

Bekendtgørelse nr. 73 af 13. januar 2005

Bekendtgørelse for Grønland om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om radioprøver og kaldesignaler m.v.

I medfør af §§ 3, stk. 2, 7, 13, 14, 20, 21 og 40, stk. 2, i anordning nr. 38 af 23. januar 2004 om ikrafttræden for Grønland af lov om radiofrekvenser, fastsættes:

Anvendelsesområde

§ 1. Bekendtgørelsen fastsætter regler for:

- 1) anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse,
- 2) anvendelse af radiofrekvenser i radioanlæg, der alene er indrettet til modtagning,
- 3) radioprøver og certifikater til maritime radiotjenester og amatørradio- og amatør-radiosatellittjenesten, og
- 4) udstedelse og anvendelse af kaldesignaler og identifikationsnumre i maritime radiotjenester, luftfartsradiotjenester og amatør-radio- og amatør-radiosatellittjenesten.

Frekvensanvendelse uden tilladelse

§ 2. Radiofrekvenser, der er afsat til maritime radiotjenester, som nævnt i bilag 1, må anvendes uden tilladelse i skibe.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 gælder dog ikke frekvensanvendelse i landbaserede radioanlæg i forbindelse med maritime radiotjenester.

Stk. 3. Anvendelse af radiofrekvenser, jf. stk. 1, skal ske under overholdelse af de i bilag 1 nævnte krav og begrænsninger, herunder krav om certifikater og anvendelse af kaldesignaler og identifikationsnumre.

§ 3. Radiofrekvenser, der er afsat til luftfartsradiotjenester, som nævnt i bilag 2, må anvendes uden tilladelse i luftfartøjer.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 gælder dog ikke frekvensanvendelse i landbaserede radioanlæg i forbindelse med luftfartsradiotjenester.

Stk. 3. Anvendelse af radiofrekvenser, jf. stk. 1, skal ske under overholdelse af de i bilag 2 nævnte krav og begrænsninger, herunder krav om certifikater og anvendelse af kaldesignaler og identifikationsnumre.

§ 4. Radiofrekvenser, der er afsat til amatør-radio- og amatør-radiosatellittjenesten, som nævnt i bilag 3, må anvendes uden tilladelse.

Stk. 2. Anvendelse af radiofrekvenser, jf. stk. 1, skal ske under overholdelse af de i bilag 3 nævnte krav og begrænsninger, herunder krav om certifikater og anvendelse af kaldesignaler.

§ 5. Radiofrekvenser, der er afsat til anvendelse inden for andre end de i §§ 2-4 nævnte tjenester, som nævnt i bilag 4, må anvendes uden tilladelse.

Stk. 2. Anvendelse af radiofrekvenser, jf. stk. 1, skal ske under overholdelse af de i bilag 4 nævnte krav og begrænsninger.

§ 6. Grønlands hjemmestyre kan efter ansøgning give tilladelse til, at udstyr, som lovligt kan anvendes i andre lande end Danmark, også kan indgå i frekvensanvendelsen.

Prøver og certifikater til maritime radiotjenester

§ 7. Grønlands hjemmestyre udsteder følgende certifikater efter bestået prøve:

- 1) Generelt certifikat som radiooperatør i GMDSS (GOC).
- 2) Begrænset certifikat som radiooperatør i GMDSS (ROC).
- 3) Certifikat til betjening af maritime MF-, HF- og VHF-radioanlæg (LRC).
- 4) Certifikat til betjening af maritime VHF-radioanlæg (SRC).
- 5) Begrænset certifikat som radiotelefonist, VHF-radioanlæg (BEG).

Stk. 2. Indholdet af de i stk. 1 nævnte prøver og prøvekrav fremgår af bilag 5.

§ 8. Prøven for erhvervelse af GOC-certifikat, jf. § 7, stk. 1, nr. 1, afholdes som en skriftlig prøve og en mundtlig prøve med en praktisk del. Hvis Grønlands hjemmestyre i særlige tilfælde vurderer, at ansøgeren ikke bør afvente den næste skriftlige prøve, kan prøven afholdes som en udvidet mundtlig prøve med en praktisk del.

Stk. 2. Prøven for erhvervelse af ROC-certifikat henholdsvis LRC-certifikat, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 og 3, afholdes som en mundtlig prøve med en praktisk del.

Stk. 3. Prøven for erhvervelse af SRC-certifikat, jf. § 7, stk. 1, nr. 4, afholdes som en skriftlig prøve med fortrykte alternative svar (flervalgsopgaver).

Stk. 4. Prøven for erhvervelse af BEG-certifikat, jf. § 7, stk. 1, nr. 5, afholdes som en skriftlig prøve (flervalgsopgaver).

Stk. 5. Grønlands hjemmestyre kan i særlige tilfælde, hvor det vil være enten umuligt eller meget vanskeligt for den pågældende at aflægge en almindelig skriftlig prøve, jf. stk. 1, 3 og 4, bistå med oplæsning af spørgsmålene og udfyldelse af svarekemaet i det omfang, det efter Grønlands hjemmestyles opfattelse er forsvarligt under hensyntagen til formålet med prøven.

