

**Kunngerð  
um  
nýtlu av radiofrekvensum uttan einstaklingaloyvi umframt áhugavarparapróg og  
kallitekn við meira.**

Við heimild í § 15a, §15b, stk. 1 og § 22 í løgtingslóg nr. 73 frá 23. mai 1997 um fjarskifti, sum seinast broytt við løgtingslóg nr. 15. frá 17. februar 2009, verður ásett:

*Nýtsluøki*

**§ 1.** Kunngerðin ásetur reglur um nýtlu av radiofrekvensum uttan einstaklinga loyvi á og í

- 1) skipum og bátum,
- 2) loftfórum(flogfór, tyrlum o.l),
- 3) áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastum,
- 4) aðrar tænastr, samanbært fylgiskjal nr. 4 og
- 5) radioútbúnaði, ið bert kann móttaka.

*Stk. 2.* Kunngerðin ásetur eisini reglur fyri

- 1) radiatoroyndum og prógvum til áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastr,
- 2) útskrivan og nýtlu av kalliteknum og samleikanumrum í loftferðslutænastruni og áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastrum, og
- 3) útskrivan og nýtlu av kalliteknum og sannleikanumrum til støðir á landi og til siglingamerkir í siglingarradiotænastruni.

*Frekvensnýtla uttan einstaklinga loyvi*

**§ 2.** Radiofrekvensir, ið eru ásettir til nýtlu í siglingarradiotænastruni, nevnd í fylgiskjali 1, kunnu nýtast á skipum uttan einstaklingaloyvi.

*Stk. 2.* Ásetingarnar í stk. 1 eru ikki galdandi fyri frekvensnýtlu av radiostøðum á landi, herímillum siglingamerkir, ið hava tilknýti til siglingarradiotænastruna.

*Stk. 3.* Nýtlan av radiofrekvensum sambært stk. 1 skal lúka tey krøv og avmarkingar, ið eru nevnd í fylgiskjali 1, harímillum krøv um prógv og nýtlu av kallitekni og samleikanummari.

**§ 3.** Radiofrekvensir, ið eru ásettir til nýtlu í loftferðsluradiotænastruni, nevnd í fylgiskjali 2, kunnu nýtast í loftfórum uttan einstaklinga loyvi.

*Stk. 2.* Ásetingarnar í stk. 1 eru ikki galdandi fyri frekvensnýtlu av radiostøðum á landi, ið hava tilknýti til loftferðslu radiotænastruna.

*Stk. 3.* Nýtlan av radiofrekvensum sambært stk. 1 skal lúka tey krøv og avmarkingar, ið eru nevnd í fylgiskjali 2, harímillum krøv um prógv og nýtlu av kallitekni og samleikanummari.

**§ 4.** Radiofrekvensir, ið eru ásettir til nýtlu í áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastruni, nevnd í fylgiskjali 3, kunnu nýtast uttan einstaklinga loyvi.

*Stk. 2.* Nýtlan av radiofrekvensum sambært stk. 1 skal lúka tey krøv og avmarkingar, ið eru nevnd í fylgiskjali 3, herímillum krøv um prógv og nýtlu av kallitekni.

§ 5. Radiofrekvensir, ið eru goymdir til nýtslu á øðrum økjum enn tær tænastr sum eru nevndar í §§ 2-4 og nevndar í fylgiskjali 4, kunnu nýtast uttan einstaklinga loyvi.  
Stk.2 Nýtsla av radiofrekvensum sambært stk. 1 skal fylgja ásetingunum í fylgiskjali 4 um nevndu krøv og avmarkingar.

*Kallitekn og samleikaprógv til støðir á landi og siglingarmerkir í siglingarradiotænastuni*

§ 6. Eftir umsókn útskrivar Fjarskiftiseftirlitið kallitekn og samleikanummur til ísetan og nýtslu av radiofrekvensum í siglingarradiotænastu á føroyskum landstøðum.

Stk. 2. Eftir umsókn útskrivar Fjarskiftiseftirlitið kallitekn og samleikanummur til ísetan og nýtslu av radiofrekvensum í fysiskum og virtuellum siglingarmerkjum í siglingarradiotænastuni.

Stk. 3. Sambært ítøkuligari meting kann Fjarskiftiseftirlitið útskriva samleikanummur í raðum sambært stk. 2, ið verða tillutað einum almennum myndugleika.

§ 7. Til frekvensnýtslu í radiotólum, ið eru nevnd í § 6, stk. 1 og 2, mugu einans nýtast

- 1) tað kallitekn ella samleikanummar, ið er tillutað støðini á landi ella siglingarmerkinum, ella
- 2) “landfrøðiliga navnið” hjá støðini við endanavni “radio”.

§ 8. Fjarskiftiseftirlitið kann taka aftur eitt kallitekn ella eitt samleikanummar, ið er útskrivað sambært § 6, um gjald av kallitekni ella samleikanummari ikki er goldið sambært kunngerð um frekvens- og avgreiðslugjöld á radiosamskiftisøkinum.

*Samleikanummur til avrokningarfeløg (AAIC-nummur)*

§ 9. Fjarskiftiseftirlitið tillutar AAIC-nummur (Accounting Authority Identification Code) so hvørt umsóknir verða móttiknar og viðgjørðar.

Stk. 2. AAIC-nummur eru samansett av tví-bókstava landakotu, FO, umframt tveimum tølum. Í Føroyum kunnu ikki tillutast fleiri enn 10 AAIC-nummur.

*Kallitekn og samleikanummur til loftferðsluradiotænastuna*

§ 10. Eftir umsókn útskrivar Fjarskiftiseftirlitið, kallitekn og samleikanummur til nýtslu av radiofrekvensum í loftferðslutænastuni til føroyskt skrásett loftfør og til radiostøðir á føroyskum landaøki.

§ 11. Til nýtslu av frekvensum í radioútbúnaði í føroyskt skrásettum loftførum ella radiostøðum á føroyskum landaøki, kunnu bert nýtast

- 1) tað kalliteknið ella samleikanummarið, ið Fjarskiftiseftirlitið hevur útskrivað til loftfarið ella ta føroysku radiostøðina,
- 2) skrásetingarnavnið sum Statens Luftfarsvæsen hevur tillutað loftfarinum,
- 3) eyðkennisnavn sett saman av kallitekkinum hjá loftferðslu felagnum umframt leiðnummarið hjá loftfarinum, ella
- 4) “landfrøðiliga navnið” hjá radiostøðini ella navn á flogvølli.

§ 12. Fjarskiftiseftirlitið kann taka aftur eitt kallitekn ella eitt samleikanummar, ið er útskrivað sambært § 10, um gjald av kallitekni ella samleikaprógvum ikki er goldið til ásettu tíð, sambært kunngerð um frekvens- og avgreiðslugjöld á radiosamskiftisøkinum .

## *Royndir og prógv til áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastur*

**§ 13.** Fjarskiftiseftirlitið heldur próvroyndir til bólka A, B og D.

*Stk. 2.* Fjarskiftiseftirlitið heldur tær royndir, ið eru fyriskrivaðar í fylgiskjali 5, sum skrivligar royndir.

*Stk. 3.* Innihaldið og krøv til royndirnar eru lýst í fylgiskjal 5.

*Stk. 4.* Fjarskiftiseftirlitið kann í serligum førum, um tað er ógjørligt ella ógvuliga trupult hjá viðkomandi persóni at standa eina skrivliga roynd sambært stk. 2, hjálpa við at lesa upp spurningarnar og fylla út svarblaðið í tí vavi Fjarskiftiseftirlitið metir ráðiligt, tá ið atlit verður tikið til endamálið við royndini.

**§ 14.** Fjarskiftiseftirlitið kann viðurkenna skrivligar próvroyndir til bólka A, B og D, hildnar av stovni ella felagi góðkent av Fjarskiftiseftirlitinum.

*Stk.2.* Innihaldið av royndunum og krøv til royndirnar eru ásettar í fylgiskjal 5.

*Stk. 3.* Um annar góðkendur stovnur ella felag heldur tær royndir, ið eru fyriskrivaðar í fylgiskjali 5, skal tíð og stað fyri skrivligu royndini fráboðast til Fjarskiftiseftirlitið, sum síðani almannkunnger tíð og stað. Tilmelding verður send Fjarskiftiseftirlitinum. Fjarskiftiseftirlitið útflýggjar royndarsett, ið skal nýtast til royndina.

*Stk. 4.* Royndin verður hildin við minst tveimum eftirlitsfólkum, ið hava eftirlit við royndini og kanna samleikan hjá luttakarunum.

*Stk. 5.* Eftir lokna roynd sendir stovnurin ella felagið svarsettini inn til Fjarskiftiseftirlitið til próvdøming.

*Stk. 6.* Uttan mun til limatilknyti e.l. hava øll atgongd til at fara upp til roynd, ið verður fyriskipað av góðkendum stovni ella heimafelagi.

