	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	10 mW e.i.r.p. (70dBW)	F
5	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
6	Altjóða standardur	IEC 62388	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 047 um privatan talgildan landflytiligan UHF radioútbúnað

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænaða	F
2	Nýtsla	Privatur talgildur landflytiligur UHF-radioútbúnaður	F
3	Loyvd frekvensbond	<p>Neyð- og bjargingarband:</p> <p>380,150-384,750 MHz: (basisstöð, ið móttækur)</p> <p>390,150-394,750 MHz: (basisstöð, ið sendur)</p> <p>380,000-380,150 MHz: (DMO)</p> <p>384,750-385,000 MHz: (AGA Air-Ground-Air)</p> <p>390,000-390,150 MHz: (DMO)</p> <p>394,750-395,000 MHz: (AGA Air-Ground-Air)</p> <p>Önnur bond:</p> <p>407,000-408,000 MHz: (DMO)</p> <p>410,000-420,000 MHz</p> <p>420,000-430,000 MHz</p>	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	<p>30 W e.r.p.</p> <p>Fyri DMO: 1,8 W e.r.p. hægstá útstrálaða orka</p>	F
5	Loyvisviðurskipti	<p>Sum útgangstöði krevst loyvi til at nýta radiofrekvensirnir.</p> <p>Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnir uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira.</p>	U
6	Harmoniseraður standardur	<p>EN 303 035-2</p> <p>Fyri TETRA radioútbúnað í neyð- og bjargingarbondum kann fylgjandi ella líknandi standardur nýtast: TBR 35 Terrestrial trunked radio (TETRA); Emergency access</p>	U

7	Standardur nýttur til raðfesting av frekvensum	EN 303 035-1	U
---	--	--------------	---

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

UPPSKOT



## Radiomarkamót nr. 00 050 um Meteor Scatter radioterminalar

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænaða	F
2	Nýtsla	Meteor Scatter terminalútbúnaður undir eftirlitið av einum Meteor Scatter netverkið	F
3	Loyvd frekvensbond	39,025-39,175 MHz	F
4	Kanalfjarstöða	25 kHz	
5	Hægst loyvda sendistyrki	50 W e.r.p.	F
6	Duty cycle	100%	F
7	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarpapróg og kallitekn við meira	U
8	Harmoniseraður standardur	EN 300 113-1 EN 300 113-2	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 051 um radióútbúnað til eyðmerking (RFID)

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænaða	F																
2	Nýtsla	Eyðmerking við radiosignalum (RFID). Sjálvvirkin vørueyðmerking, persónseyðmerking og eftirlit við atgongd v.m.	F																
3	Loyvd frekvensbond	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Frekvensir</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a1</td> <td>2446-2454 MHz</td> </tr> <tr> <td>a2</td> <td>2446-2454 Mhz</td> </tr> <tr> <td>b1</td> <td>865,0-865,6 MHz</td> </tr> <tr> <td>b2</td> <td>865,6-867,6 MHz</td> </tr> <tr> <td>b3</td> <td>867,6-868,0 MHz</td> </tr> <tr> <td>b4</td> <td>865-868 MHz (miðfrekvensirnir 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz og 867,5 MHz)</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>916,1-918,9 MHz (miðfrekvensirnir 916,3 MHz, 917,5 MHz og 918,7 MHz)</td> </tr> </tbody> </table>	Band	Frekvensir	a1	2446-2454 MHz	a2	2446-2454 Mhz	b1	865,0-865,6 MHz	b2	865,6-867,6 MHz	b3	867,6-868,0 MHz	b4	865-868 MHz (miðfrekvensirnir 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz og 867,5 MHz)	c	916,1-918,9 MHz (miðfrekvensirnir 916,3 MHz, 917,5 MHz og 918,7 MHz)	F
Band	Frekvensir																		
a1	2446-2454 MHz																		
a2	2446-2454 Mhz																		
b1	865,0-865,6 MHz																		
b2	865,6-867,6 MHz																		
b3	867,6-868,0 MHz																		
b4	865-868 MHz (miðfrekvensirnir 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz og 867,5 MHz)																		
c	916,1-918,9 MHz (miðfrekvensirnir 916,3 MHz, 917,5 MHz og 918,7 MHz)																		
4	Hægst loyvda sendistyrki	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Hægst loyvda sendistyrki</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a1</td> <td>500 mW e.i.r.p.</td> </tr> <tr> <td>a2</td> <td>4 W e.i.r.p.</td> </tr> <tr> <td>b1</td> <td>100 mW e.r.p.</td> </tr> <tr> <td>b2</td> <td>2 W e.r.p.</td> </tr> <tr> <td>b3</td> <td>500 mW e.r.p.</td> </tr> <tr> <td>b4</td> <td>2 W e.r.p.</td> </tr> </tbody> </table>	Band	Hægst loyvda sendistyrki	a1	500 mW e.i.r.p.	a2	4 W e.i.r.p.	b1	100 mW e.r.p.	b2	2 W e.r.p.	b3	500 mW e.r.p.	b4	2 W e.r.p.	F		
Band	Hægst loyvda sendistyrki																		
a1	500 mW e.i.r.p.																		
a2	4 W e.i.r.p.																		
b1	100 mW e.r.p.																		
b2	2 W e.r.p.																		
b3	500 mW e.r.p.																		
b4	2 W e.r.p.																		

		c	4 W e.r.p.	
5	Kanalfjarstöða	<b>Band</b>	<b>Kanalfjarstöða</b>	
		a1	Ikki ásett	
		a2	Ikki ásett	
		b1	200 kHz	
		b2	200 kHz	
		b3	200 kHz	
		b4	Sí nr. 7	
		c	Sí nr. 7	
6	Duty cycle	<b>Band</b>	<b>Duty cycle</b>	F
		a1	Eingin avmarking	
		a2	$\leq 15\%$ pr. 200 ms	
		b1	Eingin avmarking	
		b2	Eingin avmarking	
		b3	Eingin avmarking	
		b4	Eingin avmarking	
		c	Eingin avmarking	
7	Bandbreidd	<p>Band b4: Beinleiðis sending innan forhoyr við 2 W e.r.p., er einans loyvt í teimum fyra kanalum, ið er miðan á 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz og 867,5 MHz; hvør sær við einari hægstari bandbreidd á 200 kHz.</p> <p>Band c: Beinleiðis sending innan forhoyr við 4 W e.r.p. er einans loyvt í teimum trimum kanalum, ið er miðan á 916,3 MHz, 917,5 MHz og 918,7 MHz; hvør sær við einari hægstari bandbreidd á 400 kHz.</p>		F
8	Verjan móti órógv	<p>Band a1, c: Í tilgongdini til frekvensir og til verju móti órógv, skal verða nýtt tøkni, ið gevur minst somu verju, sum tøkni lýst í 2014/53/EU</p>		F

9	Avmarkingar í nýtsluni	Band a2: Kann einans nýttast innandura	F
10	Loyvisviðurskipti	Möguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
11	Harmoniseraður standardur	EN 300 440 EN 300 761-2 EN 302 208-2	U
12	Tilvísingar	ERC/REC 70-03 2006/771/EC, seinast broytt við (EU)2019/1345 (EU)2018/1538	

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Radiomarkamót nr. 00 054 um radióútbúnað til stuttrökkandi radarar (SRR) í frekvensbandinum 77-81 GHz til nýtslu í akförum**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Radioknattstöð	F
2	Frekvensband	77-81 GHz	F
3	Nýtsla	Stuttrökkandi radarar roknað til ferðslutrygðarlig endamál	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	Tann hægst loyvdi miðal orkutættleikin skal ekki fara upp um 3 dBm/MHz e.i.r.p. samstundis skal hámarksvirði ekki fara upp um 55 dBm e.i.r.p.  Uttanfyri eitt akfar, skal nýtslan av einum einstakum útbúnaði hægst elva til ein miðal orkutættleika uppá 9 dBm/MHz e.i.r.p.	F
5	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarpaprógv og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 264-2	U
7	Tilvísingar	2004/545/EC  ECC/DEC/(04)03	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Radiomarkamót nr. 00 055 um radióútbúnað til stuttrökkandi radarar (SRR) í frekvensbandinum 21-26 GHz til tíðaravmarkaða nýtslu í akförum**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Radiostaðfesting	F
2	Frekvensband	a) 21,65-24,25 GHz b) 24,25-26,65 GHz c) 24,05-24,25 GHz	F
3	Nýtsla	Stuttrökkandi radarar til nýtslu í akförum til fyrirbygging av samanstoyti og onnur ferðslutrygdarlig endamál	F
4	Viðmerkingar	Band: a) Kann nýtast inntil 30. juni 2013 til breiðbandsradarar (nota 1) b) Kann nýtast inntil 1. januar 2018 til breiðbandsradarar (nota 1 og 2) c) Kann nýtast inntil 30. juni 2013 fyri smalbandsradarar (nota 1 og 3)	
5	Hægst loyvda sendistyrki (ultrabreiðbands-parturin)	Tann hægst loyvdi miðal orkutættleikin, skal ikki fara upp um 3 dBm/MHz e.i.r.p. samstundis við at hámarksvirði ikki skal fara upp um 55 dBm e.i.r.p.  Geislingin í 23,6-24,25 GHz frekvensbandið 30° ella hægri yvir vatnrøttu hæddina skulu minkast við minst 30 dB í mun til hægstu geisling.  Fyri frekvensir undir 22 GHz, skal miðal orkutættleikin ikki fara upp um -61,3 dBm/MHz e.i.r.p.	F
6	Hægst loyvda sendistyrki (smalbands-parturin)	20 dBm e.i.r.p.  Við einari sendistyrki yvir -10 dBm e.i.r.p. skal duty cycle ikki fara upp um 10%.	F
7	Óvirkni	Sjálvvirkin/handvirkandi óvirkni skal nýtast sambært grein 6 í 2005/50/EF, seinast broytt við (EU)2017/2077	U
8	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu	U

		av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	
9	Standard nýtt við frekvens-ráðlegging	EN 302 288	
10	Harmoniseraður standardur	EN 302 288-2 EN 302 858	U
11	Tilvísingar	2005/50/EF, seinast broytt við (EU)2017/2077 ECC/DEC/(04)10	

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

Nota 1: Eftir hesar dagfestingar eru frekvensirnir ikki longur tøkir í Føroyum til stuttrøkkandi radarar (SRR), uttan so at talan er um útbúnað, sum upprunaliga er ísettur ella ístaðin fyri upprunaligan útbúnað í einum akfari, sum er skrásett, tikið í nýtslu ella marknaðarført áðrenn hesar dagfestingar.