§ 9. GOC-certifikater og LRC-certifikater udstedes til personer, der er fyldt 18 år.

Stk. 2. ROC-certifikater udstedes til personer, der fyldt 16 år.

Stk. 3. SRC-certifikater og BEG-certifikater udstedes til personer, der er fyldt 15 år.

Stk. 4. Prøven kan tidligst aflægges 3 måneder før, personen fylder henholdsvis 18 år, 16 år eller 15 år, jf. stk. 1-3.

Stk. 5. Grønlands hjemmestyre kan ved udste-

delse af LRC-certifikater give dispensation for personer, der er fyldt 16 år, og som deltager i et af Grønlands hjemmestyre godkendt uddannelsesprogram.

§ 10. Ansøgning om aflæggelse af prøve vedlægges et pasfoto og indgives til Grønlands hjemmestyre.

Stk. 2. Tid og sted for prøvernes afholdelse fastsættes af Grønlands hjemmestyre.

Stk. 3. Sammen med ansøgningen underskrives en erklæring om, at ansøgeren er bekendt med bestemmelsen i det internationale radioreglement om tavshedspligt.

§ 11. For at få adgang til prøvelokalet skal prøvedeltageren fremvise gyldig legitimation (pas, kørekort eller lignende).

Stk. 2. Ved de praktiske prøver påhviler det ansøgeren at sikre, at der til brug for prøvens gennemførelse findes tidssvarende og driftsklare radioanlæg til rådighed efter Grønlands hjemmestyles nærmere anvisninger.

Stk. 3. Mundtlige og praktiske prøver er offentlige. Censor og eksaminator er dog berettiget til at begrænse tilhørerantallet, hvis dette skønnes nødvendigt.

§ 12. Prøven aflægges over for en eksaminator og en af Grønlands hjemmestyre udpeget censor.

Stk. 2. Ved prøven anvendes karaktererne »Bestået« og »Ikke-bestået«. Bedømmelsen foretages af den af Grønlands hjemmestyre udpegede censor. Eksaminator deltager i bedømmelsen. I tilfælde af uenighed om bedømmelsen er censurs bedømmelse endeligt afgørende.

Stk. 3. Eksaminator og censor skal være i besiddelse af faglige kundskaber og færdigheder svarende mindst til de krav, som prøven skal dokumentere opfyldt.

§ 13. GOC-certifikatet, jf. § 7, stk. 1, nr. 1, kan udstedes i indtil 5 år efter bestået prøve med en gyldighed på 5 år fra udstedelsesdatoen.

Stk. 2. Indehavere af GOC-certifikat, som efter stk. 1 har mistet gyldigheden, kan efter ansøgning få udstedt et LRC-certifikat. Indehavere af LRC-certifikat anses for at være i besiddelse af ROC-certifikat.

Stk. 3. For fornyelse af GOC-certifikat med gyldighed i yderligere 5 år kræves, at vedkommende dokumenterer

- 1) at have gjort tjeneste i søgående GMDSS-skibe som radiooperatør under forhold, hvor

- et sådant certifikat er krævet, i mindst 1 år inden for de forudgående 5 år,
- 2) at have gjort tjeneste i søgående GMDSS-skibe som radiooperatør under forhold, hvor et sådant certifikat er krævet, i mindst 3 måneder inden for de forudgående 6 måneder, eller
- 3) at have udført arbejde, som efter Grønlands hjemmestyres vurdering i det enkelte tilfælde kan godkendes som ligestillet med den under nr. 1 eller 2 krævede tjeneste.

Stk. 4. For generhvervelse af GOC-certifikat i en ny 5 års periode for personer, der ikke opfylder kravene i stk. 3, kræves, at vedkommende består en generhvervelsesprøve bestående af en mundtlig og en praktisk del, jf. § 8, stk. 1.

Stk. 5. Prøvekravene til generhvervelsesprøven, jf. stk. 4, fremgår af bilag 5.

Stk. 6. Ved ansøgning om fornyelse af certifikater skal anvendes et særligt ansøgningskema, der udleveres af Grønlands hjemmestyre.

Stk. 7. Fornyelsen gives i form af et nyt certifikat.

§ 14. Andre end GOC-certifikater, jf. § 7, stk. 1, nr. 2-5, har ubegrænset gyldighedstid.

§ 15. Uanset bestemmelserne §§ 13 og 14 kan Grønlands hjemmestyre efter en begrundet formodning om, at den, der har bestået en prøve ikke længere er i besiddelse af de kundskaber, der blev krævet ved den oprindelige prøve, forlange, at indehaveren indenfor 3 måneder består en ny prøve.

Stk. 2. Hvis indehaveren af et certifikat, som nævnt i § 13, stk. 1, ikke består en ny prøve, jf. stk. 1, tilbagekalder Grønlands hjemmestyre certifikatet.