**§ 15.** Útlendskt prógv, sum lúka krøvini í CEPT-átekningini T/R 61-02 um “Harmonised Amateur Radio Examination Certificate (HAREC)”, verða javnsett við føroysku royndirnar sambært §§ 13 og 14. Somuleiðis verða útlendskar royndir javnsettar við føroysku royndirnar sambært §§ 13 og 14, um tað fyri Fjarskiftiseftirlitinum verður gjørt sannlíkt, at royndarkrøvini eru á sama støði, sum tær í hesi kunngerð.

*Stk. 2.* Prógv, ið eru útskrivað av útlenskum myndugleikum, eru eisini í gildi í Føroyum í styttri tíðarskeið, um so er, at gildið av próvnum er staðfest í eini altjóða avtalu, ið eisini er galdandi í Føroyum.

**§ 16.** Fjarskiftiseftirlitið útskrivar sambært §§ 13, 14 og 15 í bólkunum A, B ella D prógv til nýtslu av radiofrekvensum í áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastu, til tann, ið hevur staðið próvroynd.

*Stk. 2.* Fjarskiftiseftirlitið kann útskrivað HAREC-prógv (Harmonised Amateur Radio Examination Certificate) sambært CEPT-átekningini T/R 61-02 til persónar, ið hava prógv til bólk A.

**§ 17.** Um Fjarskiftiseftirlitið metir, at tann, ið hevur prógv, ikki longur hevur tað neyðugu vitan, ið ein próvhavari eigur at hava, skal hesin upp til nýggja próvroynd.

*Stk. 2.* Um próvhavari, sambært § 16, stk.1 og 2, ikki stendur nýggja roynd, ógildar Fjarskiftiseftirlitið prógvið.

## *Kallitekn til áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastur*

**§ 18.** Eftir umsókn útskrivar Fjarskiftiseftirlitið eitt persónligt kallitekn til persónar, ið hava fullgilt prógv, herundir kallitekn til ómannaða radiostøð, til nýtslu av radiofrekvensum í áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastuni. Kallitekni kann eisini verða útskrivað til ein juridiskan persón, um ein persónur við gildugum prógvi sambært § 16 hevur ábyrgd fyri nýtslu av radiofrekvensinum.

*Stk. 2.* Treytirnar fyri at útskriva eitt kallitekni er, at nýtslan av radiofrekvensinum er knýtt til eina føroyska adressu, har frekvensnýtslan vanliga er.

*Stk. 3.* Fjarskiftiseftirlitið útskrivar kallitekni til nýtslu fyri áhugavarparar við hesum kallitekni-serium: OY og OW.

*Stk. 4.* Eitt kallitekni, sum áður hevur verið nýtt sum persónligt kallitekni, verður helst ikki leysgivið fyrr enn tað hevur verið ónýtt í 25 ár.

**§ 19.** Til frekvensnýtslu í áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastuni mugu einans kallitekni nýtast, ið Fjarskiftiseftirlitið hevur givið til áhugavarparan, ómannaða radiostøð ella juridiskan persón, sambært § 18.

*Stk. 2.* Tann, sum hevur útlendskt kallitekni, og kann nýta radiofrekvensir í áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastuni sambært hesi kunngerð, og er í Føroyum í styttri tíðarskeið, skal nýta “OY/ ella OW/” frammanfyri tað útlenska kallitekni.

**§ 20.** Fjarskiftiseftirlitið kann taka aftur eitt kallitekni, ið er útskrivað sambært § 18, um umhvørvið verður órógvast av radiobylgjum, ella um gjald av kallitekkinum ikki er goldið til ásettu tíð sambært kunngerð um frekvens- og avgreiðslugjöld á radiosamskiftisøkinum .

#### *Tagnarskylda*

**§ 21.** Innihaldið og tilveran av radiosignalum, ið verða móttikin av øðrum enn tí, tað er ætlað til, skal ikki nýtast, almannakunngerast ella fráboðast óviðkomandi.

*Stk. 2.* Tagnarskyldan nevnd í stk. 1 er ikki galdandi fyri radiosamskifti ætla til vanliga nýtslu hjá almenninginum, t. d. neyðarkall, siglingartekni, áhugavarparasamskifti og útvarps- og sjónvarpssendingar.

#### *Revsing*

**§ 21.** Brot á:

- 1) Krøv og avmarkingar í fylgiskjali 1-4.
- 2) Ásetingarnar um nýtslu av kallitekni sambært §§ 7, 11 og 19.
- 3) Ásetingarnar um tagnarskyldu sambært § 21, stk. 1.

verður revsaðar við bót ella hefti.

*Stk. 2.* Feløg o.o. (løgfrøðiligir persónar) kunnu revsast sambært reglunum í kapitli 5 í revsilógini.

#### *Gildiskoma o.a.*

**§ 22.** Henda kunngerð kemur í gildi 1. november 2010.

*Stk. 2.* Samstundis fara

- 1) Reglugerð nr. 3 frá 17.mai 2004 um uppseting, nýtslutøku og brúk av radioútbúnaði í siglinga radiotænastum og loftferðslutænastum við einstaklingaloyvi til frekvensnýtslu (tíddarnýtslu).
- 2) Reglugerð nr. 4 frá 22.juni 2004 um áhugavarping v.m.
- 3) Reglugerð nr. 1 frá 29.september 2006 um alment loyvi til tráðleyst fjarskifti í ávísnum frekvensøkjum(tíddarøkjum)

úr gildi.

*Stk 3.* Nýtslan av frekvensbandinum 63,000-64,000 GHz sambært fylgiskjal 4, punkt 3, kann ikki vera sett í gildi fyrr enn góðkenning av “radiogrænseflade nr. 00 062” fyri radioskipanir til nýtslu í skynsemis / intelligentum flutningsskipanum (ITS).

*Stk. 4.* Henda kunngerð verður nýtt í samband við prógv, kallitekn og samleikaprógv til áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastur, loftferðslutænastur eins og støðir á landi og siglingarmerkir í siglingarradiotænastuni, ið eru ognað og tillutað sambært áður nýttum ásetingum (reglum).

*Stk. 5.* Kallitekn og samleikaprógv til áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastur, loftferðslutænastur eins og støðir á landi og siglingarmerkir í siglingarradiotænastuni, ið eru sett í gildi áðrenn hesa kunngerð, verða framhaldandi í gildi.

*Stk. 6.* Prógv til loftferðslutænastuna eins og áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastuna, ið eru ognað, og royndir, sum eru staðnar eftir undanfarnum ásetingum (reglum), eru framhaldandi í gildi. Prógv til áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinstænastuna i bólki C, ið eru sett í gildi sambært áður galdandi reglum, verða nú bólkað í bólki A. Sama er galdandi fyri prógv til bólki D, sum eru givin áðrenn 1. januar 2004.

*Stk. 7.* Nýtlan av frekvensbandinum 914,0125-914,9875 MHz og 959,0125-959,9875 MHz sambært fylgiskjal 4, punkt 39, til CT1 samskipti uttan einstaklingaloyvi til frekvensnýtslu verður ógildað tann 31. desember 2010.

Fjarskiptiseftirlitið, 19. oktober 2010

**Jógvan Thomsen (sign.)**  
stjóri

/Jostein Petersen(sign.)

## Radiofrekvensir til (maritimu) siglingarradiotænastuna, sum kunnu nýtast uttan serloyvi sambært § 2

### Gevið gætur viðv. danskum “radiogrænseflader”:

*Munur kann verða á føroyskari og danskari lóggávu viðvíkjandi almennum loyvi til fjarskifti og serloyvi til fjarskifti.*

*Í ávísnum førum verður víst til galdandi tøkniligar avmarkingar og treytir fyri nýtslu ásettari í “danskum radiogrænseflader”, ið eru gjørdar sambært altjóða og millumtjóða semjum og leiðbeiningum. Hesar tøknilýsingar skulu eisini haldast, um ikki loyvi til frávik er givið, vísandi til § 13, stk. 4 í fjarskiftislógini, ið ásetur “Fjarskiftisútbúnaður, sum ikki er góðkendur til nýtslu í Danmark, kann ikki uttan loyvi fjarskiftiseftirlitsins, innflytast, seljast ella nýtast í Føroyum”.*

#### 1. Radiofrekvensir í (maritime) siglingarradiotænastuni

##### 1.1. MF

###### 1.1.1. Radiofrekvensir.

415-526,5 kHz	1810,0-1830,0 kHz	2502,0-2850,0 kHz
1606,5-1625,0 kHz	2000,0-2160,0 kHz	3155,0-3400,0 kHz
1635,0-1800,0 kHz	2170,0-2498,0 kHz	

###### 1.1.2. Danska “radiogrænseflade” fyri frekvensirnar 1606,5-3400,0 kHz:

Nr. 00 037.

##### 1.2. HF

###### 1.2.1. Radiofrekvensir:

4000-4650 kHz	13,410-13,570 MHz	20,010-21,000 MHz
5060-5450 kHz	13,870-14,000 MHz	22,000-22,855 MHz
6200-6525 kHz	14,350-14,990 MHz	23,000-23,200 MHz
8100-8815 kHz	16,360-17,410 MHz	23,350-24,000 MHz
10,150-11,175 MHz	18,168-18,89975 MHz	25,010-25,210 MHz
12,230-13,200 MHz	19,68025-19,800 MHz	26,10025-26,175 MHz

###### 1.2.2. Danska “radiogrænseflade”:

Nr. 00 037.