Nota 2: Dagfestingin 1. januar 2018 verður longt við 4 árum fyri stuttrøkkandi radaraútbúnað ísett í akfør, har umsókn um typugóðkenning er latin inn sambært art. 6, stk. 6 í direktiv 2007/46/EF og er góðkent áðrenn 1. januar 2018.

Nota 3: Sí eisini radiomarkamót nr. 00 030 fyri nýtslu við øðrum treytum og uttan tíðaravmarking.

## Radiomarkamót nr. 00 056 um radióútbúnað, ið nýtur ultrabreiðbandstækni (UWB)

## 1. Vanlig nýtsla

## 1.1. Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskifti, umbøtingartækni v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																					
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F																					
2	Nýtsla	UWB radióútbúnaður við lágari sendistyrki til samskifti, knattstøður, eftirlit og læknafrøðiligar skipanir v.m. Útbúnaður, ið verður nýttur uttandura, skal ikki bindast fastur í fastan útbúnað, fast infrakervi ella fastar uttandura antennur	F																					
3	Frekvensband	Sambært talvuni í nr. 4 niðanfyrri	F																					
4	Hámarksvirðir fyri útstrálaðu sendistyrkina	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvensur (GHz)</th> <th>Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))</th> <th>Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>f &lt; 1,6</math></td> <td>-90</td> <td>-50</td> </tr> <tr> <td><math>1,6 &lt; f &lt; 2,7</math></td> <td>-85</td> <td>-45</td> </tr> <tr> <td><math>2,7 &lt; f &lt; 3,1</math></td> <td>-70</td> <td>-36</td> </tr> <tr> <td><math>3,1 &lt; f &lt; 3,4</math></td> <td>-70 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella DAA (Nota 2)</td> <td>-36 ella 0</td> </tr> <tr> <td><math>3,4 &lt; f &lt; 3,8</math></td> <td>-80 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella DAA (Nota 2)</td> <td>-40 ella 0</td> </tr> <tr> <td><math>3,8 &lt; f &lt; 4,8</math></td> <td>-70 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella</td> <td>-30 ella</td> </tr> </tbody> </table>	Frekvensur (GHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))	Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)	$f < 1,6$	-90	-50	$1,6 < f < 2,7$	-85	-45	$2,7 < f < 3,1$	-70	-36	$3,1 < f < 3,4$	-70 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella DAA (Nota 2)	-36 ella 0	$3,4 < f < 3,8$	-80 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella DAA (Nota 2)	-40 ella 0	$3,8 < f < 4,8$	-70 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella	-30 ella	
Frekvensur (GHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))	Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)																						
$f < 1,6$	-90	-50																						
$1,6 < f < 2,7$	-85	-45																						
$2,7 < f < 3,1$	-70	-36																						
$3,1 < f < 3,4$	-70 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella DAA (Nota 2)	-36 ella 0																						
$3,4 < f < 3,8$	-80 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella DAA (Nota 2)	-40 ella 0																						
$3,8 < f < 4,8$	-70 ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) ella	-30 ella																						



		DAA (Nota 2)	
		4,8<f<6,0	-70
			-30
		6,0<f<8,5	-41,3
			0
		8,5<f<9,0	-65
			-25
			ella
			ella
			-41,3 við nýtslu av
			0
			DAA (nota 2)
		9,0<f<10,6	-65
			-25
		f>10,6	-85
			-45
		Nota 1) Umbøtingartøknin ”Low Duty Cycle” (LDC) og tey tilhoyrandi markvirðir, eru ásett í ETSI-standardi EN 302 065-1.	
		Nota 2) Umbøtingartøknin ”Detect and Avoid” (DAA) og tey tilhoyrandi markvirðir, eru ásett í ETSI-standardi EN 302 065-1.	
5	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjaraskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 065-1	U
7	Tilvísingar	ECC/DEC/(06)04 (EU)2019/785	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## 2. Knattstøðuleitingarskipanir, typa 1 (LT1)

### 2.1. Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskifti, umbøtingartøkni v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Nýtsla	UWB radioútbúnaður við lágari sendistyrki til knattstøðuleitingarskipanir. Útbúnaður, ið verður nýttur	F

		uttandura, má ekki bindast fastur í fastan útbúnað, fast infrakervi ella fasta uttandura antenu																															
3	Frekvensband	Sambært nr. 4 niðanfyri	F																														
4	Hámarksvirðir fyri útstrálaðu sendistyrki	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvensur (GHz)</th> <th>Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz)</th> <th>Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>f &lt; 1,6</math></td> <td>-90</td> <td>-50</td> </tr> <tr> <td><math>1,6 &lt; f &lt; 2,7</math></td> <td>-85</td> <td>-45</td> </tr> <tr> <td><math>2,7 &lt; f &lt; 3,4</math></td> <td>-70</td> <td>-36</td> </tr> <tr> <td><math>3,4 &lt; f &lt; 3,8</math></td> <td>-80</td> <td>-40</td> </tr> <tr> <td><math>3,8 &lt; f &lt; 6,0</math></td> <td>-70</td> <td>-30</td> </tr> <tr> <td><math>6,0 &lt; f &lt; 8,5</math></td> <td>-41,3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><math>8,5 &lt; f &lt; 9,0</math></td> <td>-65 ella -41,3 við nýtslu av DAA (nota 1)</td> <td>-25 ella 0</td> </tr> <tr> <td><math>9,0 &lt; f &lt; 10,6</math></td> <td>-65</td> <td>-25</td> </tr> <tr> <td><math>f &gt; 10,6</math></td> <td>-85</td> <td>-45</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota 1) Umbøtingartøknin "Detect and Avoid" (DAA) og tey tilhoyrandi markvirðir, eru ásett í ETSI-standardi EN 302 065-1</p>	Frekvensur (GHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz)	Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)	$f < 1,6$	-90	-50	$1,6 < f < 2,7$	-85	-45	$2,7 < f < 3,4$	-70	-36	$3,4 < f < 3,8$	-80	-40	$3,8 < f < 6,0$	-70	-30	$6,0 < f < 8,5$	-41,3	0	$8,5 < f < 9,0$	-65 ella -41,3 við nýtslu av DAA (nota 1)	-25 ella 0	$9,0 < f < 10,6$	-65	-25	$f > 10,6$	-85	-45	F
Frekvensur (GHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz)	Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)																															
$f < 1,6$	-90	-50																															
$1,6 < f < 2,7$	-85	-45																															
$2,7 < f < 3,4$	-70	-36																															
$3,4 < f < 3,8$	-80	-40																															
$3,8 < f < 6,0$	-70	-30																															
$6,0 < f < 8,5$	-41,3	0																															
$8,5 < f < 9,0$	-65 ella -41,3 við nýtslu av DAA (nota 1)	-25 ella 0																															
$9,0 < f < 10,6$	-65	-25																															
$f > 10,6$	-85	-45																															
5	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U																														
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 065-2	U																														
7	Tilvísingar	(EU)2019/785	U																														

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

### 3.0. Ultrabreiðbandsútbúnaður innsettur í akfær

#### 3.1. Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti, umbøtingartækni v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																																													
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F																																													
2	Nýtsla	UWB radióútbúnaður við lágari sendistyrki í akførum	F																																													
3	Frekvensband	Sambært nr. 4 niðanfyri	F																																													
4	Hámarksvirðir fyri útstrálaðu sendistyrki	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvensur (GHz)</th> <th>Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))</th> <th>Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>f &lt; 1,6</math></td> <td>-90</td> <td>-50</td> </tr> <tr> <td><math>1,6 &lt; f &lt; 2,7</math></td> <td>-85</td> <td>-45</td> </tr> <tr> <td><math>2,7 &lt; f &lt; 3,1</math></td> <td>-70</td> <td>-36</td> </tr> <tr> <td><math>3,1 &lt; f &lt; 3,4</math></td> <td>-70</td> <td>-36</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ella</td> <td>ella</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) + e.1 (nota 2)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ella</td> <td>ella</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + DAA (Nota 4) + e.1. (Nota 2)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><math>3,4 &lt; f &lt; 3,8</math></td> <td>-80</td> <td>-40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ella</td> <td>ella</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) + e.1 (nota 2)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ella</td> <td>ella</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + DAA (Nota 4) + e.1. (Nota 2)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><math>3,8 &lt; f &lt; 4,8</math></td> <td>-70</td> <td>-30</td> </tr> </tbody> </table>	Frekvensur (GHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))	Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)	$f < 1,6$	-90	-50	$1,6 < f < 2,7$	-85	-45	$2,7 < f < 3,1$	-70	-36	$3,1 < f < 3,4$	-70	-36		ella	ella		-41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) + e.1 (nota 2)	0		ella	ella		-41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + DAA (Nota 4) + e.1. (Nota 2)	0	$3,4 < f < 3,8$	-80	-40		ella	ella		-41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) + e.1 (nota 2)	0		ella	ella		-41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + DAA (Nota 4) + e.1. (Nota 2)	0	$3,8 < f < 4,8$	-70	-30	
Frekvensur (GHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))	Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)																																														
$f < 1,6$	-90	-50																																														
$1,6 < f < 2,7$	-85	-45																																														
$2,7 < f < 3,1$	-70	-36																																														
$3,1 < f < 3,4$	-70	-36																																														
	ella	ella																																														
	-41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) + e.1 (nota 2)	0																																														
	ella	ella																																														
	-41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + DAA (Nota 4) + e.1. (Nota 2)	0																																														
$3,4 < f < 3,8$	-80	-40																																														
	ella	ella																																														
	-41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) + e.1 (nota 2)	0																																														
	ella	ella																																														
	-41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + DAA (Nota 4) + e.1. (Nota 2)	0																																														
$3,8 < f < 4,8$	-70	-30																																														