§ 16. Udenlandske certifikater udstedt i overensstemmelse med CEPT/ERC-anbefaling 31-04 om certifikat til betjening af maritime VHF-radioanlæg (SRC) er gyldige til brug i grønlandske, ikke-radioplightige skibe og på landstationer, uden godkendelse fra Grønlands hjemmestyre, hvis de bærer påtegning om, at de er udstedt i overensstemmelse med CEPT/ERC-anbefaling 31-04.

Stk. 2. Den, der har et udenlandsk certifikat, jf. stk. 1, og som efter Grønlands Hjemmestyres vurdering ikke længere er i besiddelse af de fornødne kundskaber herfor, skal aflægge en prøve.

Stk. 3. Hvis indehaveren af et certifikat, som nævnt i stk. 1, ikke består en ny prøve, jf. stk. 2,

kan det udenlandske certifikat ikke længere danne grundlag for anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester.

Kaldesignaler og identifikationsnumre til maritime radiotjenester

§ 17. Grønlands hjemmestyre udsteder efter ansøgning kaldesignaler og identifikationsnumre til brug for anvendelse af radiofrekvenser i maritime radiotjenester i grønlandsk indregistrerede skibe eller på grønlandske landstationer.

§ 18. Til brug for frekvensanvendelse i radioanlæg i grønlandsk indregistrerede skibe eller på grønlandske landstationer må der alene benyttes det kaldesignal eller identifikationsnummer, som Grønlands hjemmestyre har udstedt til skibet eller landstationen.

§ 19. Grønlands hjemmestyre kan tilbagekalde et kaldesignal eller et identifikationsnummer, der er udstedt, jf. § 17, hvis indehaveren af kaldesignalet eller identifikationsnummeret ikke betaler forfaldne gebyrer, der er opkrævet i henhold til regler, der er fastsat i medfør af anordningens § 37, eller hvis et certifikat tilbagekaldes Grønlands hjemmestyre i medfør af § 15, stk. 2.

Prøver og certifikater til luftfartsradiotjenester

§ 20. Radioanlæg i luftfartstjenesten må alene betjenes af en person, der er indehaver af et certifikat, der er gyldigt til betjening af radioanlægget, eller under overvågning af en person, der er indehaver af et sådant certifikat udstedt af Statens Luftfartsvæsen.

Stk. 2. Statens Luftfartsvæsen fastsætter regler for prøver til certifikater til betjening af radioanlæg i luftfartsradiotjenester.

Stk. 3. Statens Luftfartsvæsen udsteder og tilbagekalder certifikater til betjening af radioanlæg i luftfartsradiotjenester efter bestået prøve.

Kaldesignaler og identifikationsnumre til luftfartsradiotjenester

§ 21. Grønlands hjemmestyre udsteder efter ansøgning kaldesignaler og identifikationsnumre til brug for anvendelse af radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester i grønlandsk indregistrerede luftfartøjer eller på grønlandske landstationer.

§ 22. Til brug for frekvensanvendelse i radioanlæg i grønlandsk indregistrerede luftfartøjer

eller på grønlandske landstationer må der alene benyttes det kaldesignal eller identifikationsnummer, som Grønlands hjemmestyre har udstedt til luftfartøjet eller landstationen.

§ 23. Grønlands hjemmestyre kan tilbagekalde et kaldesignal eller et identifikationsnummer, der er udstedt, jf. § 21, hvis indehaveren af kaldesignalet eller identifikationsnummeret ikke betaler forfaldne gebyrer, der er opkrævet i henhold til regler, der er fastsat i medfør af anordningens § 3.

Prøver og certifikater til amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten

§ 24. Grønlands hjemmestyre afholder prøver i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten til opnåelse af certifikat i Kategori A, B og D.

Stk. 2. Indholdet af prøverne og prøvekrav fremgår af bilag 6.

Stk. 3. Grønlands hjemmestyre afholder de i bilag 6 nævnte prøver som skriftlige prøver.

Stk. 4. Grønlands hjemmestyre kan i særlige tilfælde, hvor det vil være enten umuligt eller meget vanskeligt for den pågældende at aflægge en almindelig skriftlig prøve, jf. stk. 3, 1. pkt., bistå med oplæsning af spørgsmålene og udfyldelse af svarekemaet i det omfang, det efter Grønlands hjemmestyles opfattelse er forsvarligt under hensyntagen til formålet med prøven.

§ 25. Grønlands hjemmestyre udsteder, jf. § 24, stk. 1 og § 27, certifikat i Kategorierne A, B og D til anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten til personer, der har bestået en prøve.

Stk. 2. Grønlands hjemmestyre kan udstede HAREC-certifikat (Harmonized Amateur Radio Examination Certificate) i overensstemmelse med CEPT-anbefaling T/R 61-02 til personer, der har erhvervet et certifikat i Kategori A.

§ 26. Den, der er indehaver af et certifikat og som efter Grønlands hjemmestyles vurdering ikke længere er i besiddelse af de kundskaber, som indehaveren af et certifikat forudsættes at have, skal aflægge ny prøve.