### 1.3. VHF

#### 1.3.1. Radiofrekvensir:

121,5 MHz	155,625 MHz	160,625-160,875 MHz
123,1 MHz	155,775 MHz	160,925-160,950 MHz
155,500 MHz	155,825 MHz	161,500-162,025 MHz
155,525 MHz	156,025-157,425 MHz	

#### 1.3.2. Danska “radiogrænseflade” fyri radiofrekvensirnar 155,500-162,025 MHz:

Nr. 00 039

### 1.4. UHF

#### 1.4.1. Radiofrekvensir:

457,525-457,575 MHz

467,525-467,575 MHz

#### 1.4.2. Danska “radiogrænseflade”:

Nr. 00 038

### 1.5. Fylgissvein

#### 1.5.1. Radiofrekvensir:

1626,5-1660,5 MHz (sendari)

1525,0-1559,0 MHz (móttakari)

### 1.6. EPIRB

#### 1.6.1. Radiofrekvensir:

121,5 MHz

243,0 MHz

406,0-406,1 MHz (COSPAS-SARSAT)

#### 1.6.2. Danska “radiogrænseflade”:

Nr. 00 041

#### 1.6.3. Avmarkingar í nýtslu:

Útgerð v.v. neyðradio í frekvensumráðnum 406,0-406,1 MHz skal ikki nýtast á landi.

### 1.7. Radioútbúnaður til staðarfesti (staðarfastsetan) (radar/SART)

#### 1.7.1. Radiofrekvensir:

2900-3100 MHz

9200-9500 MHz

5470-5660 MHz

9500-9800 MHz

1.7.2. Danska “radiogrænseflade”:

Nr. 00 040 fyri radiofrekvensir til SART og nr. 00 046

1.8. Nærri ásetingar til nýtslu av radiofrekvensum í omanfyri nevndu radiofrekvensbondum kunnu eisini síggjast í “Frekvensskrá” frá Fjarskiftiseftirlitinum og sambært ásettum reglum frá “Det Internationale Radioreglement”.

1.9. Hóast omanfyri nevndu “Radiogrænseflader” skal radioútbúnaðurin, sum er partur av tí lógarkravda radioútbúnaðinum umborð á skipum, sum sigla undir SOLAS-treytum, verða góðkendur sambært EF fyriskipan 96/98/EF, sum er broytt við EF fyriskipan 98/85/EF frá 11. september 1998 um útgerð umborð á skipum (marinedirektivið).

2. Krav um kallitekin, samleikaprógvnummur og prógv.

Nýtsla av radiofrekvensum, sum er nevnd í broti 1, krevur gildugt kallitekin og samleikanummar, sum er útflyggjað av Fjarskiftiseftirlitinum.

Radiofrekvensir, sum eru nevndir í pørtunum 1.1., 1.2., 1.3., 1.5. og 1.6., skulu bert verða nýttir av einum persóni, sum hevur gildugt prógv, ið er góðkent til nýtslu av radioútbúnaðinum, ella við eftirliti av einum persóni, sum hevur gildugt prógv, ið er góðkent til nýtslu av radioútbúnaðinum sambært yvirlitinum niðanfyri.

Prógv, ið geva loyvi til at nýta radioútbúnað, eru merkt við “X” í yvirlitinum niðanfyri:

Radioútbúnaður	Slag av prógvi						
	GOC	ROC	GEN	LRC	BEG	SRC	TLG
VHF-telefoni	X	X	X	X	X	X	X
MF-telefoni	X		X	X	(X)		X
HF-telefoni	X		X	X	(X)		X
VHF-telefoni við DSC	X	X		X		X	
MF-telefoni við DSC	X			X			
HF-telefoni við DSC	X			X			
HF-telex	X		X		X		X
EPIRB (neyðradioviti)	X	X	X	X		X	X
SART (radiotranspondari)	X	X	X	X		X	X
Fylgisveinajørðstøðútgerð	X			(X)			
Telegrafi							X

(X) = tilval

Fylgjandi styttingar er nýttar í prógvum til siglingarradiotænastum:

1. Vanligt prógv sum radiooperatørur í GMDSS (GOC)
2. Avmarkað prógv sum radiooperatørur í GMDSS (ROC)
3. Vanligt prógv sum radiotelefonistur (GEN)
4. Prógv, sum gevur rætt til at nýta MF-, HF- og VHF-radioútbúnað (LRC)



5. Avmarkað prógv sum radiotelefonistur (BEG)
6. Prógv sum gevur rætt til at nýta siglingar VHF-radioútbúnað (SRC)
7. Radiotelegrafistprógv (TLG)

Fjarskiftiseftirlitið ásetur krøv til royndir, sum geva prógv til GOC, ROC, LRC og SRC, ið geva rætt til nýtslu av radioútbúnaði í siglingarradiotænastuni.

3. Onnur krøv og avmarkingar.

1. Skip mugu ikki halda seg í ella uttanfyri føroyskt sjóøki við tí endamáli at reka radiosamskiftis og -flutning.
2. Radioútbúnaðurin skal bert nýtast við tí lægstu sendiorku, ið er neyðug fyri at gjøgnumføra eitt trygt samskifti.
3. Tað mugu ikki sendast følsk ella villleiðandi boð ella óneyðug boð. Útvarpingar ella sendingar uttan samleika ella við rongum samleika mugu als ikki koma fyri.
4. Tá ið eitt skip er í føroyskari havn, má radioútbúnaðurin umborð bert nýtast til neyðsamskifti.

Undantikin er tó:

- 1) Útgerð til fylgisveinajørðstøðir.
  - 2) VHF-radioútbúnaður.
  - 3) Radioútbúnaður ætlaður til innanhýsis radiosamskifti.
5. Ábyrdari á einum føroyskum skipi, sum er statt í útlenskum sjóøki, skal tryggja sær, at skipið lýkur tey krøv um radiofrekvensir, sum eru ásett av tí landi, sum umsitur sjóøkið.
  6. Radiofrekvensirnir 1F (155,625 MHz), 2F (155,775 MHz) og 3F (155,825 MHz) til samskifti millum fiskifør (skrásett við havnaeyðkennisnummari) skulu bert verða nýttir í skandinaviskum og føroyskum sjóøki.
  7. Radiofrekvensirnir 1L (155,500 MHz) og 2L 155,525 MHz) til samskifti millum stuttleikabátar skulu bert verða nýttir í skandinaviskum og føroyskum sjóøki.

**Radiofrekvensir til loftferðsluradiotænastur, ið kunnu nýtast uttan serloyvi sambært § 3.**

1. Radiofrekvensir í loftferðsluradiotænastuni.

1.1 MF/HF OR

1.1.1 Radiofrekvensir:

495-505 kHz	5680-5730 kHz	15,010-15,100 MHz
3025-3155 kHz	6685-6765 kHz	17,970-18,030 MHz
3800-3950 kHz	8965-9040 kHz	23,200-23,350 MHz
4700-4850 kHz	11,175-11,275 MHz	
5450-5480 kHz	13,200-13,260 MHz	

1.2 HF

1.2.1 Radiofrekvensir:

495-505 kHz	5480-5680 kHz	11,275-11,400 MHz
2850-3025 kHz	6525-6685 kHz	13,260-13,360 MHz
3400-3500 kHz	8815-8965 kHz	17,900-17,970 MHz
4650-4700 kHz	10,005-10,100 MHz	21,924-22,000 MHz

1.3 VHF

1.3.1. Radiofrekvensir:

117,975-137,000 MHz

1.4 ELT

1.4.1 Radiofrekvensir:

121,50 MHz

243,00 MHz

406,00-406,10 MHz (COSPAS-SARSAT)

1.4.2 Danska “Radiogrænseflade”:

Nr. 00 042

1.4.3 Avmarkingar í nýtslu:

Útgerð til neyðradio í frekvensumráðnum 406,0-406,1 MHz skal ikki nýtast á landi.

## 1.5 Fylgisvein

### 1.5.1 Radiofrekvensir:

1626,5-1660,5 MHz (sendari)

1525,0-1559,0 MHz (móttakari)

## 1.6 Radioútbúnaður til staðaráseting (staðarfastsetan) (radar)

### 1.6.1 Radiofrekvensir:

960,000-1215,000 MHz	8500,000-9200,000 MHz
1215,000-1260,000 MHz	9500,000-9800,000 MHz
2700,000-2900,000 MHz	13,2500-13,4000 GHz
3100,000-3400,000 MHz	24,0500-24,2500 GHz
4200,000-4400,000 MHz (hæddarmátarar)	45,5000-47,0000 GHz
5255,000-5470,000 MHz	59,0000-64,0000 GHz
5725,000-5830,000 MHz	

## 1.7 Avmarkingar í nýtslu

Radióútbúnaður, sum er nevndur í stykki 1.1.-1.6., skal halda tey radioteknisku krøv, sum eru ásett í ICAO's Annex 10 og eru góðkend av Danmark (t.e. eisini Føroyum) í millumlandaavtaluni frá 7. Desember 1944 viðvíkjandi sivilari altjóða loftferðslu.