		<p>ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) + e.l (nota 2)</p>	<p>ella 0</p>
		<p>ella -41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + DAA (Nota 4) + e.l. (Nota 2)</p>	<p>ella 0</p>
	4,8<f<6,0	-70	-30
	6,0<f<8,5	-53,3	13,3
		<p>ella -41,3 við nýtslu av LDC (Nota 1) + e.l (Nota 2)</p>	<p>ella 0</p>
		<p>ella -41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + e.l. (Nota 2)</p>	<p>ella 0</p>
	8,5<f<9,0	-65	-25
		<p>ella -41,3 við nýtslu av TPC (Nota 3) + e.l. (Nota 2)</p>	<p>ella 0</p>
	9,0<f<10,6	-65	-25
	f>10,6	-85	-45
	<p>Nota 1) Umbøtingartøknin "Low Duty Cycle" (LDC) og tilhoyrandi markvirðir eru ásett í ETSI-standardi EN 302 065-3.</p>		
	<p>Nota 2) Eitt ytri markvirði ("exterior limit"- e.l.) á -53,3 dBm/MHz skal nýtast. Tað ytra markvirði er ásett í ETSI-standardi EN 302 065-3.</p>		
	<p>Kravið um e.l. í bandinum 3,8&lt;f&lt;4,8 MHz og 6&lt;f&lt;8,5 MHz fellur burtur, um umbøtingartøknin "Trigger Before Transmit" verður nýtt.</p>		

		Nota 3) Umbøtingartøknin ”Transmit Power Control” (TPC) og tey tilhoyrandi markvirðini eru ásett í ETSI-standardi EN 302 065-3.  Nota 4) Umbøtingartøknin ”Detect and Avoid” (DAA) og tey tilhoyrandi markvirðini eru ásett í ETSI-standardi EN 302 065-3.	
5	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavaparaprógv og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 065-3	U
7	Tilvísingar	ECC/DEC/(06)04  (EU)2019/785	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

### 3.2. Atgonguskipanir til akfør

Tøkniligu krøvini fyri nýtsluna av 3,8-4,2 GHz bandinum og 6-8,5 GHz bandinum fyri atgonguskipanir til akfør, sum nýta avhjálpingartøknina “Trigger Before Transmit”, er ásett í talvuni niðanfyri:

Frekvensband (GHz)	Hægsti miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p)(dBm/MHz)	Hægsta styrki (e.i.r.p.) (innanfyri eina bandbreidd á 50 MHz)(dBm)
3,8<f<4,2	-41,3 við nýtslu av “Trigger Before Transmit” funktión og LDC <0,5%	0
6<f<8,5	-41,3 við nýtslu av “Trigger Before Transmit” funktión og LDC <0,5% ella TPC	0

## 4. Nýtsla av ultrabreiðbandstøkni umborð á loftfórum

### 4.1. Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskifti, umbøtingartøkni v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F

2	Nýtsla	UWB radióútbúnaður við lágari sendistyrki til nýtslu umborð á loftförum		F																																
3	Frekvensband	Sambært nr. 4 niðanfyri		F																																
4	Hámarksvirðir fyri útstrálaðu sendistyrki	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvensur (GHz)</th> <th>Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))</th> <th>Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>f &lt; 1,6</math></td> <td>-90</td> <td>-50</td> </tr> <tr> <td><math>1,6 &lt; f &lt; 2,7</math></td> <td>-85</td> <td>-45</td> </tr> <tr> <td><math>2,7 &lt; f &lt; 3,4</math></td> <td>-70</td> <td>-36</td> </tr> <tr> <td><math>3,4 &lt; f &lt; 3,8</math></td> <td>-80</td> <td>-40</td> </tr> <tr> <td><math>3,8 &lt; f &lt; 6,0</math></td> <td>-70</td> <td>-30</td> </tr> <tr> <td><math>6,0 &lt; f &lt; 6,650</math></td> <td>-41,3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><math>6,650 &lt; f &lt; 6,752</math> (Nota 1)</td> <td>-62,3</td> <td>-21</td> </tr> <tr> <td><math>6,6752 &lt; f &lt; 8,5</math> (Nota 2 og 3)</td> <td>-41,3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><math>8,5 &lt; f &lt; 10,6</math></td> <td>-65</td> <td>-25</td> </tr> <tr> <td><math>f &gt; 10,6</math></td> <td>-85</td> <td>-45</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota 1) Ein doyving á 21 dB fyri at náa eitt støði á -62,3 dBm/MHz skal verða nýtt. Onnur umbøtingartøkni, sum veitir somu verju, t.d. nýtsla av skermaðum kabinurútum, kann móguliga verða ein loysn.</p> <p>Nota 2) Krøv til umbøtingartøkni:</p> <p>7,25-7,75 GHz (verjan av FSS og MetSat (7,45-7,55 GHz)): Onnur umbøtingartøkni, ið veitir somu verju, t.d. nýtsla av skermaðum kabinurútum, kann móguliga verða ein loysn.</p> <p>Verjan av 7,25-7,75 GHz (føst-fylgisveinatænasta – FSS) og 7,45-7,55 GHz (veðurfrøðilig fylgisveinatænasta – MetSat): <math>-51,3 - 20 \log_{10}(10[\text{km}]/x[\text{km}])(\text{dBm}/\text{MHz})</math> til hæddir yvir jørðini størri enn 1000 m, har x er hæddin á loftfarinum yvir</p>	Frekvensur (GHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))	Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)	$f < 1,6$	-90	-50	$1,6 < f < 2,7$	-85	-45	$2,7 < f < 3,4$	-70	-36	$3,4 < f < 3,8$	-80	-40	$3,8 < f < 6,0$	-70	-30	$6,0 < f < 6,650$	-41,3	0	$6,650 < f < 6,752$ (Nota 1)	-62,3	-21	$6,6752 < f < 8,5$ (Nota 2 og 3)	-41,3	0	$8,5 < f < 10,6$	-65	-25	$f > 10,6$	-85	-45	
Frekvensur (GHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p. (dBm/MHz))	Hægsta styrki fyri e.i.r.p. (dBm/50 MHz)																																		
$f < 1,6$	-90	-50																																		
$1,6 < f < 2,7$	-85	-45																																		
$2,7 < f < 3,4$	-70	-36																																		
$3,4 < f < 3,8$	-80	-40																																		
$3,8 < f < 6,0$	-70	-30																																		
$6,0 < f < 6,650$	-41,3	0																																		
$6,650 < f < 6,752$ (Nota 1)	-62,3	-21																																		
$6,6752 < f < 8,5$ (Nota 2 og 3)	-41,3	0																																		
$8,5 < f < 10,6$	-65	-25																																		
$f > 10,6$	-85	-45																																		

		<p>jörðini í kilometrum, og -71,3 dBm/MHz fyri hæddir yvir jörðini á 1000 m og har undir.</p> <p>Nota 3) Krøv til umbøtingartøkni: 7,75-7,9 GHz (verjan av MetSat): Onnur umbøtingartøkni, ið veitir somu verju, t.d. nýtsla av skermaðum kabinurútum, kann móguliga verða ein loysn.</p> <p>Verjan av 7,75-7,9 (veðurfrøðilig fylgisveinatænasta – MetSat): <math>-44,3 - 20\log_{10}(10[\text{km}]/x[\text{km}])(\text{dBm}/\text{MHz})</math> til hæddir yvir jörðini størri enn 1000 m, har x er hæddin á loftfarinum yvir jörðini í kilometrum, og -64,3 dBm/MHz fyri hæddir yvir jörðini á 1000 m og undir.</p>	
5	Loyvisviðurskifti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	Eingin	U
7	Tilvísingar	ECC/DEC/(12)03  (EU)2019/785	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## 5. Tilfarsdetektorar, ið nýtir ultrabreiðbandstøkni

### 5.1. Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskifti, umbøtingartøkni v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Nýtsla	<p>UWB radioútbúnaður við lágari sendistyrki til detektorar av lutum í tilfarsskipanum ella avgerð um fysisk samanseting av tilfari.</p> <p>Kontaktgrundaðir tilfarsdetektorar: - UWB-sendarin skal einans senda, tá ið sendarin er í beinleiðis kontakt við tilfarið, sum verður kannað.</p> <p>Ikki-kontaktgrundaðir tilfarsdetektorar: -UWB-sendarin skal einans senda, tá ið sendarin er tætt við tað tilfar, sum skal kannast, og UWB sendarin peikar í tann rætting, har tilfarið er.</p>	F