Stk. 2. Hvis indehaveren af et certifikat, som nævnt i § 25, stk. 1 og 2, ikke består den nye prøve, tilbagekalder Grønlands hjemmestyre certifikatet.

§ 27. Udenlandske certifikater udstedt i over-

ensstemmelse med CEPT-anbefaling T/R 61-02 om Harmonized Amateur Radio Examination Certificate (HAREC) ligestilles med beståede prøver, jf. § 24. Ligeledes ligestilles beståede udenlandske prøver med prøver, jf. § 24, hvis det dokumenteres overfor Grønlands hjemmestyre, at prøvekravene er opfyldt ved beståelse af tilsvarende prøver i andre lande.

Stk. 2. Tilladelser, som er udstedt af udenlandske myndigheder, er gyldige under kortvarige ophold i Grønland, hvis en sådan gyldighed er indeholdt i internationale aftaler, der er tiltrådt af Danmark.

Kaldesignaler til amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten

§ 28. Grønlands hjemmestyre udsteder til personer, der har et gyldigt certifikat, efter ansøgning et personligt kaldesignal, herunder kaldesignal til ubemandede radioanlæg, til brug for anvendelse af radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten. Kaldesignal kan ligeledes udstedes til juridiske personer, hvis en person, der har et gyldigt certifikat, jf. § 25, er ansvarlig for anvendelsen af radiofrekvenser.

Stk. 2. Udstedelse af et kaldesignal er betinget af, at anvendelsen af radiofrekvenserne er knyttet til en grønlandsk adresse, hvorfra frekvensanvendelsen normalt sker.

§ 29. Til brug for frekvensanvendelse i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten, må der alene benyttes det kaldesignal, som Grønlands hjemmestyre har udstedt til radioamatøren, det ubemandede radioanlæg eller den juridiske person, jf. § 28. Kaldesignaler består af 2 bogstaver (præfik) efterfulgt af et tal fra 1 til 9 samt to eller tre bogstaver (suffiks) fra A til Z. Præfikset er OX.

Stk. 2. Den, der har et udenlandsk kaldesignal, og må anvende radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten efter denne bekendtgørelses regler, kan anvende det udenlandske kaldesignal indledt med "OX/" under kortvarige ophold i Grønland.

§ 30. Grønlands hjemmestyre kan tilbagekalde et kaldesignal, der er udstedt jf. § 28, hvis indehaveren af kaldesignalet ikke betaler gebyrer, der er opkrævet i medfør af anordningens § 36, eller hvis et certifikat tilbagekaldes af Grønlands hjemmestyre i medfør af § 26, stk. 2.

Tavshedspligt

§ 31. Indholdet og eksistensen af radiosignaler, som modtages af andre end den, for hvem de er bestemt, må ikke bruges, offentliggøres eller videregives til uvedkommende.

Stk. 2. Tavshedspligten, jf. stk. 1 gælder ikke radiokommunikation, der er beregnet til almindelig brug for offentligheden, f.eks. nødsignaler, navigationssignaler, amatørradio, radiofoni- og fjernsynsudsendinger.

Tilslutning til offentlige telenet med henblik på gennemstilling

§ 32. Radiofrekvenser må ikke anvendes til at formidle kommunikation mellem eller via radioanlæg og brugere af offentlige telenet (gennemstilling) medmindre radiofrekvenserne anvendes i forbindelse med udstyr, der er beregnet til tilslutning til det offentlige telenet.

Stk. 2. Grønlands Hjemmestyre offentliggør en liste over hvilket udstyr, der er beregnet til tilslutning til det offentlige telenet med henblik på gennemstilling.

Grønlands hjemmestyre som tilsynsmyndighed

§ 33. Grønlands hjemmestyre fører tilsyn med overholdelse af loven og de i medfør heraf fastsatte regler og vilkår.

Sanktionsbestemmelser

§ 34. Med bøde foranstaltes den, der overtræder:

- 1) Krav og begrænsninger fastsat i bilag 1-4.
- 2) Regler om brug af kaldesignaler, jf. §§ 18, 22 og 29, stk. 1.
- 3) Reglen om tilslutning til offentlige telenet med henblik på gennemstilling, jf. § 32.

4) Reglen om tavshedspligt, jf. § 33, stk. 1.

Stk. 2. Er en overtrædelse af anordningen begået af et aktieselskab, anpartsselskab, andelselskab, staten, hjemmestyret, en kommune eller et kommunalt fællesskab m.v. (juridiske personer) kan bødeansvar efter kriminallov for Grønland pålægges den juridiske person som sådant.

Ikrafttræden m.m.

§ 35. Bekendtgørelsen træder i kraft den 5. februar 2005.