## 2. Krav til kallitekin, samleikapróvnummur og prógv.

Nýtsla av radiofrekvensum, sum er nevndir í stykki 1.1. til 1.4., krevur gildugt kallitekin og samleikanummar, sum er útflýggjað av Fjarskiftiseftirlitinum, skrásetingarnavnið á loftfarinum, sum er givið av Statens Luftfarsvæsen, eitt samleikanavn sett saman av kallitekin hjá loftferðslufelagnum og rutunummari hjá loftfarinum ella tað landfrøðiliga navnið á landstøðini ella navnið á flogvøllinum.

Radiofrekvensir, sum eru nevndir í stykki 1.1. til 1.4., mugu bert verða nýttir av persóni, sum hefur gildugt prógv, ið er góðkent til nýtslu av radioútbúnaði, ella undir eftirliti av einum persóni, sum hefur gildigt prógv, ið er góðkent til nýtslu av radioútbúnaðinum, sambært niðanfyri nevnda yvirlitið.

Nýtsla av radiofrekvensum til samskifti millum loftferðslufelagið og loftfarið, á tí til endamálið ávísta radiofrekvensi (operational control), eru undantiknir krøvunum um prógv sambært vegleiðing fyri Airline Company VHF Operational Station, útgivið av Statens Luftfarsvæsen.

#### Radióútbúnaður

	Slag av prógvi			
	GEN	BEG	N-BEG	N-JOR
VHF-telefoni	X	X	X	X*)
MF-telefoni	X			
Neyð-radióútgerð	X	X	X	X*)
Fylgisveinaútgerð	X	X		

\*) Prógvið gevur somuleiðis rætt til at royndarkoyra HF-radióútgerð og neyð-radióútgerð á landi.

Fylgjandi styttingar eru nýttar í prógvum til loftferðsluradiotænastur:

8. Vanligt prógv sum loftfars-radiotelefonistur (GEN)
9. Avmarkað prógv sum loftfars-radiotelefonistur (BEG)
10. Tjóðskapar avmarkað prógv sum loftfars-radiotelefonistur (N-BEG)
11. Tjóðskapar avmarkað prógv til loftferðslu-radióútbúnað á landi (N-JOR)

Fjarskiftiseftirlitið/Statens Luftfarsvæsen ásetur krøv til royndir og próvtøkur til nýtslu av radióútgerð í loftfarstænastuni.

### 3. Onnur krøv og avmarkingar.

4. Radióútbúnaðurin má bert verða nýttur við minstu sendiorku, sum er neyðug fyri at gjøgnumføra eitt trygt samskifti.
5. Tað mugu ikki sendast følsk ella villleiðandi boð ella óneyðug boð. Útvarpingar ella sendingar uttan samleika ella við rongum samleika mugu als ikki koma fyri.
6. Tá ið eitt loftfar er á føroyskari flogvølli, má radióútbúnaðurin umborð bert nýtast til neyð-samskifti.  
Tó er undantikin:
  - 4) Útgerð til fylgisveinajørðstøðir.
  - 5) Samskifti við avvarðandi flogvøll ella, um henda ikki er mannað, samskifti við flogvallarfar til avgreiðslu av loftfarinum (handling agency) ella við loftferðslufelagið (operational control).

- 6) Funktiónsroyndir, sum eru givnar av kontroltoni, tá ið hesar ikki eru til ampa fyri annað (radio)samskipti.
7. Ábyrdari á einum føroyskum loftfari, sum er statt í útlenskum loftøki, skal tryggja sær, at loftfarið líkur tey krøv um radiofrekvensir, sum eru ásettir av tí landi, sum umsitur loftrúmið.

## Radiofrekvensir til áhugavarpararadio- og áhugavarpararadiofylgisveinatænastuna, sum kann nýtast uttan serloyvi sambært § 4

### 1. Radiofrekvensbond og sendieffektir

#### 1.1. Áhugavarpararadiotænastan – mannaður radioútbúnaður

Radiofrekvensbond	Próvbólkur		
	Bólkur A	Bólkur B	Bólkur D
135,7000-137,8000 kHz	1 W	1 W	0
1810,0000-1850,0000 kHz	1000 W	100 W	0
1850,0000-2000,0000 kHz	10 W	10 W	0
3500,0000-3800,0000 kHz	1000 W	100 W	0
7000,0000-7200,0000 kHz	1000 W	100 W	0
10,1000-10,1500 MHz	1000 W	100 W	0
14,0000-14,3500 MHz	1000 W	100 W	0
18,0680-18,1680 MHz	1000 W	100 W	0
21,0000-21,4500 MHz	1000 W	100 W	0
24,8900-24,9900 MHz	1000 W	100 W	0
28,0000-29,7000 MHz	1000 W	100 W	0
50,0000-52,0000 MHz	1000 W	100 W	50 W
69,950-70,500 MHz	100 W	100 W	100 W
144,0000-146,0000 MHz	1000 W	100 W	50 W
432,0000-438,0000 MHz	1000 W	100 W	50 W
1240,0000-1300,0000 MHz	250 W	100 W	50 W
2300,0000-2450,0000 MHz	250 W	100 W	0
3400,0000-3410,0000 MHz	250 W	100 W	0
5650,0000-5850,0000 MHz	250 W	100 W	0
10,0000-10,5000 GHz	250 W	100 W	0
24,0000-24,2500 GHz	250 W	100 W	0
47,0000-47,2000 GHz	250 W	100 W	0
76,0000-81,5000 GHz	250 W	100 W	0
122,2500-123,0000 GHz	250 W	100 W	0
134,0000-141,0000 GHz	250 W	100 W	0
241,0000-250,0000 GHz	250 W	100 W	0

#### 1.2. Áhugavarpararadiotænastan – ómannaður áhugavarpararadiobeacons

Radiofrekvensbond	Prógvbólkur	
	Bólkur A og B	Bólkur D

28,201-28,225 MHz	100 W	0
50,020-50,080 MHz	100 W	50 W
70,0125-70,0500 MHz	25 W	25 W
144,400-144,490 MHz	100 W	50 W
432,400-432,490 MHz	100 W	50 W
1296,800-1296,990 MHz	100 W	50 W
2320,800-2320,900 MHz	100 W	0
3400,800-3400,900 MHz	100 W	0
5760,800-5760,900 MHz	100 W	0
10,36800-10,36899 GHz	100 W	0
24,04800-24,04899 GHz	100 W	0
24,19200-24,19400 GHz	100 W	0
47,0000-47,2000 GHz	100 W	0
76,0000-81,5000 GHz	100 W	0
134,0000-141,0000 GHz	100 W	0
241,0000-250,0000 GHz	100 W	0

1.3. Áhugavarpararadiotænastan – ómannaðar talgildugar stöðir(útbúnaður)  
(áhugavarpararadiodigipeateres og mailboksar etc.)

Radiofrekvensbond	Prógvbólkur	
	Bólkur A og B	Bólkur D
29,200-29,300 MHz	100 W	0
50,620-50,750 MHz	100 W	50 W
144,8000-144,9750 MHz	100 W	50 W
432,5250-432,5750 MHz	100 W	50 W
433,6250-433,7750 MHz	100 W	50 W
434,4500-434,5750 MHz	100 W	50 W
1240,000-1241,000 MHz	100 W	50 W
1298,500-1299,975 MHz	100 W	50 W
2355,000-2365,000 MHz	100 W	0
2392,000-2400,000 MHz	100 W	0
5670,000-5700,000 MHz	100 W	0
10,0000-10,1500 GHz	100 W	0
10,2500-10,3500 GHz	100 W	0
24,0500-24,1920 GHz	100 W	0
24,1940-24,2500 GHz	100 W	0
47,0000-47,2000 GHz	100 W	0
76,0000-81,5000 GHz	100 W	0
134,0000-141,0000 GHz	100 W	0
241,0000-250,0000 GHz	100 W	0

1.4. Áhugavarpararadiotænastan – ómannaðar áhugavarpararadioendurvarparar (repeaterar)

Radiofrekvensbond: Sendifrekvensir                      Próvbólkur

	Bólkur A og B	Bólkur D
29,660-29,690 MHz <sup>1) 5)</sup>	100 W	0
51,810-51,990 MHz <sup>2) 6)</sup>	100 W	50 W
145,6000-145,7875 MHz <sup>3) 6)</sup>	100 W	50 W
434,5250-434,5750 MHz <sup>3) 7) 9)</sup>	100 W	50 W
434,6000-434,9750 MHz <sup>3) 7)</sup>	100 W	50 W
1297,000-1297,475 MHz <sup>4) 8)</sup>	100 W	50 W
2321,000-2322,000 MHz	100 W	0
2365,000-2379,000 MHz	100 W	0
5720,000-5760,000 MHz	100 W	0
5762,000-5790,000 MHz	100 W	0
10,1500-10,2500 GHz	100 W	0
10,3500-10,3680 GHz	100 W	0
10,3700-10,4500 GHz	100 W	0
24,0500-24,1920 GHz	100 W	0
24,1940-24,2500 GHz	100 W	0
47,0000-47,2000 GHz	100 W	0
76,0000-81,5000 GHz	100 W	0
134,0000-141,0000 GHz	100 W	0
241,0000-250,0000 GHz	100 W	0