		-Sendifunkti3ninn skal verða sligin frá, um útbúnaðurin ekki er í nýtslu.	
3	Frekvensband	Sambært talvuni í punkt 5.2 niðanfyri	F
4	Hámarksvirðir fyri útstrálaðu sendistyrki	Sambært talvuni í punkt 5.2 niðanfyri. Strálingin frá tilfarsdektorum skal avmarkast til tað minst m3guliga, og skal ongantíð fara upp um markvirðini fyri e.i.r.p.-tættleika í talvu 1 í punkt 5.2 niðanfyri.	
5	Loyvisviðurskipti	M3guleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparapr3gv og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 065-1 EN 302 065-4	U
7	Tilvísingar	ECC/DEC/(07)01 (EU)2019/785	U

F=Fyrmynd  
U=Upplýsandi

## 5.2. Talva 1

### Frekvensband og hámarksvirðir fyri útstrálaðan orkutættleika

Frekvensur (GHz)	Kontaktgrundaðir tilfarsdetektorar		Ikki-kontaktgrundaðir tilfarsdetektorar	
	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p.) (dBm/MHz)	Hægsta e.i.r.p. (dBm/50 MHz)	Hægsta miðal orkuspektral-tættleiki (e.i.r.p.) (dBm/MHz)	Hægsta e.i.r.p. (dBm/50 MHz)
Undir 1,73	-85 (Nota 1)	-45	-85 (Nota 1)	-60
1,73-2,2	-65	-25	-70	-45
2,2-2,5	-50	-10	-50	-25
2,5-2,69	-65 (Nota 1, 2)	-25	-65 (Nota 1, 2)	-40
2,69-2,7 (Nota 4)	-55 (Nota 3)	-15	-70 (Nota 3)	-45



2,7-2,9	-70 (Nota 1)	-30	-70 (Nota 1)	-45
2,9-3,4	-70 (Nota 1, 6, 7)	-30	-70 (Nota 1, 6, 7)	-45
3,4-3,8 (Nota 4)	-50 (Nota 2, 6, 7)	-10	-70 (Nota 2, 6, 7)	-45
3,8-4,8	-50 (Nota 6 og 7)	-10	-50(Nota 6, 7)	-25
4,8-5,0 (Nota 4)	-55 (Nota 2, 3)	-15	-55 (Nota 2, 3)	-30
5,0-5,25	-50	-10	-55	-30
5,25-5,35	-50	-10	-50	-25
5,35-5,6	-50	-10	-50	-25
5,6-5,65	-50	-10	-50	-25
5,65-5,725	-50	-10	-65	-40
5,725-6,0	-50	-10	-60	-35
6,0-8,5	-41,3 (Nota 5)	-0	-41,3 (Nota 5)	0
8,5-9,0	-65 (Nota 7)	-25	-65 (Nota 7)	-25
9,0-10	-65	-25	-65	-25
Yvir 10,6	-85	-45	-85	-45

Styrkin (í dBm) máta í einari bandbreidd á 50 MHz skal verða minnið enn það markvirði, sum kemur við at leggja ein umrokningarfaktor (25 dB) til markvirði til “hægsta miðal orkuspektral-tættleika” (í dBm/MHz).

Nota 1) Útbúnaður, sum nýtur ein LBT-útbúnað, kann virka í 1,215-1,73 GHz bandinum við einum hægsta miðal spektral-tættleika (e.i.r.p.) á -70 dBm/MHz og í 2,5-2,69 GHz-bandinum og í 2,7-3,4 GHz-bandinum við einum hægsta miðal spektral-tættleika (e.i.r.p.) á -50 dBm/MHz og einari hægstu styrki á (e.i.r.p.) á -10 dBm/50 MHz. LBT-útbúnaður er lýstur í ETSI-standardi EN 302 065-4. Tað er møguligt at nýta aðra umbøtingartøkni fyri at yvirhalda krøvini í 2014/53/EU, um tøkni minst tryggjar eina samsvarandi verju og livur upp til tøkniligu krøvini í hesum radiomarkamótið.

Nota 2) Ikki-fastar innleggingar skulu uppfylla fylgjandi krøv til samlaðu útstrálaðu styrkina:

a) Í frekvensøkinum 2,5-2,69 GHz og 4,8-5 GHz skal samlaði orkuspektraltættleikin verða 10 dB undir hægsta orkuspektraltættleika.

b) Í frekvensþékinum 3,4-3,8 GHz skal samlaði orkuspektraltætleikin verða 5 dB undir hægsta orkuspektraltætleika.

Nota 3) Tann samlaði orkuspektraltætleikin í frekvensþékinum 2,69-2,7 GHz og 4,8-5 GHz skal verða undir -65 dBm/MHz.

Nota 4) Avmarking av Duty Cycle til 10% pr. sekund.

Nota 5) Fastar uttandura innleggingar er ekki loyvdar.

Nota 6) Í 3,1-4,8 GHz-bandinum er það loyvt at nýta útbúnað, sum nýtir LDC-umbøtingartøkni við einum hægsta miðal spektraltætleika (e.i.r.p.) á -41,3 dBm/MHz og einari hægstu styrki (e.i.r.p.) á 0 dBm/50 MHz. Umbøtingartøknin LDC og tilhoyrandi markvirðir eru ásett í EN 302 065-1. Har kann nýtast onnur umbøtingartøkni fyri at yvirhalda krøvini í 2014/53/EU, um tøkni minst tryggjar eina samsvarandi verju og livur upp til tey tøkniligu krøvini í hesum radiomarkamótið. Um LDC verður nýtt, verður nota 5 nýtt.

Nota 7) Í 3,1-4,8 GHz-bandinum og 8,5-9 GHz-bandinum, er það loyvt at nýta útbúnað, sum brúkar DAA-umbøtingartøkni, við einum hægst miðal spektraltætleika (e.i.r.p.) á -41,3 dBm/MHz og einari hægstu styrki (e.i.r.p.) á 0 dBm/50 MHz. Umbøtingartøknin DAA og tilhoyrandi markvirðir eru ásett í EN 302 065-1. Har kann nýtast onnur umbøtingartøkni fyri at yvirhalda týðandi krøv í 2014/53/EU, um tøkni minst tryggjar eina samsvarandi verju og livur upp til tey tøkniligu krøv í hesum radiomarkamótið. Um DAA verður nýtt, verður nota 5 nýtt.

### 5.3. Tøknilig krøv til LBT-útbúnaðin í tilfarsdektorum

Hægstu orkumarkvirðir fyri LBT-útbúnað til trygging av verju av niðanfyristandandi radiotænastum:

Tøknilig krøv til LBT-útbúnaðin í tilfarsdektorum		
Frekvensband	Radiotænastur, ið skulu detekterast	Hægsta orkumarkvirðið
1,215<f<1,4 GHz	Radiostaðfestingartænasta	+ 8 dBm/MHz
1,61<f<1,66 GHz	Flytilig fylgisveinatænasta	- 43 dBm/MHz
2,5<f<2,69 GHz	Land flytilig tænasta	-50 dBm/MHz
2,9<f<3,4 GHz	Radiostaðfestingartænasta	- 7 dBm/MHz

**Radiomarkamót nr. 00 058 um terminalar í tí fœstu fylgisveinatænastruni, herímillum VSAT og SNG umframt ESIM/ESOMP og FSS jørðstøðir**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Fastar fylgisveinatænastrur	F
2	Frekvensband	a) 10,70-12,75 GHz (móttakari) b) 14,00-14,50 GHz (móttakari) c) 17,30-20,20 GHz (móttakari) d) 27,5000-27,8285 GHz (sendari) e) 28,4445-28,9485 GHz (sendari) f) 29,4525-29,5 GHz (sendari) g) 29,5-30,0 GHz (sendari)	F
3	Nýtsla	Terminalar til fastar fylgisveinatænastrur, undir hesum VSAT og SNG umframt ESUN/ESOMPs og FSS jørðstøðir	F
4	Hægst loyvda sendistyrki, nýtslu-avmarkingar og umbøtingartøkni	<p>Í frekvensbondunum b, d, e, f og g fyri VSAT og SNG: 60 dBW e.i.r.p.</p> <p>Í frekvensbandinum b fyri NGSO FSS jørðstøðir: Sí ECC/DEC/(17)04 frá 30. juni 2017.</p> <p>Í frekvensbandinum b fyri ESIM: 54,5 dBW e.i.r.p. Sí ECC/DEC(18)04 frá 6. juli 2018 fyri landgrundaðar ESIM, sum nýtir GSO FSS ella ECC/DEC(18)05 frá 6. juli 2018, sum er broytt 28. mai 2021 fyri NGSO FSS.</p> <p>Í frekvensbandinum d, e, f og g fyri ESOMPs: Sí ECC/DEC/(13)01 frá 8. mars 2013, sum er broytt 2. Juli 2021 (GSO) ella ECC/DEC/(15)04 frá 3. juli 2015, sum er broytt 20. novembur 2020 (NGSO).</p> <p>Í frekvensbandinum d, e, og f fyri fastar jørðstøðir: Sí ECC/DEC/(05)01 frá 18. mars 2005, sum er broytt 8. mars 2019.</p>	F