Stk. 2. Følgende bekendtgørelser ophæves:

- 1) Bekendtgørelse nr. 193 af 15. april 1993 for Grønland om amatør-radiosendestationer.
- 2) Bekendtgørelse nr. 194 af 15. april 1993 for Grønland om radioanlæg i den maritime radiotjeneste og luftfartsradiotjenesten.
- 3) Bekendtgørelse nr. 924 af 13. november 2002 om vilkår for betjening af radioanlæg i maritime radiotjenester i Grønland (udstedelse og regelfastsættelse for certifikater).
- 4) Bekendtgørelse nr. 197 af 15. april 1993 for Grønland om radioanlæg til modtagning af programstof m.v.

Stk. 3. Certifikater, der er erhvervet og prøver, der er bestået efter hidtil gældende regler, er fortsat gyldige.

Stk. 4. Kaldesignaler og identifikationsnumre erhvervet i tilladelser, udstedt før bekendtgørelsens ikrafttræden, forbliver i kraft, uanset om frekvensanvendelsen er tilladelsesfri i medfør af regler i nærværende bekendtgørelse.

Stk. 5. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på certifikater, kaldesignaler og identifikationsnumre, der er erhvervet og prøver, der er bestået, efter hidtil gældende regler.

Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, den 13. januar 2005

Helge Sander

/ Sidse Ægidius

Radiofrekvenser i maritime radiotjenester, der må anvendes uden tilladelse, jf. § 2*1.1. MF*

1.1.1. Radiofrekvenser:

415-526,5 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	
1810,0-1830,0 kHz	2502,0-2850,0 kHz	

1.1.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade for radiofrekvenserne 1606,5-3400,0 kHz: Nr. 00 037, skal overholdes.

1.2. HF

1.2.1. Radiofrekvenser:

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. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 037, skal overholdes.

1.3. VHF

1.3.1. Radiofrekvenser:

121,5 MHz
123,1 MHz

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

1.3.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade for frekvenserne 155,500 – 162,025 MHz: Nr. 00 039, skal overholdes.

1.4. UHF

1.4.1. Radiofrekvenser:

457,525-457,575 MHz
467,525-467,575 MHz

1.4.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 038, skal overholdes.

1.5. Satellit

1.5.1. Radiofrekvenser:

1626,5-1660,5 MHz (sender)
1525,0-1559,0 MHz (modtager)

1.6. EPIRB

1.6.1. Radiofrekvenser:

121,5 MHz
243,0 MHz
406,0-406,1 MHz (COSPAS-SARSAT)

1.6.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 041, skal overholdes.

1.7. Radioanlæg til stedbestemmelse (radar/SART)

1.7.1. Radiofrekvenser:

2900-3100 MHz	9200-9500 MHz
5470-5660 MHz	9500-9800 MHz.

1.7.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 040 for radiofrekvenser til SART og Nr. 00 046, skal overholdes.

1.8. Radioanlæg til kommunikation fra skib til kystradiostationer i Grønland

1.8.1. Radiofrekvenser:

1868 kHz
1895 kHz
1933 kHz
1995 kHz

1.9. Nærmere specifikationer for anvendelse af radiofrekvenser i de nævnte radiofrekvensbånd fremgår af IT- og Telestyrelsens frekvenslister, som bl.a. gengiver de fastsatte regler fra Det Internationale Radioreglement.

2.0. Uanset de ovennævnte radiogrænseflader skal radioanlæg, der indgår i den radioplightige udrustning på skibe, der sejler under SOLAS-regler, være godkendt efter bestemmelserne i EF-direktiv 96/98/EF med senere ændringer.

2. Krav om kaldesignaler, identifikationsnumre og certifikater

Anvendelse af radiofrekvenser, der er nævnt i punkt 1, må kun ske ved anvendelse af kaldesignaler eller identifikationsnumre udstedt af Grønlands hjemmestyre, jf. § 18.

Radiofrekvenser, der er nævnt i punkt 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 og 1.8., må kun anvendes af en person, der er indehaver af et certifikat, som er gyldigt til betjening af radioanlægget, eller under overvågning af en person, der er indehaver af et sådan certifikat, jf. skemaet nedenfor.

Certifikater giver adgang til betjening af radioanlæg som markeret med »X« i nedenstående skema:

Radioanlæg	Certifikattype						
	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 med DSC	X	X		X		X	
MF-telefoni med DSC	X			X			
HF-telefoni med DSC	X			X			
HF-telex	X		X				X
EPIRB (nødradiofyrt)	X	X	X	X		X	X
SART (radartransponder)	X	X	X	X		X	X
Satellitjordstationsudstyr	X			(X)			
Telegrafi							X

(X) = tilvalg

Følgende forkortelser er anvendt for certifikaterne i maritime radiotjenester:

- 1) Generelt certifikat som radiooperatør i GMDSS (GOC).
- 2) Begrænset certifikat som radiooperatør i GMDSS (ROC).
- 3) Generelt certifikat som radiotelefonist (GEN).
- 4) Certifikat til betjening af maritime MF-, HF- og VHF-radioanlæg (LRC).
- 5) Begrænset certifikat som radiotelefonist (BEG).
- 6) Certifikat til betjening af maritime VHF-radioanlæg (SRC).
- 7) Radiotelegrafistcertifikat (TLG).