- 1) Rásfrástøða 10 kHz
- 2) Rásfrástøða 20 kHz
- 3) Rásfrástøða 12,5 kHz
- 4) Rásfrástøða 25 kHz
- 5) Samsvarandi móttakarafrekvensur: - 100 kHz
- 6) Samsvarandi móttakarafrekvensur: - 600 kHz
- 7) Samsvarandi móttakarafrekvensur: - 2,0 MHz
- 8) Samsvarandi móttakarafrekvensur: - 6,0 MHz
- 9) Talgildugt samskipti

## 1.5. Áhugavarparradiotænastan – mannaðar radioútbúnaður

Radiofrekvensbond:	Próvbólkur		
	Bólkur A	Bólkur B	Bólkur D
7000,0000-7100,0000 kHz	1000 W	100 W	0
14,0000-14,2500 MHz	1000 W	100 W	0
18,0680-18,1680 MHz	1000 W	100 W	0
21,0000-21,4500 MHz	1000 W	100 W	0
24,8900-24,9900 MHz	1000 W	100 W	0
28,0000-29,7000 MHz	1000 W	100 W	0
144,0000-146,0000 MHz	1000 W	100 W	50 W
435,0000-438,0000 MHz	1000 W	100 W	50 W
1260,0000-1270,0000 MHz	250 W	100 W	50 W
2400,0000-2450,0000 MHz	250 W	100 W	0



3400,0000-3410,0000 MHz	250 W	100 W	0
5660,0000-5670,0000 MHz	250 W	100 W	0
10,4500-10,5000 GHz	250 W	100 W	0
24,0000-24,0500 GHz	250 W	100 W	0
47,0000-47,2000 GHz	250 W	100 W	0
76,0000-81,5000 GHz	250 W	100 W	0
134,0000-141,0000 GHz	250 W	100 W	0
241,0000-250,0000 GHz	250 W	100 W	0

## 2. Krøv til kallitekin og prógv.

Nýtsla av radiofrekvensum, sum eru nevndir í punkt 1, krevur gildugt kallitekin, sum er útflyggjað av Fjarskiftiseftirlitinum, sambært § 18. Kallitekni skal verða útvarpað við byrjan og enda av hvørjum samskifti, tó í minsta lagið 10. hvønn minut so leingi samskiftið er virkið.

Radiofrekvensir, sum eru nevndir í punkt 1, mugu bert verða nýttir av persóni, sum hevir gildugt prógv sambært § 14. Í punkt 1 í hesum skjali er ásett hvørjar frekvensir og sendistyrki, próvbólkarnir A, B og/ella D geva loyvi til.

Persónar, sum hava prógv til próvbólk B, kunnu tó uttan mun til avmarkingarnar í punkt 1.1. og 1.5. nýta sendistyrki, sum er ásett fyri próvbólk A, um so er, at teir eru undir eftirliti av persóni við prógvi til próvbólk A.

Eisini kunnu persónar, sum hava prógv til próvbólk D uttan mun til avmarkingarnar í punkt 1.1. og 1.5. og 5.1., nýta frekvensir, sendistyrki og útgerð, sum er ásett fyri próvbólk B ávíkavist próvbólk A, um so er, at teir eru undir eftirliti av persóni við prógvi til próvbólk A.

## 3. Avmarkingar í tí útsendu signalspektralbreiddini.

Við tí útsenda signalspektralbreidd fyri radiofrekvensbandið upp til 146 MHz skal skiljast; tann spektral(band)breidd av tí útsenda signalinum mátað millum tey punktini, har signalið er minkað 6 dB í mun til spíðssendistyrkina (PEP).

Í radiofrekvensbandinum upp til 146 MHz skal tað útsenda signalið, sum verður mált eina spektralbreidd frá loyvdu bandmarkinum (rásfrástøða), verða dempað minst 60 dB í mun til spíðssendistyrkina (PEP).

Við tí útsend signalspektralbreidd fyri radiofrekvensbandið omanfyri 146 MHz skal skiljast; tann spektral(band)breidd av tí útsenda signalinum mátað millum tey punktini, har signalið er dempað 60 dB í mun til spíðssendistyrkina (PEP).

Spektralbreiddin verður mátað við einum spíðsvísandi spektrum-analysator við fullari modulatiónum av sendaranum við tí modulatiónumshátti, sum er ætlaður fyri viðkomandi sendaratypu mett av Fjarskiftiseftirlitinum.

Í frekvensbandinum niðanfyri 1810 kHz skal spektralbreiddin frá sendaranum ikki fara upp um 2,1 kHz.

Í frekvensbandinum millum 1810 kHz og 30 MHz skal spektralbreiddin á sendaranum ikki fara upp um 8 kHz.

Í frekvensbandinum millum 50 og 146 MHz skal spektralbreiddin á sendaranum ikki fara upp um 16 kHz.

Í frekvensbandinum omanfyri 146 MHz skal spektralbreyddin á sendaranum ikki fara út um tað loyvda áhugavarparafrekvensbandið.

Viðvíkjandi ómannaðum áhugavarpararadiobeacons, áhugavarpararadiodigipeateres og mailboksar við meira og áhugavarpararadiorepeatarar skal spektralbreyddin verða tillagað tí rásráfrástøðu, sum viðkomandi radioband ásetur.

4. Sendarastyrki (effekt).

Við sendarastyrki (effekt) skal skiljast spíðssendistyrki (PEP), t.e. tann mesta miðalstyrkin, sum sendarin yvir eina periodu av HF-signalinum gevur til eina endurkastsfría last á 50 ohm fyri sendarar við óbalanseraðum útgangi, og 300 ohm ella 600 ohm fyri sendarar við balanseraðum útgangi. Styrkin verður mátað við einum spíðsvísandi styrkismátara á tí staði, har antennum (antennukápin) ella antennumtjúnarin er í bundin síðsta sendarastig (sendertrin). Styrkismátarin, sum verður nýttur, skal hava so stóra bandbreidd, at hann kann máta allar “avspeglingar” av sendisignalinum, í tí viðkomandi radiofrekvensbandi, sum er avsett til áhugavarpararadio- og áhugavarpararadiofylgisveinatænastuna. Við sendara, har sendistyrkin er ávirkað av modulationsignalinum, verður sendistyrkin máld við mestu modulation av sendaranum, sum er ætlað fyri viðkomandi sendaraslag mett av Fjarskiftisefirlitinum. Í radiofrekvensbandinum 135,7-137,8 kHz skal sendistyrkin skiljast sum tann útstrálaða orkan (ERP), t.e. tann tilfórda spíðssendistyrkin, sum verður leidd til antennum faldað við virkningsgradini fyri antennum (antennu-gain). Somu avmarkingar eru galdandi fyri møgulig tilsett forstýrkjarastig.

5. Onnur krøv og avmarkingar.

1. Tann, sum hevur prógv til próvbólk D, má bert nýta verksmiðjuframleiddan radioútbúnað, sum ikki er undantikin ásetingunum í fjarskiftislóguni L1.nr.79 frá 23.mai 1997 um fjarskifti við seinni broytingum í L1.nr. 176 frá 21.des. 2001 § 13 stk.4.
2. Tað skal bert skapast samband við aðra radioútgærð í áhugavarpararadio- og áhugavarpararadiosatellittænastuni.
3. Við altjóða sambandi skal nýtlan av radioútgærðini bert, verða nýtt til samskifti sambært relatiónum til áhugavarpararadio sambært nr. 1.56 í Det Internationale Radioreglement, og til viðmerkingar av persónligum eyðkenni.
4. Við altjóða sambandi (eisini Grønland og Føroyar) skal samskiftið ikki verða krypterað. Tað skal nýtast klárur taliháttur, morsing ella digitalt samskifti, sum nýtir vanligar atkomuligar protukollir og skráir (programmir).
5. Tað kann upprættast radiosamskifti við radioáhugavarparastøðir í øðrum londum sambært ásetingunum í Det Internationale Radioreglement.
6. Tað er ikki loyvt at:
  - 1) Útsenda radiosamskiftis-flutning/korrespondansu við handilsligum- ella vinnuligum innihaldi, senda tónleik, undirhald, lýsingar, propaganda ella líknandi tilfar.
  - 2) Útsenda villsendingar (blindsendingar) ella at útsenda upplýsingartilfar (kunningartilfar).