		<p>Til nýtsluna av frekvensbandinum 17,7-19,7 GHz skal, um tað er neyðugt, verða nýtt umbøtingartøkni fyri at ikki órógva radioketur, sí ERC/DEC/(00)07.</p> <p>Fyri nýtsluna av NGSO FSS jørðstöðir: í frekvensbandinum a – b, sí ECC/DEC/(17)04 frá 30. juni 2017, sum er broytt 8. marts 2019.</p>	
5	Loyvisviðurskipti	<p>Útgangsstøðið er, at tað krevst loyvi til at nýta radiofrekvensirnar.</p> <p>Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira.</p>	U
6	Harmoniseraður standardur	<p>EN 301 428</p> <p>EN 301 430</p> <p>EN 301 459</p> <p>EN 301 360</p> <p>EN 303 978</p> <p>EN 303 979</p> <p>EN 303 980</p>	U
7	Tilvísingar	<p>ERC/FEC/(00)07 (band c)</p> <p>ECC/DEC/(05)01 (band d, e og f)</p> <p>ECC/DEC/(05)08 (band c og g)</p> <p>ECC/DEC/(06)02 (band a, b, c og g)</p> <p>ECC/DEC/(06)03 (band a, b, c og g)</p> <p>ECC/DEC/(13)01 (band c, d, e, f og g)</p> <p>ECC/DEC/(15)04 (band c, d, e og g)</p> <p>ECC/DEC/(17)04 (band a og b)</p> <p>ECC/DEC/(18)04 (band a og b)</p> <p>ECC/DEC/(18)05 (band a og b)</p>	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

**Radiomarkamót nr. 00 059 um UWB radarar til kanning av jørð og múrum (GDR/WPR)**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																								
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F																								
2	Frekvensband	30 MHz – 12,4 GHz	F																								
3	Nýtsla	UWB-radarar til kanning av jørð og múrum (GDR/WPR) til at staðfesta og avgerða um fysiskar eginleikar hjá lutum	F																								
4	Hægsti óynskti miðal e.i.r.p. orkutættleiki, sum lekur til tí frú rúmdina	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvens- øki (MHz)</th> <th>Hægsti miðal e.i.r.p. orku- tættleiki (dBm/MHz)</th> <th>Hægsta styrki</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Undir 230</td> <td>-65</td> <td>-44,5 dBm/120 kHz (e.r.p.)</td> </tr> <tr> <td>230-1000</td> <td>-60,0</td> <td>-37,5 dBm/120 kHz (e.r.p.)</td> </tr> <tr> <td>1000-1600</td> <td>-65,0 (Nota 1)</td> <td>-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)</td> </tr> <tr> <td>1600-3400</td> <td>-51,3</td> <td>-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)</td> </tr> <tr> <td>3400-5000</td> <td>-41,3</td> <td>-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)</td> </tr> <tr> <td>5000-6000</td> <td>-51,3</td> <td>-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)</td> </tr> <tr> <td>Yvir 6000</td> <td>-65,0</td> <td>-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota 1) Í RNSS frekvensbondunum 1164-1215 og 1559-1610 MHz skal orkutættleikin ikki fara upp um -75 dBm/kHz.</p>	Frekvens- øki (MHz)	Hægsti miðal e.i.r.p. orku- tættleiki (dBm/MHz)	Hægsta styrki	Undir 230	-65	-44,5 dBm/120 kHz (e.r.p.)	230-1000	-60,0	-37,5 dBm/120 kHz (e.r.p.)	1000-1600	-65,0 (Nota 1)	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)	1600-3400	-51,3	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)	3400-5000	-41,3	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)	5000-6000	-51,3	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)	Yvir 6000	-65,0	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)	F
Frekvens- øki (MHz)	Hægsti miðal e.i.r.p. orku- tættleiki (dBm/MHz)	Hægsta styrki																									
Undir 230	-65	-44,5 dBm/120 kHz (e.r.p.)																									
230-1000	-60,0	-37,5 dBm/120 kHz (e.r.p.)																									
1000-1600	-65,0 (Nota 1)	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)																									
1600-3400	-51,3	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)																									
3400-5000	-41,3	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)																									
5000-6000	-51,3	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)																									
Yvir 6000	-65,0	-30,0 dBm/MHz (e.i.r.p.)																									
5	Loyvisviðurskipti	Nýtslan av UWB-radara til kanning av jørð og múrum (GPR/WPR) krevur loyvi frá Fjarskiptiseftirlitinum	U																								
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 066	U																								
7	Tilvísingar	ECC/DEC/(06)08																									

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 061 um radióútbúnað til intelligentar transportskipanir (ITS) í frekvensbandinum 5855-5935

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Frekvensband	5855-5875 MHz 5875-5935 MHz (bara í samband við trygdarviðkomandi ITS)	F
3	Nýtsla	Intelligentar transportskipanir (ITS) grunda á samskipti millum akfar-til-akfar, akfar-til-infrakervi og infrakervi-til-akfar	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	33 dBm e.i.r.p. Tøkni til at minka um órógv, sum í minsta lagi svarar til tøkna, sum er lýst í harmoniseraða standardum, skal nýtast. Hesi krevja eina sendistyrki-stýrisøki (TPC) á minst 30 dB.	F
5	Hægst loyvda spektral orkutættleikin (PSD)	23 dBm/MHz e.i.r.p.	
6	Avmarkingar	Deildarbandið 5875-5925 MHz kann einans nýtast til viðkomandi ITS-trygdartænastur. Deildarbandið 5925-5935 MHz kann einans nýtast til viðkomandi ITS trygdartænastur til býarstrekkir. Alt bandið er deilt upp í 10 MHz kanalmynstur. Hvør kanal kann tó verða minnið enn 10 MHz. ITS til veðurferðslu hevur fyrsta rætt undir 5915 MHz. ITS til býarstrekkir hevur fyrsta rætt yvir 5915 MHz. Verja verður givin til nýtsluna, sum hevur fyrsta rætt.	
7	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparapróg og kallitekn við meira	U

8	Harmoniseraður standardur	EN 302 571	U
9	Tilvísingar	(EU)2020/1426 ECC/DEC/(08)01	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

UPPSKOT

**Radiomarkamót nr. 00 062 um radióútbúnað til intelligentar transportskipanir (ITS) í frekvensbandinum 63,72-65,88 GHz**

**Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.**

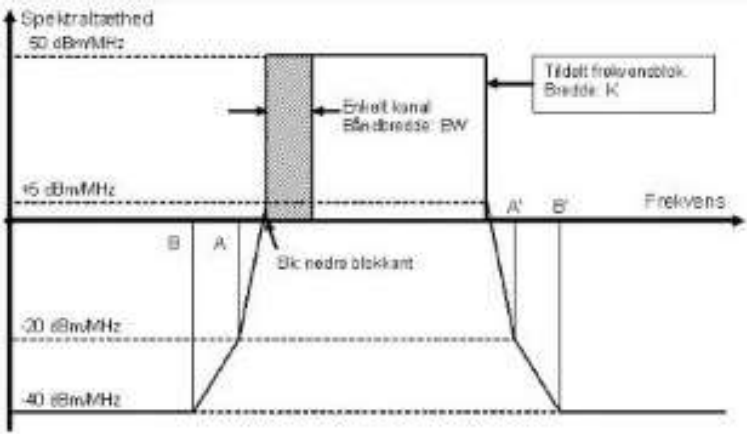
Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Frekvensband	63,72-65,88 GHz	F
3	Nýtsla	Intelligentar transportskipanir (ITS)	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	40 dBm e.i.r.p.  Hesar nýtslutreytir eru einans galdandi fyri skipanir til samskipti millum akfør innanhýsis og millum akfør og infrakervi.  ITS útbúnaður, sum er framleiddur áðrenn 1. januar 2020, kann nýta fyrrverandi frekvensband 63-64 GHz. Annars eru somu treytir galdandi.	F
5	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógvi og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 686	U
7	Tilvísingar	ECC/DEC/(09)01  2006/771/EC, seinast broytt við (EU)2019/1345	U

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi



Radiomarkamót nr. 00 065 um tænastru- og tøkniþróðineutrala frekvensnýtslu í frekvensbandinum 31,8-33,4 GHz

Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

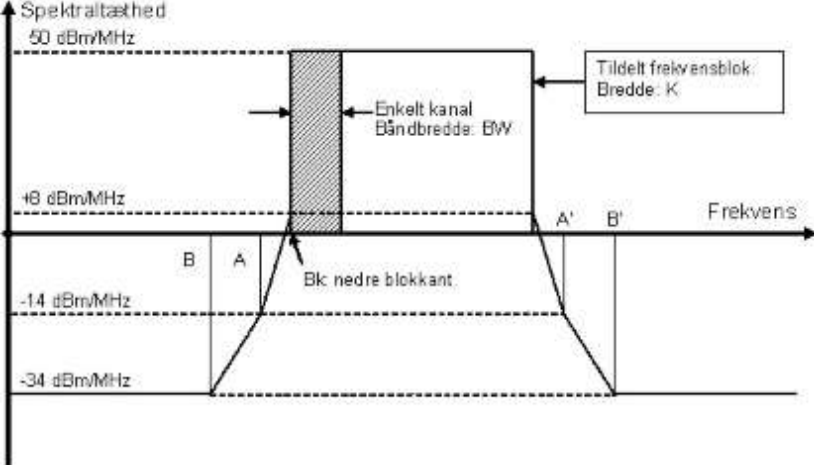
Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Føst og flytilig tænastru	F
2	Frekvensband	31,8-33,4 GHz	F
3	Nýtsla	Tænasta- og tøknilig neutral nýtsla	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	 <p><b>Frekvensur</b>                      <b>Hægsti spektraltættleiki e.i.r.p.</b></p> <p>Innan fyri blokkinn                      50 dBm/MHz</p> <p>Blokkantur                                      +5 dBm/MHz</p> <p>A, A': ½ kanalbreydd frá blokkkanti                      -20 dBm/MHz</p> <p>B, B': ½ kanalbreydd frá blokkkanti                      -40 dBm/MHz</p> <p>A er ½ kanalbreydd undir niðara kantinum á blokkinum.</p> <p>B er 1½ kanalbreydd undir niðara kantinum á blokkinum.</p> <p>A' er ½ kanalbreydd yvir ovara kantinum á blokkinum.</p> <p>B' er 1½ kanalbreydd yvir ovara kantinum á blokkinum.</p>	F