3. Øvrige krav og begrænsninger

1. Et skib må ikke stationeres på eller uden for grønlandsk søterritorium med det formål at udveksle radiokorrespondance.
2. Radioanlæg må alene anvendes med det minimum af sendeeffekt, som er nødvendig for at sikre en pålidelig forbindelse.
3. Der må ikke foretages falske eller vildledende udsendelser, unødvendige og overflødige udsendelser. Ej heller må der foretages udsendelser, hvis identitet enten ikke er angivet eller er angivet falsk.
4. Når et skib befinder sig i en grønlandsk havn, må radioanlæg om bord kun anvendes til nødkorrespondance. Undtaget herfra er:
 - 1) Satellitjordstationsudstyr.
 - 2) VHF-radioanlæg.
 - 3) Radioanlæg beregnet til intern kommunikation om bord.
5. Den ansvarlige for et grønlandsk skib, som befinder sig inden for fremmede landes territorialgrænser, skal sikre, at skibet overholder bestemmelser, som vedkommende land måtte fastsætte for anvendelse af radiofrekvenser.

Radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester, der må anvendes uden tilladelse, jf. § 3

1. Radiofrekvenser i luftfartsradiotjenester

1.1. MF/HF OR

1.1.1. Radiofrekvenser:

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

1.2. MF/HF R

1.2.1. Radiofrekvenser:

495-505 kHz	5450-5680 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. Radiofrekvenser:

117,975-137,000 MHz

1.4. ELT

1.4.1. Radiofrekvenser:

121,50 MHz
243,00 MHz
406,00-406,10 MHz (COSPAS-SARSAT)

1.4.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 042, skal overholdes.

1.5. Satellit

1.5.1. Radiofrekvenser:

1626,500-1660,500 MHz (sender)
1525,000-1559,000 MHz (modtager)

1.6. Radioanlæg til stedbestemmelse (radar)

1.6.1. Radiofrekvenser:

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

1.7. Begrænsninger i anvendelse:

Radioanlæg nævnt i punkt 1.1.-1.6. skal overholde radiotekniske krav, som er anført i ICAO's Anneks 10 til den af Riget tiltrådte konvention af 7. december 1944 angående international civil luftfart.

2. Krav om kaldesignaler, identifikationsnumre og certifikater

Anvendelse af radiofrekvenser, der er nævnt i punkt 1, må kun ske ved anvendelse af kaldesignaler eller identifikationsnumre udstedt af Grønlands hjemmestyre, jf. § 22.

Radiofrekvenser, der er nævnt i punkt 1.1. til 1.5., må kun anvendes af en person, der er indehaver af et certifikat, der er gyldigt til betjening af radioanlægget, eller under overvågning af en person, der er indehaver af et sådan certifikat, jf. skemaet nedenfor.

Anvendelse af radiofrekvenser til kommunikation mellem luftfartsselskab og luftfartøj på en til formålet anvist særlig radiofrekvens (operational control), er dog undtaget fra kravet om certifikat jf. vejledning for Airline Company VHF Operational Stations udstedt af Statens Luftfartsvæsen.

Certifikater giver adgang til betjening af radioanlæg som markeret med »X« i nedenstående skema:

Radioanlæg	Certifikattype			
	GEN	BEG	N-BEG	N-JOR
VHF-telefoni	X	X	X	X *)
HF-telefoni	X			
Nødradioudstyr	X	X	X	X *)
Satellitudstyr	X	X		

*) Certifikatet giver ligeledes ret til at afprøve HF-radioudstyr og nødradioudstyr på jorden

Følgende forkortelser er anvendt for certifikater i luftfartsradiotjenester:

- 1) Generelt certifikat som luftfarts-radiotelefonist (GEN).
- 2) Begrænset certifikat som luftfarts-radiotelefonist (BEG).
- 3) Nationalt begrænset certifikat som luftfarts-radiotelefonist (N-BEG).
- 4) Nationalt begrænset certifikat til jordstationer (N-JOR).

Statens Luftfartsvæsen fastsætter regler om prøver til opnåelse af certifikat til betjening af radioanlæg i luftfartsradiotjenester.

3. Øvrige krav og begrænsninger

1. Radioanlæg må alene anvendes med det minimum af sendeeffekt, som er nødvendig for at sikre en pålidelig forbindelse.
2. Der må ikke foretages falske eller vildledende udsendelser, unødvendige og overflødige udsendelser. Der må ikke foretages udsendelser, hvis identitet enten ikke er angivet eller er angivet falsk.
3. Når et luftfartøj befinder sig i en grønlandsk flyveplads eller lufthavn, må radioanlæg om bord kun anvendes til nødkorrespondance. Undtaget herfra er:
 - 1) Satellitjordstationsudstyr.
 - 2) Kommunikation med pågældende jordstation eller, hvis denne ikke er bemandet, kommunikation med luftfartøjer, med klarering (handling agency) eller med luftfartsselskaber (operational control).
 - 3) Funktionsprøver efter tilladelse fra kontroltårn under forudsætning af, at prøven ikke er til gene for anden kommunikation.
 - 4) Den ansvarlige for et grønlandsk luftfartøj, som befinder sig inden for fremmede landes territorialgrænser, skal sikre, at luftfartøjet overholder bestemmelser, som vedkommende land måtte fastsætte for anvendelse af radiofrekvenser.

Radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellitjenesten, der må anvendes uden tilladelse, jf. § 4

1. Radiofrekvensbånd og sendeeffekter

1.1. Amatørradiotjenesten – bemandede radiostationer

Radiofrekvensbånd	Certifikattype		
	Kategori A	Kategori B	Kategori D
135,7000 - 137,8000 kHz	1 W	0	0
1800,0000 – 2000,0000 kHz	1000 W	0	0
3500,0000 - 3800,0000 kHz	1000 W	0	0
7000,0000 - 7300,0000 kHz	1000 W	0	0
10,1000 - 10,1500 MHz	1000 W	0	0
14,0000 - 14,3500 MHz	1000 W	0	0
18,0680 - 18,1680 MHz	1000 W	0	0
21,0000 - 21,4500 MHz	1000 W	0	0
24,8900 - 24,9900 MHz	1000 W	0	0
28,0000 - 29,7000 MHz	1000 W	0	0
50,0000 - 54,0000 MHz	1000 W	100 W	50 W
144,0000 - 148,0000 MHz	1000 W	100 W	50 W
430,0000 - 440,0000 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
3400,000 - 3500,0000 MHz	250 W	100 W	0
5650,0000 - 5925,0000 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
75,5000 - 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. Amatørradiotjenesten – ubemandede amatørradiobeacons

Radiofrekvensbånd	Certifikattype	
	Kategori A og B	Kategori D
28,201-28,225 MHz	100 W	0
50,020-50,080 MHz	100 W	50 W
144,400-144,490 MHz	100 W	50 W
432,800-432,990 MHz	100 W	50 W
1296,800-1296,990 MHz	100 W	50 W
2320,800-2320,990 MHz	100 W	0
3400,800-3400,990 MHz	100 W	0
5760,800-5760,990 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
75,5000 – 81,5000 GHz	100 W	0
134,0000 - 141,0000 GHz	100 W	0
241,0000 - 250,0000 GHz	100 W	0

1.3. Amatørradiotjenesten – ubemandede digitale stationer (amatørradiodigipeatere og –mailbokse m.v.)

Radiofrekvensbånd	Certifikattype	
	Kategori A og B	Kategori 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
432,7000-432,7750 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
75,5000 – 81,5000 GHz	100 W	0
134,0000 - 141,0000 GHz	100 W	0
241,0000 - 250,0000 GHz	100 W	0

1.4. Amatørradiotjenesten – ubemandede amatørradiorepeatere

Radiofrekvensbånd: Udgangsfrekvenser	Certifikattype	
	Kategori A og B	Kategori D
29,660-29,690 MHz ^{1) 5)}	100 W	0
51,810-51,990 MHz ^{2) 6)}	100 W	50 W
145,6000-145,7875 MHz ^{3) 6)}	100 W	50 W
434,6000-434,9750 MHz ^{3) 7)}	100 W	50 W
1297,000-1297,475 MHz ^{4) 8)}	100 W	50 W
2321-2322 MHz	100 W	0
2365-2379 MHz	100 W	0
5720-5760 MHz	100 W	0
5762-5790 MHz	100 W	0
10,150-10,250 GHz	100 W	0
10,350-10,368 GHz	100 W	0
10,370-10,450 GHz	100 W	0
24,050-24,192 GHz	100 W	0
24,194-24,250 GHz	100 W	0
47,0000 - 47,2000 GHz	100 W	0
75,5000 – 81,5000 GHz	100 W	0
134,0000 - 141,0000 GHz	100 W	0
241,0000 - 250,0000 GHz	100 W	0

- 1) Kanalafstand 10 kHz
- 2) Kanalafstand 20 kHz
- 3) Kanalafstand 12,5 kHz
- 4) Kanalafstand 25 kHz
- 5) Korresponderende indgangsfrekvens: ÷ 100 kHz
- 6) Korresponderende indgangsfrekvens: ÷ 600 kHz
- 7) Korresponderende indgangsfrekvens: ÷ 1,6 MHz
- 8) Korresponderende indgangsfrekvens: ÷ 6,0 MHz

1.5. Amatørradiosatellittjenesten

Radiofrekvensbånd	Certifikattype		
	Kategori A	Kategori B	Kategori D
1850,0000 – 1900,0000 kHz	10 W	10 W	0
1930,0000 – 2000,0000 kHz	10 W	10 W	0
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
5650,0000 - 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
75,5000 - 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. Krav om kaldesignal og certifikater til betjening af radioanlæg i amatørradio- og amatørtelesatellitjenesten

Anvendelse af radiofrekvenser, der er omfattet af punkt 1, må kun ske ved anvendelse af kaldesignal udstedt af Grønlands hjemmestyre, jf. § 28. Kaldesignalet skal udsendes ved opkald og ved afslutning af hver forbindelse, dog mindst hvert tiende minut så længe forbindelsen er etableret.