**Radiofrekvensir til aðrar tænastr, sum kunnu nýtast uttan serloyvi sambært § 5.**

## Innihald:

1. Nýtsluterminalar (CPE) í einum Fixed Wireless Access (FWA), sum er knýttur til eitt FWA-net.
2. Talgildir LMR radioterminalar, herundir TETRA, sum er knýttur til talgildugt LMR-net.
3. Intelligentur flytiútbúnaður (ITS).
4. Jørðstøðir umborð á skipum (ESV- Earth Stations on board Vessels).
5. Jørðstøðir umborð á flogførum (AES – Aircraft Earth Stations).
6. Stuttrøkkandi radarútgerð til akfør.
7. Lágorku radioútbúnaður við innbygdari- ella ábygdari antenu.
8. Lágorku radioútbúnaður við spolaskapaðari antenu.
9. Lágorku radioútbúnaður (upp til 500 mW) til talgilda kommunikatiún.
10. Lágorku radioútbúnaður til fjarstýring.
11. Lágorku radioútbúnaður til fjarstýring av modellum.
12. Lágorku radioútbúnaður til skriðu-ávaring.
13. Lágorku radioútbúnaður til staðbundin talgildug-heimanet (MGWS/RLAN).
14. Lágorku radioútbúnaður til staðbundin talgildug-heimanet (WAS/RLANs).
15. Lágorku radioútbúnaður til flytan av ljóði
16. Medisinsk implantat.
17. Meteor Scatter terminalar, sum eru knýttir at Meteor Scatter-neti.
18. Mikrobjlgju útbúnaður.
19. Flytiligt samband umborð á loftførum (MCA).
20. Fartelefonir (DCS 1800).
21. Fartelefonir (GSM).
22. Fartelefonir (IMT 2000).
23. Mátisendarar.
24. Persónsávaringar.
25. Analog PMR 446 og talgildugt PMR 446.
26. Privatúr radioútbúnaður.
27. Radioútbúnaður til at stýra tjóðaríávaringum í akførum.
28. Radiofrekvens indifikatiún (RFID).
29. Radioketur.
30. Radioútbúnaður í fríari umferð.
31. RTTT (Road Transport & Traffic Telematics).
32. Fylgisveinaterminalar (FSS (staðarbundin satilittænasta) VSAT).
33. Terminalar í tí flytiligu fylgisveinatænastuni.
34. Tokradio (Automatisk vognindikering AVI) Kann nýtast til alibrúk.
35. Tokradio (Eurobalise). Kann nýtast til alibrúk.
36. Tokradio (Euroloop). Kann nýtast til alibrúk.
37. Tokradio (GSM-R terminalar), sum eru knýttir at einum GSM-R neti.
38. Tráðleysar mikrofonir.
39. Tráðleysar analogar telefonir (CIT), sum eru innfluttar áðrenn 31. desember 2002.
40. Tráðleysar telefonir (DECT).
41. UWB til samskifti, at kanna byggartilfar (BMA) og detektering av lutum (ODC).

1. Nýtsluterminalar (CPE) í einum Fixed Wireless Access (FWA), sum er knýttur til eitt FWA-net.

1.1 Radiofrekvensir:

3410,000 – 4200,000 MHz
5952,000 – 8500,000 MHz
10,150 – 10,300 GHz
10,500 – 10,650 GHz
12,750 – 13,250 GHz
14,500 – 14,620 GHz
15,230 – 15,350 GHz
17,700 – 19,700 GHz
22,000 – 23,600 GHz
24,500 – 26,500 GHz
27,500 – 29,500 GHz
31,000 – 31,300 GHz
31,800 – 33,400 GHz
37,500 – 39,500 GHz

1.2 Radiogrænseflader:

Nr. 00 033, nr. 00 034, nr. 00 035 og nr. 00 036.

1.3 Avmarkingar í nýtslu:

ERP má ikki fara upp um 55 dBW í frekvensbondum, sum eisini verða nýtt til fylgisveinatænastur.

2. Talgildir LMR radioterminalar, herímillum TETRA, sum er knýttur til talgildugt LMR-net.

2.1 Radiofrekvensir:

Sendari	Móttakari
380,15 – 384,80 MHz	390,15 – 394,80 MHz
410,00 – 420,00 MHz	420,00 – 430,00 MHz
453,00 – 457,50 MHz	463,00 – 467,50 MHz
870,00 – 876,00 MHz	915,00 – 921,00 MHz

## 2.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 047.

## 3. Intelligentur flytiútbúnaður (ITS).

### 3.1 Radiofrekvensir:

5,855 – 5,925 GHz

63,000- 64,000 GHz

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 3.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 061 og nr. 00 062

### 3.3 Avmarkingar í nýtslu:

Frekvensbandið 63-64 GHz kann ikki setast í gildi fyrr enn ”Dansk radiogrænseflade nr. 00 062” fyri radioútbúnað til intelligentan flytiútbúnaður (ITS) í sama frekvensbandi er innarbeiddur.

## 4. Jørðstöðir umborð á skipum (ESV- Earth Stations on board Vessels).

### 4.1 Radiofrekvensir:

3700 – 4200 MHz (móttakarar)

5925 – 6425 MHz (sendarar)

10,70 – 11,70 GHz (móttakarar)
12,50 – 12,75 GHz (móttakarar)
14,00 – 14,50 GHz (sendarar)

Hesir frekvensir kunnu vera nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

#### 4.2 Avmarkingar í nýtslu:

	5925 – 6425 MHz	14,00 – 14,50 GHz
Minsta ummál á ESV-antennu	2,4 m	0,6 m
Sporingsneyvleiki av ESV-antennu	$\pm 0,2^\circ$	$\pm 0,2^\circ$
Mesta EIRP spektrum móti havsbrúnni	17 dB (W/MHz)	12,5 dB (W/MHz)
Mesta EIRP móti havsbrúnni	20,8 dBW	16,3 dBW

EIRP spektraltættleiki uttanfyri høvudsstrálinu skal vera í samsvari við niðanfyrinevndu virðir:

	5952 – 6425 MHz	14,00 – 14,50 GHz
Vinkul uttanfyri høvudsstrálinu	Mesta EIRP í hvørjum 4 kHz bandi	Mesta EIRP í hvørjum 4 kHz bandi
$2^\circ \leq \varphi \leq 7^\circ$	$(32-25 \log \varphi)$ dB(W/4kHz)	$(33-25 \log \varphi)$ dB(W/40kHz)
$7^\circ \leq \varphi \leq 9,2^\circ$	11 dB(W/4kHz)	12 dB(W/40kHz)
$9,2^\circ \leq \varphi \leq 48^\circ$	$(35-25 \log \varphi)$ dB(W/4kHz)	$(36-25 \log \varphi)$ dB(W/40kHz)
$48^\circ \leq \varphi \leq 180^\circ$	-7 dB(W/4kHz)	-6 dB(W/40kHz)

## 5. Jørðstøðir umborð á flogførum (AES – Aircraft Earth Stations).

### 5.1 Radiofrekvensir

10,70 – 11,70 GHz (móttakari)
12,50 – 12,75 GHz (móttakari)
14,50 – 14,50 GHz (sendari)

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ekki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

## 5.2 Avmarkingar í nýtslu:

- 1) EIRP skal ekki verða hægri enn 50 dBW.
- 2) Ásetingarnar í ITU-R tilmæli M.1643 um verju av fðstum tænastrum, fðstum satilittænastrum og radioastronomitænastrum skulu verða virð.

## 6. Stutrðkkandi radarútgerð til akfðr.

### 6.1 Radiofrekvensir.

21,625 – 26,625 GHz
77 – 81 GHz

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ekki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 6.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 054 fyri frekvensbandið 77 – 81 GHz og nr. 00 055 fyri frekvensbandið 21,625 – 26,625 GHz.

## 7. Lágorku radioútbúnaður við innbygdari ella ábygdari antennu.

### 7.1 Radiofrekvensir:

6,765 – 6,795 MHz	863 – 870 MHz
13,553 – 13,567 MHz	2400,000 – 2483,500 MHz
26,957 – 27,283 MHz	5725,000 – 5875,000 MHz
40,660 – 40,700 MHz	24,000 – 24,250 GHz
49,500 – 50,000 MHz	61,000 – 61,500 GHz
138,200 – 138,450 MHz	122,000 – 123,000 GHz

138,650 MHz	244,000 – 246,000 GHz
433,050 – 434,790 MHz	

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ekki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 7.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 032

### 7.3 Avmarking í nýtslu:

- 1) Flytan av videosalum mugu bert nýta frekvensbandið yvir 2400 MHz.
- 2) Frekvensurin 138,650 MHz kann bert nýtast til lágorku útbunað til staðfestan av stolnum lutum.

## 8. Lágorku radioútbúnaður við spolaskapaðari antenu.

### 8.1 Radiofrekvensir:

9 kHz – 30 MHz
----------------

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ekki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 8.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 008

## 9. Lágorku radioútbúnaður (upp til 500 mW) til talgilda kommunikatiún.

### 9.1 Radiofrekvensir:

433,950 MHz
434,000 MHz
434,050 MHz
444,450 MHz
444,550 MHz



Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

## 9.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 004

## 10. Lágorku radioútbúnaður til fjarstýring.

### 10.1 Radiofrekvensir:

30,120 MHz	30,920 MHz	445,825 MHz
30,380 MHz	31,300 MHz	445,850 MHz
30,420 MHz	445,125 MHz	445,875 MHz
30,880 MHz	445,675 MHz	

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

## 10.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 005

## 11. Lágorku radioútbúnaður til fjarstýring av modellum.

### 11.1 Radiofrekvensir:

26,995 MHz	35,150 MHz	40,865 MHz
27,045 MHz	35,160 MHz	40,875 MHz
27,095 MHz	35,170 MHz	40,885 MHz
27,145 MHz	35,180 MHz	40,915 MHz
27,195 MHz	35,190 MHz	40,925 MHz
27,255 MHz	35,200 MHz	40,935 MHz
35,000 MHz	35,210 MHz	40,965 MHz

35,010 MHz	35,220 MHz	40,975 MHz
35,020 MHz	40,665 MHz	40,985 MHz
35,030 MHz	40,675 MHz	443,575 MHz
35,040 MHz	40,685 MHz	433,625 MHz
35,050 MHz	40,695 MHz	433,675 MHz
35,060 MHz	40,715 MHz	433,725 MHz
35,070 MHz	40,725 MHz	433,775 MHz
35,080 MHz	40,735 MHz	433,825 MHz
35,090 MHz	40,765 MHz	433,875 MHz
35,100 MHz	40,775 MHz	433,925 MHz
35,110 MHz	40,785 MHz	433,975 MHz
35,120 MHz	40,815 MHz	434,025 MHz
35,130 MHz	40,825 MHz	
35,140 MHz	40,835 MHz	

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænar, sum eisini nýta hesar frekvensir.