		<p>Millum frekvensirnir B, A og Bk verður interpolera linjurætt í dB í mun til frekvensin. Utstrálingarkrøvini eru symmetrisk í mun til tann tillutaða blokkin.</p> <p>Markvirðið verður lýst støddfrøðilig á fylgjandi hátt:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvensur</th> <th>Hægsti spektraltættleiki e.i.r.p. (dBm/MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>f &lt; Bk - 1\frac{1}{2}BW</math></td> <td>-40</td> </tr> <tr> <td><math>Bk - 1\frac{1}{2}BW &lt; f &lt; Bk - \frac{1}{2}BW</math></td> <td><math>-40 + 20((f - (Bk - 1\frac{1}{2}BW)) / BW)</math></td> </tr> <tr> <td><math>Bk - \frac{1}{2}BW &lt; f &lt; Bk</math></td> <td><math>-20 + 50((f - (Bk - \frac{1}{2}BW)) / BW)</math></td> </tr> <tr> <td><math>Bk &lt; f &lt; Bk + K</math></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><math>Bk + K &lt; f &lt; Bk + K + \frac{1}{2}BW</math></td> <td><math>-20 - 50((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW)) / BW)</math></td> </tr> <tr> <td><math>Bk + K + \frac{1}{2}BW &lt; f &lt; Bk + K + \frac{1}{2}BW</math></td> <td><math>-40 - 20(f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW)) / 0,15K</math></td> </tr> <tr> <td><math>f &gt; Bk + K + 1\frac{1}{2}BW</math></td> <td>-40</td> </tr> </tbody> </table>	Frekvensur	Hægsti spektraltættleiki 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	$Bk + K < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$	$-20 - 50((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW)) / BW)$	$Bk + K + \frac{1}{2}BW < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$	$-40 - 20(f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW)) / 0,15K$	$f > Bk + K + 1\frac{1}{2}BW$	-40	
Frekvensur	Hægsti spektraltættleiki 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																		
$Bk + K < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$	$-20 - 50((f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW)) / BW)$																		
$Bk + K + \frac{1}{2}BW < f < Bk + K + \frac{1}{2}BW$	$-40 - 20(f - (Bk + K + \frac{1}{2}BW)) / 0,15K$																		
$f > Bk + K + 1\frac{1}{2}BW$	-40																		
5	Loyvisviðurskifti	Nýtslan av frekvensbandinum krevur einstaklingaloyvi til frekvensnýtslu	U																
6	Harmoniseraður standardur	Treyta av tænastruni/tøknini	U																
7	Tilvísingar	-	U																

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 066 um tænastrálingu- og tæknifræðilega neutrala frekvensnýtslu í frekvensbandinum 57,0-66,0 GHz

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

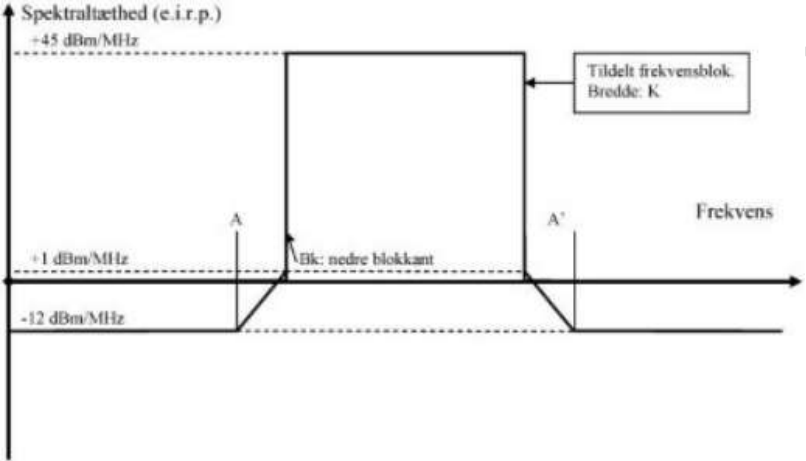
Nr.	Parametur	Lýsing	Status										
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Føst og flytilig tænastráling	F										
2	Frekvensband	57,0-66,0 GHz	F										
3	Nýtsla	Tænastrálingu- og tæknileg neutral nýtsla	F										
4	Hægst loyvda sendistyrki	 <p>Hægsta útstráling:</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Frekvensur</b></td> <td><b>Hægsti spektraltætleiki e.i.r.p.</b></td> </tr> <tr> <td>Innanfyri blokkin</td> <td>50 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>Blokkkantur (Bk)</td> <td>8 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>A, A': ½ Kanalbreidd frá blokkkantinum</td> <td>-14 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>B, B': 1½ kanalbreidd frá blokkkantinum</td> <td>-34 dBm/MHz</td> </tr> </table> <p>A er ½ kanalbreidd undir niðara kantinum á blokkinum.  B er 1½ kanalbreidd undir niðara kantinum á blokkinum.  A' er ½ kanalbreidd yvir ovvara kantinum á blokkinum.</p>	<b>Frekvensur</b>	<b>Hægsti spektraltætleiki e.i.r.p.</b>	Innanfyri blokkin	50 dBm/MHz	Blokkkantur (Bk)	8 dBm/MHz	A, A': ½ Kanalbreidd frá blokkkantinum	-14 dBm/MHz	B, B': 1½ kanalbreidd frá blokkkantinum	-34 dBm/MHz	F
<b>Frekvensur</b>	<b>Hægsti spektraltætleiki e.i.r.p.</b>												
Innanfyri blokkin	50 dBm/MHz												
Blokkkantur (Bk)	8 dBm/MHz												
A, A': ½ Kanalbreidd frá blokkkantinum	-14 dBm/MHz												
B, B': 1½ kanalbreidd frá blokkkantinum	-34 dBm/MHz												

		<p><math>B'</math> er <math>1\frac{1}{2}</math> kanalbreidd yvir ovara kantinum á blokkinum.</p> <p>Millum frekvensirnar <math>B</math>, <math>A</math> og <math>B_k</math> verður interpolerað linjurætt í dB í mun til frekvensin. Utstrálingarkrøvini eru symmetrisk í mun til tann tillutaða blokk.</p> <p>Markvirðið verður lýst støddfrøðiliga á fylgjandi hátt:</p> <table> <thead> <tr> <th>Frekvensur</th> <th>Hægsti spektraltætleiki e.i.r.p. (dBm/MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>F &lt; B_k - 1\frac{1}{2}BW</math></td> <td>-34</td> </tr> <tr> <td><math>B_k - 1\frac{1}{2}BW &lt; f &lt; B_k - \frac{1}{2}BW</math></td> <td><math>-34 + 20((f - (B_k - 1\frac{1}{2}BW))/BW)</math></td> </tr> <tr> <td><math>B_k - \frac{1}{2}BW &lt; f &lt; B_k</math></td> <td><math>-14 + 38((f - (B_k - \frac{1}{2}BW))/BW)</math></td> </tr> <tr> <td><math>B_k &lt; f &lt; B_k + K</math></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><math>B_k + K &lt; f &lt; B_k + K + \frac{1}{2}BW</math></td> <td><math>-14 - 38((f - (B_k + K + \frac{1}{2}BW))/BW)</math></td> </tr> <tr> <td><math>B_k + K + \frac{1}{2}BW &lt; f &lt; B_k + K + 1\frac{1}{2}BW</math></td> <td><math>-34 - 20((f - (B_k + K + \frac{1}{2}BW))/0,15)</math></td> </tr> <tr> <td><math>f &gt; B_k + K + 1\frac{1}{2}BW</math></td> <td>-34</td> </tr> </tbody> </table>	Frekvensur	Hægsti spektraltætleiki e.i.r.p. (dBm/MHz)	$F < B_k - 1\frac{1}{2}BW$	-34	$B_k - 1\frac{1}{2}BW < f < B_k - \frac{1}{2}BW$	$-34 + 20((f - (B_k - 1\frac{1}{2}BW))/BW)$	$B_k - \frac{1}{2}BW < f < B_k$	$-14 + 38((f - (B_k - \frac{1}{2}BW))/BW)$	$B_k < f < B_k + K$	50	$B_k + K < f < B_k + K + \frac{1}{2}BW$	$-14 - 38((f - (B_k + K + \frac{1}{2}BW))/BW)$	$B_k + K + \frac{1}{2}BW < f < B_k + K + 1\frac{1}{2}BW$	$-34 - 20((f - (B_k + K + \frac{1}{2}BW))/0,15)$	$f > B_k + K + 1\frac{1}{2}BW$	-34	
Frekvensur	Hægsti spektraltætleiki e.i.r.p. (dBm/MHz)																		
$F < B_k - 1\frac{1}{2}BW$	-34																		
$B_k - 1\frac{1}{2}BW < f < B_k - \frac{1}{2}BW$	$-34 + 20((f - (B_k - 1\frac{1}{2}BW))/BW)$																		
$B_k - \frac{1}{2}BW < f < B_k$	$-14 + 38((f - (B_k - \frac{1}{2}BW))/BW)$																		
$B_k < f < B_k + K$	50																		
$B_k + K < f < B_k + K + \frac{1}{2}BW$	$-14 - 38((f - (B_k + K + \frac{1}{2}BW))/BW)$																		
$B_k + K + \frac{1}{2}BW < f < B_k + K + 1\frac{1}{2}BW$	$-34 - 20((f - (B_k + K + \frac{1}{2}BW))/0,15)$																		
$f > B_k + K + 1\frac{1}{2}BW$	-34																		
5	Loyvisviðurskifti	<p>Útgangsstøðið er, at tað krevst loyvi til at nýta radiofrekvensirnar.</p> <p>Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparapróg og kallitekn við meira.</p>	U																
6	Harmoniseraður standardur	Treyta av tænastruni/tøknini	U																
7	Tilvísingar	-	U																

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 069 um tænastrálingu- og tæknifrøðiliga neutrala frekvensnýtslu í frekvensbandinum 40,5-43,5 GHz

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status								
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Føst og flytilig tænastráling	F								
2	Frekvensband	40,5-43,5 GHz	F								
3	Nýtsla	Tænastrálingu- og tæknilig neutral nýtsla	F								
4	Hægst loyvda sendistyrki	 <p>Hægst loyvda útstráling:</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Frekvensur</b></td> <td><b>Hægsti spektraltættleiki e.i.r.p.</b></td> </tr> <tr> <td>Innanfyri blokk</td> <td>45 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>Blokkkantur</td> <td>+1 dBm/MHz</td> </tr> <tr> <td>A, A': 15 MHz frá blokkantinum</td> <td>-12 dBm/MHz</td> </tr> </table> <p>A er 15 MHz undir niðara blokkanti.</p> <p>A' er 15 MHz yvir ovara blokkanti.</p> <p>Millum frekvensirnar verður interpolerað linjurætt í dB í mun til frekvensin. Utstrálingarkrøvini eru symmetrisk í mun til tann tillutaða blokk. Tað verður ikki skilt millum basisstöðir og terminalar.</p>	<b>Frekvensur</b>	<b>Hægsti spektraltættleiki e.i.r.p.</b>	Innanfyri blokk	45 dBm/MHz	Blokkkantur	+1 dBm/MHz	A, A': 15 MHz frá blokkantinum	-12 dBm/MHz	F
<b>Frekvensur</b>	<b>Hægsti spektraltættleiki e.i.r.p.</b>										
Innanfyri blokk	45 dBm/MHz										
Blokkkantur	+1 dBm/MHz										
A, A': 15 MHz frá blokkantinum	-12 dBm/MHz										

		<p>Markvirðið verður lýst stöddfrøðiliga á fylgjandi hátt:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvensur</th> <th>Hægsti spektraltættleiki e.i.r.p. (dBm/MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>f &lt; 40,5 \text{ GHz}</math></td> <td>-38</td> </tr> <tr> <td><math>40,5 \text{ GHz} \leq f &lt; Bk - 15 \text{ MHz}</math> (Nota 1)</td> <td>-12</td> </tr> <tr> <td><math>Bk - 15 \text{ MHz} \leq f &lt; Bk</math></td> <td><math>-12 + 13((f - (Bk - 15 \text{ MHz})) / 15 \text{ MHz})</math></td> </tr> <tr> <td><math>Bk \leq f &lt; Bk + K</math></td> <td>45</td> </tr> <tr> <td><math>Bk + K \leq f &lt; Bk + K + 15 \text{ MHz}</math></td> <td><math>-12 - 13((f - (Bk + K + 15 \text{ MHz})) / 15 \text{ MHz})</math></td> </tr> <tr> <td><math>Bk + K + 15 \text{ MHz} \leq f &lt; 43,5 \text{ GHz}</math> (Nota 2)</td> <td>-12</td> </tr> <tr> <td><math>43,5 \text{ GHz} \leq f</math></td> <td>-38</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota 1: Fyri <math>40,5 \text{ GHz} &lt; Bk &lt; 40,515 \text{ GHz}</math> eru <math>-12 \text{ dBm/MHz}</math> galdandi yvir <math>40,5 \text{ GHz}</math></p> <p>Nota 2: Fyri <math>43,485 \text{ GHz} &lt; Bk &lt; 43,5</math> eru <math>-12 \text{ dBm/MHz}</math> galdandi yvir <math>43,5 \text{ GHz}</math>.</p>	Frekvensur	Hægsti spektraltættleiki e.i.r.p. (dBm/MHz)	$f < 40,5 \text{ GHz}$	-38	$40,5 \text{ GHz} \leq f < Bk - 15 \text{ MHz}$ (Nota 1)	-12	$Bk - 15 \text{ MHz} \leq f < Bk$	$-12 + 13((f - (Bk - 15 \text{ MHz})) / 15 \text{ MHz})$	$Bk \leq f < Bk + K$	45	$Bk + K \leq f < Bk + K + 15 \text{ MHz}$	$-12 - 13((f - (Bk + K + 15 \text{ MHz})) / 15 \text{ MHz})$	$Bk + K + 15 \text{ MHz} \leq f < 43,5 \text{ GHz}$ (Nota 2)	-12	$43,5 \text{ GHz} \leq f$	-38	
Frekvensur	Hægsti spektraltættleiki e.i.r.p. (dBm/MHz)																		
$f < 40,5 \text{ GHz}$	-38																		
$40,5 \text{ GHz} \leq f < Bk - 15 \text{ MHz}$ (Nota 1)	-12																		
$Bk - 15 \text{ MHz} \leq f < Bk$	$-12 + 13((f - (Bk - 15 \text{ MHz})) / 15 \text{ MHz})$																		
$Bk \leq f < Bk + K$	45																		
$Bk + K \leq f < Bk + K + 15 \text{ MHz}$	$-12 - 13((f - (Bk + K + 15 \text{ MHz})) / 15 \text{ MHz})$																		
$Bk + K + 15 \text{ MHz} \leq f < 43,5 \text{ GHz}$ (Nota 2)	-12																		
$43,5 \text{ GHz} \leq f$	-38																		
5	Loyvisviðurskipti	<p>Útgangsstöðið er, at tað krevst loyvi til at nýta radiofrekvensirnar.</p> <p>Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira.</p>	U																
6	Harmoniseraður standardur	Treytað av tænastruni/tøknini	U																

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

Radiomarkamót nr. 00 070 um LPR-útbúnað (Level Probing Radar) í frekvensbondunum 6,0-8,5 GHz, 24,05-26,5 GHz, 57-64 GHz og 75-85 GHz

Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Frekvensband	<p><b>Band</b>    <b>Frekvensøki</b></p> <p>a            6,0-8,5 GHz</p> <p>b            24,05-26,5 GHz</p> <p>c            57-64 GHz</p> <p>d            75-85 GHz (lodrætt niðureftir)</p> <p>d1          75-85 GHz (+/- 15° niðureftir)</p> <p>d2          75-85 GHz (+/- 30° niðureftir)</p> <p>d3          75-85 GHz (+/- 45° niðureftir)</p>	F
3	Nýtsla	Level Probing Radar (LPR)	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	<p>Sí talvu 1.</p> <p>Krøv til sjálvvirkandi orkuregulering og antenu umframt javnverd tøkni fyri tilgongd til frekvensir og umbøting av órógv, sum gevur minst somu verju sum tøknin lýst í 2014/53/EU.</p> <p>Nota 1) Fylgjandi mark er galdandi fyri hægst miðal e.i.r.p. - spektraltætleika fyri LPR- nýtslu, sum ikki peikar beinleiðis niðureftir, fyri at verja aðar radioskipanir móti órógv (hesi mørk vóru avleidd av kanninum í ECC-frágreiðing):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -41,3/MHz e.i.r.p. yvir 60 °, í mun til tann lodrætta aksan fyri flytiligu LPR-eindina.</li> <li>• -35 dBm/MHz e.i.r.p. millum 24° og 60°, í mun til tann lodrætta aksan fyri flytiligu LPR-eindina. Fyri positivar elevatiósvinklar er tann hægsti miðal e.i.r.p. spektraltætleikin á hálvkúlufatuni á -41,3 dBm/MHz.</li> </ul>	F

5	Loyvisviðurskipti	Möguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarpaparprógv og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 729	U
7	Tilvísing	ECC/DEC/(11)02  2006/771/EC, seinast broytt við (EU)2019/1345	

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

Talva 1:

Band	Hægst miðal e.i.r.p. spektral-tættleika (dBm/MHz)	Hægst peak e.i.r.p. (dBm/50 MHz)	Hægsta antennusloyfa (í stigum)	Hægsti miðal e.i.r.p. spektral-tættleiki á einari hálvari sloyfu (dBm/MHz)
a	-33	7	12	-55
b	-14	26	12	-41,3
c	-2	35	8	-41,3
d	-3	34	8	-41,3
d1	-3	34	Nota 1	-41,3
d2	-10	34	Nota 1	-41,3
d3	-20	20	Nota 1	-41,3