#### 11.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 006

#### 11.3 Avmarkingar í nýtslu:

35,000 – 35,220 MHz má bert nýtast til modelflogfór.

### 12. Lágorku radioútbúnaður til skriðu-ávaring

#### 12.1 Radiofrekvensir:

457 kHz

Hesin frekvensur kann verða nýttur til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensinum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta henda frekvens.

## 12.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 052

## 13. Lágorku radióútbúnaður til staðbundin talgilt net (MGWS/RLAN).

### 13.1 Radiofrekvensir:

57-66 GHz
-----------

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 13.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 063.

## 14. Lágorku radióútbúnaður til staðbundin talgilt (WAS/RLANs).

### 14.1 Radiofrekvensir:

2400,0 – 2483,5 MHz
---------------------

5150,0 – 5350,0 MHz
---------------------

5470,0 – 5725,0 MHz
---------------------

5725,0 – 5875,0 MHz
---------------------

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 14.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 029 og nr. 00 007.

## 15. Lágorku radióútbúnaður til flytan av ljóði.

### 15.1 Radiofrekvensir:

87,5 – 108,0 MHz
863 – 865 MHz
1795 MHz – 1800 MHz

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ekki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

#### 15.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 001.

#### 16. Medisinsk implantat.

##### 16.1 Radiofrekvensir:

9 – 600 kHz
12,5 – 20 MHz
30,0 – 37,5 MHz
402 – 406 MHz

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ekki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

#### 16.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 023.

#### 17. Meteor Scatter terminalar, sum eru knýttir at Meteor Scatter-net.

##### 17.1 Radiofrekvensir:

39,025 MHz	39,125 MHz
39,050 MHz	39,150 MHz
39,075 MHz	39,175 MHz
39,100 MHz	

17.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 050.

18. Mikroylgju útbúnaður.

18.1 Radiofrekvensir:

2400,00 – 2483,50 MHz	17,1 – 17,3 GHz
4500 – 7000 MHz	24,05 – 27,00 GHz
8,50 – 10,60 GHz	57 – 64 GHz
13,40 – 14,00 GHz	75 – 85 GHz

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

18.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 031.

19. Flytiligt samskifti umborð á flogfórum (MCA).

19.1 Frekvensir:

1710 – 1785 MHz (móttakari)
1805 – 1880 MHz (sendari)

19.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 060.

20. Fartelefonir (DCS 1800).

20.1 Radiofrekvensir:

1710 – 1785 MHz (sendari).
----------------------------

1805 – 1880 MHz (móttakari).
------------------------------

## 21. Fartelefonir (GSM).

### 21.1 Radiofrekvensir:

880 – 915 MHz (sendari).
--------------------------

925 – 960 MHz (móttakari).
----------------------------

## 22. Fartelefonir (IMT 2000).

### 22.1 Radiofrekvensir:

1900 – 1920 MHz (sendari/móttakari).
--------------------------------------

1920 – 1980 MHz (sendari).
----------------------------

2110 – 2170 MHz (móttakari).
------------------------------

## 23. Mátisendarar.

Háfrekvenssendari(generator), ið verður nýttur til at skapa máti-, hjálpi- og royndarsignal, modulerað ella ómodulerað. Sum mátisendarar verða roknaðir m.a. signalsendarar (generatorar), tilvísingsfrekvensgevarar (referancefrekvensgeneratorar), svipsnedarar (speepgeneratorar) og viðleypssendarar.

### 23.1 Radiofrekvensir:

9 kHz – 400 GHz

### 23.2 Avmarking í nýtslu:

Sendiorkan má ikki fara upp um 2  $\mu$ W.

## 24. Persónsávaringar.

#### 24.1 Radiofrekvensir:

32,2750 MHz	224,9250 MHz	896,2500 – 869,3000 MHz
32,3000 MHz	448,2500 MHz	869,3000 – 869,4000 MHz
32,3250 MHz	448,2750 MHz	869,6500 – 869,7000 MHz
146,0125 MHz	868,6000 – 868,7000 MHz	
224,9000 MHz	869,2000 – 869,2500 MHz	

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

#### 24.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 026

### 25. Analog PMR 446 og talgilt PMR 446.

#### 25.1 Radiofrekvensir:

446,0 – 446,1 MHz (analog PMR).
446,1 – 446,2 MHz (talgilda PMR).

#### 25.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 022

### 26. Privatur radióútúnaður.

#### 26.1 Radiofrekvensir:

26,965 MHz kanal 1	27,135 MHz kanal 15	27,295 MHz kanal 29
26,975 MHz kanal 2	27,155 MHz kanal 16	27,305 MHz kanal 30
26,985 MHz kanal 3	27,165 MHz kanal 17	27,315 MHz kanal 31
27,005 MHz kanal 4	27,175 MHz kanal 18	27,325 MHz kanal 32

27,015 MHz kanal 5	27,185 MHz kanal 19	27,335 MHz kanal 33
27,025 MHz kanal 6	27,205 MHz kanal 20	27,345 MHz kanal 34
27,035 MHz kanal 7	27,215 MHz kanal 21	27,355 MHz kanal 35
27,055 MHz kanal 8	27,225 MHz kanal 22	27,365 MHz kanal 36
27,065 MHz kanal 9	27,235 MHz kanal 23	27,375 MHz kanal 37
27,075 MHz kanal 10	27,245 MHz kanal 24	27,385 MHz kanal 38
27,085 MHz kanal 11	27,255 MHz kanal 25	27,395 MHz kanal 39
27,105 MHz kanal 12	27,265 MHz kanal 26	27,405 MHz kanal 40
27,115 MHz kanal 13	27,275 MHz kanal 27	
27,125 MHz kanal 14	27,285 MHz kanal 28	

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ekki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

#### 26.1 Radiogrænseflade:

Nr. 00 028

#### 27. Radioútbúnaður til at stýra tjóðaríavaringum í akførum.

##### 27.1 Radiofrekvensir:

433,92 MHz
------------

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ekki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

##### 27.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 003

#### 28. Radiofrekvens indifikatiún (RFID).



### 28.1 Radiofrekvensir:

865 – 868 MHz
---------------

2446 – 2454 MHz
-----------------

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 28.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 051

### 28.3 Avmarkingar í nýtslu:

RFID við sendiorku hægri enn 500 mW kan bert nýtast innandura.

## 29. Radioketur.

### 29.1 Radiofrekvensir:

57,1 – 58,9 GHz
-----------------

### 29.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 045

## 30. RTTT (Road Transport & Traffic Telematics)

### 31.1 Radiofrekvensir:

5,795-5,815 GHz (vegur til akfar)
-----------------------------------

63,000-64,000 GHz ( akfar til akfar og vegur til akfar)
---

76,000-77,000 GHz (anti-samanstoyt-radar og undirstøðukervis-radar)
---

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 31.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 030

32. Fylgisveinaterminalar (FSS, staðföst fylgisveinatænasta), VSAT og SNG).

#### 32.1 Radiofrekvensir:

10,70 – 12,75 GHz (móttakari)	19,70 – 20,20 GHz (móttakari)
14,00 – 14,50 GHz (sendari)	29,50 – 30,00 GHz (sendari)

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastrur, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 32.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 058

#### 32.3 Avmarkingar í nýtslu.

- 1) EIRP skal ikki verða hægri enn 60 dBW.
- 2) Nýtsla av terminalum í nánd av flogvallum ella tyrluplássum skal avmarkast í orkuútstráling (EIRP) í mun til frástøðu frá innhegning/skilmarking af flogvallum og tyrluplássum.

EIRP (x)	Frástøða (minsta frástøða)
34 dBW < x ≤ 50 dBW	500 m
50 dBW < x ≤ 55,3 dBW	1800 m
55,3 dBW < x ≤ 57 dBW	2300 m
57 dBW < x ≤ 60 dBW	3500 m

33. Terminalar í tí flytiligu fylgisveinatænastuni.

#### 33.1 Radiofrekvensir:

137,000 – 138,000 MHz (móttakari)
-----------------------------------

148,000 – 150,000 MHz (sendari)
387,250 – 388,750 MHz (sendari)
399,900 – 400,050 MHz (sendari)
400,225 – 400,975 MHz (móttakari)
1518,0 – 1559,0 MHz (móttakari)
1610,0 – 1626,5 MHz (sendari/móttakari)
1626,5 – 1660,5 MHz (sendari)
1670,0 – 1675,0 MHz (sendari)
1980,0 – 2010,0 MHz (sandari)
2170,0 – 2200,0 MHz (móttakari)
2483,5 – 2500,0 MHz (móttakari)
10,70 – 11,70 GHz (móttakari)
12,50 – 12,75 GHz (móttakari)
14,00 – 14,50 GHz (sendari)

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

34. Tokradio (Automatisk vognindikering AVI) Kann nýtast til alibrúk.

34.1 Radiofrekvensir:

2446 – 2454 MHz
-----------------

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

34.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 002.

35. Tokradio (Eurobalise). Kann nýtast til alibrúk.

### 35.1 Radiofrekvensir:

4234 kHz
----------

27,095 MHz
------------

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 35.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 048

## 36. Tokradio (Euroloop) Kann nýtast til alibrúk.

### 36.1 Radiofrekvensir:

4516 kHz
----------

11,1 – 16,0 MHz
-----------------

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænastr, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 36.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 049.

## 37. Togradio (GSM-R terminalar) sum eru knýttir at einum GSM-R netið.

### 37.1 Radiofrekvensir:

876,2 – 880,0 MHz (sendari)
-----------------------------

921,2 – 925,0 MHz (móttakari)
-------------------------------

## 38. Tráðleysar mikrofónir.

### 38.1 Radiofrekvensir:

32,0000 MHz	39,4000 MHz	173,8250 MHz
32,4000 MHz	138,2500 MHz	173,9625 MHz
35,8000 MHz	138,7000 MHz	180,5000 MHz
36,2000 MHz	138,8000 MHz	187,5000 MHz
36,5000 MHz	139,0500 MHz	194,5000 MHz
36,7000 MHz	139,7500 MHz	201,5000 MHz
36,9000 MHz	141,7650 MHz	208,5000 MHz
37,1000 MHz	142,0700 MHz	215,5000 MHz
37,3000 MHz	169,8250 MHz	222,5000 MHz
37,5000 MHz	173,4000 MHz	800,1 – 819,9 MHz
37,7000 MHz	173,4650 MHz	863,0 – 865,0 MHz
37,9000 MHz	173,6400 MHz	1785,0 – 1800,0 MHz
38,8000 MHz	173,6950 MHz	
39,0000 MHz	173,8125 MHz	

Hesir frekvensir kunnu verða nýttir til meira enn eitt endamál. Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar tænanstur, sum eisini nýta hesar frekvensir.

### 38.2 Radiogrænseflade:

Nr. 00 025.

### 38.3 Avmarkingar í nýtslu:

Radiofrekvensir í frekvensbandinum 169,8250 – 222,5000 MHz skal bert nýtast til radioútbúnað til hoyriveik.

39. Tráðleysar analogar telefonir (CIT), sum eru innfluttar og lagdar á hyll til sølu seinast 31. desember 2002.

### 39.1 Radiofrekvensir:

914,0125 – 914,9875 MHz (sendari, flytilig eind)
--

959,0125 – 959,9875 MHz (sendari / hövuðsstöð-basisstöð)
--

### 39.2. Radiogrænseflade:

Nr. 00 043.

### 39.3. Avmarkað í nýtslu:

Verð varugur við, at nýtslan av frekvensunum 914,0125-914,9875 MHz og 959,0125-959,9875 MHz til CTI uttan einstaklingaloyvi til frekvensnýtslu verður steðgað 31. desember 2010.

### 40. Tráðleysar telefonir (DECT).

#### 40.1 Radiofrekvensir:

1880 – 1900 MHz
-----------------

### 41. UWB til samskifti.

Nýtsla av frekvensum er ikki vard í mun til aðrar radiotænastur.

#### 41.1 Radiogrænseflade:

Nr. 00 056

**Próvroyndir fyrir áhugavarpára- og áhugavarpárafylgisveinatænastr, sambært § 13, stk. 1 og 3**

Fyrir að fáa prógv til próvbólkanna A, B eða D skulu lúkast fylgjandi stakroyndir:

Bólkur A: Vanlig teknisk roynd, avmarkað teknisk roynd og ikki-teknisk roynd.

Bólkur B: Avmarkað teknisk roynd og ikki-teknisk roynd.

Bólkur D: Ikki-teknisk roynd.

Innihaldið í royndunum eru hetta:

1. Ikki-teknisk roynd
  - 1.1. Krøv til að standa royndina.  
Umsókjari skal svara 20 spurningum. Fyrir að standa royndina krevjast 15 røtt svar av teimum 20 settu spurningunum.
  - 1.2. Hjálpiamboð  
Tað kunnu bert nýtast logaritmutabel, roknistokkur og roknimaskina, ið ikki kann forritast.
  - 1.3. Pensum  
Royndin er avmarkað til øki av regulatoriskum og praktiskum innihaldi, sum eru vanlig fyrir ein áhugavarpára innan royndir við radioútbúnaði til nýtslu í áhugavarpára- og áhugavarpárafylgisveinatænastr.

Útgreinaður pensumlisti kann fáast við að venda sær til Fjarskiftiseftirlitið.

Royndin inniheldur týðandi spurningar innan fyrri fylgjandi øki:

- 1) Leiðingsevni
- 2) Sinusformað signal
- 3) Streymforsýning
- 4) Antennusløg/typur
- 5) Útbreiðsluviðurskiptir
- 6) Mátningar
- 7) Mátitól
- 8) Órógv í elektriskum tólum
- 9) Fonetiska stavraðið
- 10) Q-kotir
- 11) Operationellar styttingar og nýtslu av hesum í áhugavarpárasamskipti
- 12) Altjóða neyðsignalir, áhugavarpáraneyðsamskipti og samskipti í samband við katastrofur
- 13) Kallitekin
- 14) IARU-bandætlan
- 15) Nýtsla av útgerð
- 16) ITU ásetingar
- 17) CEPT ásetingar

18) Føroysk lógarásetingar á økinum

2. Avmarkað teknisk roynd

2.1. Krøv til at standa royndina.

Umsøkjarin skal svara 16 spurningum. Fyri at standa royndina skulu 12 av teimum 16 settu spurningunum svarast rætt.

Umsøkjarin skal hava staðið ikki-teknisku royndina í seinasta lagi samtíðis við ta avmarkaðu teknisku royndina.

2.2. Hjálpiamboð

Tað kann bert nýtast logaritmutabel, roknistokkur og roknimaskina, ið ikki kann forritast.

2.3. Pensum

Royndin er avmarkað til øki við regulatoriskum og praktiskum innihaldi, sum eru vanlig fyrri ein áhugavarpara innan royndir við radioútbúnaði til nýtslu í áhugavarpara- og áhugavarparafylgisveinatænastu.

Útgreinaður pensumlisti kann fáast við at venda sær til Fjarskiftiseftirlitið.

Royndin inniheldur týðandi spurningar innan fyrri fylgjandi øki:

- 1) Ravmagns-, magnetismu- og geislaástøði (radioteori).
- 2) Tilfarsdeilir.
- 3) Ringrásir (kredsløb).
- 4) Móttakarar, eins og mannagongd við uppkalli.
- 5) Sendarar, eins og mannagongd við uppkalli.
- 6) Antennur og yvirføringslinjur.
- 7) Útbreiðsluviðurskiftir.
- 8) Mátingar.
- 9) Órógv og órin (óárin).

Harafturat skal umsøkjarin sambært pensumlistanum kenna fylgjandi støddfrøðiligu hugtøk og tiltøk (operationer):

- 1) Leggja saman, trekkja frá, falda og býta (addition, subtraction, multiplication og division).
- 2) Talbrot (brøker).
- 3) Potensi av 10, eksponentar.
- 4) Kvadrering.
- 5) Kvadratrøtur.
- 6) Øvugt talvirðið (reciproke værdier).
- 7) Týðing av rættlinjaðum og ikki rættlinjaðum grafum (fortolkning af lineære og ikke-lineære grafer).

Umsøkjarnir skulu harafturat kenna frymlarnar (formlerne) í pensumyvirilitinum og duga at umskriva teir.

3. Vanlig teknisk roynd

3.1. Krøv til at standa royndina.

Umsøkjarin skal svara 14 spurningum. Fyri at standa royndina skulu 10 av teimum 14 settu spurningunum svarast rætt.



Umsækjarin skal hava staðið ikki-teknisku royndina og tí avmarkaðu teknisku royndina í seinasta lagi samtíðis sum ta vanligu teknisku royndina.

3.2. Hjálpamboð

Tað kann bert nýtast logaritmutabel, roknistokkur og roknimaskina, ið ikki kann forritast.

3.3. Pensum

Pensum til royndina er tað sama sum er til ta avmarkaðu teknisku royndina sambært stykki 2.3., tó eru spurningarnir á einum hægri torleikastøðið (højere sværhedsgrad).