## Radiomarkamót nr. 00 071 um radioketuútbúnað

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																																				
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta Viðmerkingar: Punkt-til-punkt	F																																				
2	Frekvensband	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Frekvensir</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>3800-4200 MHz</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>6425-7125 MHz</td> </tr> <tr> <td>d1</td> <td>7125-7725 MHz</td> </tr> <tr> <td>d2</td> <td>7900-8599 MHz</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>10,15-10,65 GHz</td> </tr> <tr> <td>f</td> <td>12,75-13,25 GHz</td> </tr> <tr> <td>g1</td> <td>14,50-14,62 GHz</td> </tr> <tr> <td>g2</td> <td>15,23-15,35 GHz</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>17,70-19,70 GHz</td> </tr> <tr> <td>i</td> <td>22,00-23,60 GHz</td> </tr> <tr> <td>k</td> <td>27,5-29,5 GHz</td> </tr> <tr> <td>l</td> <td>31,8-33,4 GHz</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>37,00-39,50 GHz</td> </tr> <tr> <td>n1</td> <td>48,50-50,20 GHz</td> </tr> <tr> <td>n2</td> <td>50,9-52,6 GHz</td> </tr> <tr> <td>n3</td> <td>55,78-57,00 GHz</td> </tr> <tr> <td>p1</td> <td>71-76 GHz</td> </tr> </tbody> </table>	Band	Frekvensir	a	3800-4200 MHz	c	6425-7125 MHz	d1	7125-7725 MHz	d2	7900-8599 MHz	e	10,15-10,65 GHz	f	12,75-13,25 GHz	g1	14,50-14,62 GHz	g2	15,23-15,35 GHz	h	17,70-19,70 GHz	i	22,00-23,60 GHz	k	27,5-29,5 GHz	l	31,8-33,4 GHz	m	37,00-39,50 GHz	n1	48,50-50,20 GHz	n2	50,9-52,6 GHz	n3	55,78-57,00 GHz	p1	71-76 GHz	F
Band	Frekvensir																																						
a	3800-4200 MHz																																						
c	6425-7125 MHz																																						
d1	7125-7725 MHz																																						
d2	7900-8599 MHz																																						
e	10,15-10,65 GHz																																						
f	12,75-13,25 GHz																																						
g1	14,50-14,62 GHz																																						
g2	15,23-15,35 GHz																																						
h	17,70-19,70 GHz																																						
i	22,00-23,60 GHz																																						
k	27,5-29,5 GHz																																						
l	31,8-33,4 GHz																																						
m	37,00-39,50 GHz																																						
n1	48,50-50,20 GHz																																						
n2	50,9-52,6 GHz																																						
n3	55,78-57,00 GHz																																						
p1	71-76 GHz																																						

		p2      81-86 GHz q1      92-94 GHz q2      94,1-100 GHz r        102-109,5 GHz s        111,8-114,25 GHz t        130-134 GHz u        141-148,5 GHz v        151,5-164 GHz x        167-174,8 GHz	
3	Nýtsla	Radioketuútbúnaður, fóst fylgisveinatænasta	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	Hægsta loyvda sendistyrki verður tillutað í hvörjum einstakum loyvi	F
5	Loyvisviðurskipti	Útgangsstöðið er, at tað krevst loyvi til at nýta radiofrekvensirnar. Band h kann nýtast sambært ERC/DEC/(00)07 um deilda nýtslu av bandinum 17,7-19,7 GHz av fóstum tænastrum og jørðstöðum í fóstu fylgisveinatænastu (rúmd-til-jørð).	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 217	U
7	Tilvísing	<b>Band</b> <b>Tilvísing</b> a                    ERC/REC 12-08 c                    ERC/REC 14-02 d1, d2            ERC/REC (02)06 e                    ERC/REC 12-05 f                    ERC/REC 12-02 g1, g2            ERC/REC 12-07	

		h	ERC/REC 12-03 ERC/DEC(00)07	
		i, k	REC T/R 13-02	
		l	ECC/REC/(01)02	
		m	REC T/R 12-01	
		n1, n2	ERC/REC 12-11	
		n3	ERC/REC 12-12	
		p1, p2	ECC/REC/(05)07	
		q1, q2, r, s	ECC/REC/(18)02	
		t, u, v, x	ECC/REC/(18)01	

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

UPPSKOT

## Radiomarkamót nr. 00 073 um Fixed Wireless Access (FWA)

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status																										
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Føst tænasta	F																										
2	Frekvensband	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Band</th> <th>Frekvensir</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>3800-4200 MHz</td> </tr> <tr> <td>a2</td> <td>6425-8500 MHz</td> </tr> <tr> <td>b1</td> <td>10,150-10,300 GHz</td> </tr> <tr> <td>b2</td> <td>10,500-10,650 GHz</td> </tr> <tr> <td>b3</td> <td>12,750-13,250 GHz</td> </tr> <tr> <td>b4</td> <td>14,500-14,620 GHz</td> </tr> <tr> <td>b5</td> <td>15,230-15,350 GHz</td> </tr> <tr> <td>b6</td> <td>17,700-19,700 GHz</td> </tr> <tr> <td>c2</td> <td>27,5-29,5 GHz</td> </tr> <tr> <td>d1</td> <td>31,0-31,3 GHz</td> </tr> <tr> <td>d2</td> <td>31,8-33,4 GHz</td> </tr> <tr> <td>d3</td> <td>37,5-39,5 GHz</td> </tr> </tbody> </table>	Band	Frekvensir	a	3800-4200 MHz	a2	6425-8500 MHz	b1	10,150-10,300 GHz	b2	10,500-10,650 GHz	b3	12,750-13,250 GHz	b4	14,500-14,620 GHz	b5	15,230-15,350 GHz	b6	17,700-19,700 GHz	c2	27,5-29,5 GHz	d1	31,0-31,3 GHz	d2	31,8-33,4 GHz	d3	37,5-39,5 GHz	F
Band	Frekvensir																												
a	3800-4200 MHz																												
a2	6425-8500 MHz																												
b1	10,150-10,300 GHz																												
b2	10,500-10,650 GHz																												
b3	12,750-13,250 GHz																												
b4	14,500-14,620 GHz																												
b5	15,230-15,350 GHz																												
b6	17,700-19,700 GHz																												
c2	27,5-29,5 GHz																												
d1	31,0-31,3 GHz																												
d2	31,8-33,4 GHz																												
d3	37,5-39,5 GHz																												
3	Nýtsla	Fixed Wireless Access (FWA)	F																										
4	Hægst loyvda sendistyrki	Tann hægst loyvda sendistyrkin fyri basisstöðir, verður ásett sum treyt í hvørjum einstaka loyvi	F																										
5	Loyvisviðurskipti	<p>Útgangsstøðið er, at tað krevst loyvi til at nýta radiofrekvensirnar.</p> <p>Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar til upprættan og rakstur av FWA brúkaraterminalum (CPE), sum er undir eftirlitið av einum FWA-neti, uttan loyvi, er at finna í</p>	U																										

		Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarpaprógv og kallitekn við meira.	
6	Harmoniseraður standardur	EN 302 326	U
7	Tilmæli, ið verður nýtt til frekvensætlan	a1 ERC/REC 12-08, ERC/REC 14-03 a2 ERC/REC 14-02 b1 ERC/REC 12-05 b2 ERC/REC 12-05 b3 ERC/REC 12-02 b4 ERC/REC 12-07 b5 ERC/REC 12-07 b6 ERC/REC 12-03 c2 REC T/R 13-02, ECC/REC/(11)01 d1 ECC/REC/(02)02 d2 ECC/REC/(01)02, ECC/REC(11)01 d3 REC T/R 12-01	

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Skjal 41

## Radiomarkamót nr. 00 074 um radióútbúnað í frekvensbandinum 76-77 GHz til nýtslu í rotorloftförum til at varna hindringar

## Frekvenstillutanir, sendistyrki, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Flytilig tænasta	F
2	Frekvensband	76-77 GHz	F
3	Nýtsla	Í rotorloftförum til at varna hindringar	F
4	Hægst loyvda sendistyrki	Hægst 30 dBm e.i.r.p. og 3 dBm/MHz miðal orkuspektraltættleiki og <56%/s duty cycle.	F
5	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiftiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógv og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	EN 303 360	U
7	Tilmæli, ið verður nýtt til frekvensplanlegging	2006/771/EC, seinast broytt (EU)2019/1345. ECC/DEC(16)01	

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi

## Radiomarkamót nr. 00 075 um jörðstöðir umborð á loftförum (AES)

## Frekvenstillutanir, sendistyrkin, loyvisviðurskipti v.m.

Nr.	Parametur	Lýsing	Status
1	Tænasta sambært Radioreglugerðini hjá ITU	Føst fylgisveinatænasta	F
2	Frekvensband	a 10,7-12,75 GHz (móttakari) b 12,5-12,75 GHz (móttakari) c 12,75-13,25 GHz (sendari) d 14-14,5 GHz (sendari)	F
3	Nýtsla	Jörðstöðir umborð á loftförum (AES – Aircraft Earth Stations)	F
4	Hægst loyvda sendistyrki, nýtslu-avmarkingar og umbøtingartøkni	Hægst loyvda e.i.r.p. er 50 dBW. Í frekvensbandinum c eru treytir galdandi fyri nýtslu, hesar eru lýstar í ECC/DEC/(19)04 frá 6. mars 2020 sum broytt 28. mai 2021. Í frekvensbandinum d eru treytir galdandi fyri nýtslu, hesar eru lýstar í ECC/DEC/(05)11 frá 24. juni 2005 sum er broytt 8. mars 2019.	F
5	Loyvisviðurskipti	Møguleikin fyri at nýta radiofrekvensirnar uttan loyvi er at finna í Kunngerð frá Fjarskiptiseftirlitinum um nýtslu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparaprógvi og kallitekn við meira	U
6	Harmoniseraður standardur	ETSI EN 302 186 Draft ETSI EN 303 984	U
7	Tilmæli, ið verður nýtt til frekvens-planlegging	ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(19)04	

F=Fyrimynd  
U=Upplýsandi