Radiofrekvenser, der er omfattet af punkt 1, må kun anvendes af en person, der er indehaver af de fornødne certifikater, jf. § 25. Under punkt 1 i dette bilag er det anført, hvilke radiofrekvenser og sendeeffekter, certifikaterne i kategorierne A, B og D, giver adgang til at anvende.

Personer, der har Kategori B-certifikat, må dog, uanset begrænsningerne i punkt 1.1 og 1.5, anvende sendeeffekter for Kategorien A, hvis anvendelsen overvåges af en person, som har Kategori A-certifikat.

Ligeledes må personer, der har Kategori D-certifikat, uanset begrænsningerne i punkt 1.1. og 1.5, anvende radiofrekvenser og sendeeffekter for Kategorierne A og B, hvis anvendelsen overvåges af en person, som har Kategori A- eller B-certifikat..

3. Begrænsninger i det udsendte signals spektralbredde

Ved det udsendte signals spektralbredde forstås i radiofrekvensbånd op til 148 MHz bredden af det udsendte signal målt mellem de punkter, hvor signalet er dæmpet 6 dB i forhold til spids sendeeffekten (PEP).

I radiofrekvensbånd op til 148 MHz skal det udsendte signal målt 1 spektralbredde uden for de tilladte båndgrænser være dæmpet mindst 60 dB i forhold til spids sendeeffekten (PEP).

Ved det udsendte signals spektralbredde forstås i radiofrekvensbånd over 148 MHz bredden af det udsendte signal målt mellem de punkter, hvor signalet er dæmpet 60 dB i forhold til spids sendeeffekten (PEP).

Spektralbredden måles med en spidsvisende spektrumanalysator ved fuld modulation af senderen med et for den pågældende sender repræsentativt modulationssignal efter Grønlands hjemmestyres skøn.

I radiofrekvensbånd under 1800 kHz må senderens spektralbredde ikke overstige 2,1 kHz.

I radiofrekvensbånd mellem 1800 kHz og 30 MHz må senderens spektralbredde ikke overstige 8 kHz.

I radiofrekvensbånd mellem 50 og 148 MHz må senderens spektralbredde ikke overstige 16 kHz.

I radiofrekvensbånd over 148 MHz må senderens spektralbredde ikke overstige det pågældende amatørbandets bredde.

I forbindelse med ubemandede amatørradiobeacons, amatørradiodigipeatere og -mailbokse m.v. og amatørradiorepeatere skal de anvendte spektralbredder være tilpasset de almindeligt anvendte kanalafstande i det enkelte frekvensbånd.

4. Sendeeffekter

Ved sendeeffekt forstås spids sendeeffekt (PEP), det vil sige den maksimale middeffekt, som senderen i løbet af en periode af HF-signalet afgiver til en refleksionsfri belastning på 50 ohm ved sendere med ubalanceret udgang og 300 ohm eller 600 ohm ved sendere med balanceret udgang. Effekten måles med et spidsvisende effektmeter på det sted, hvor antennen (antennekablet) eller en antenntuner tilsluttes senderens sidste trin.

Det anvendte effektmeter skal have så stor båndbredde, at det kan måle alle sendesignalets komponenter inden for det pågældende radiofrekvensbånd, som er afsat til amatørradio- eller amatørradiosatellittjenesten.

Ved sendere, hvor sendeeffekten er afhængig af det modulerende signal, måles sendeeffekten under fuld modulation af senderen med et for den pågældende sender repræsentativt modulationssignal efter Grønlands hjemmestyres skøn.

I radiofrekvensbåndet 135,7 - 137,8 kHz forstås ved sendeeffekt den effektivt udstrålede effekt (ERP), det vil sige den til antennen tilførte spids sendeeffekt multipliceret med antennens virkningsgrad.

Tilsvarende begrænsninger gælder for et eventuelt tilsluttet forstærkertrin.

5. Øvrige krav og begrænsninger

1. Den, der har Kategori D-certifikat, må alene benytte fabriksfremstillede radioanlæg, som lovligt kan tages i brug i Danmark.
2. Der må kun oprettes forbindelse med andre radioanlæg i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten.
3. Anvendelse af radioanlæg skal ved internationale forbindelser (inkl. Danmark og Færøerne) begrænses til udveksling af meddelelser i relation til amatørradio, jf. nr. 1.56 i Det Internationale Radioreglement, og til bemærkninger af personlig karakter.
4. Ved internationale forbindelser (inkl. Danmark og Færøerne) må udsendelser ikke krypteres, og der skal bruges klart sprog i form af tale, morse eller ved anvendelse af digital kommunikation, hvor der benyttes alment tilgængelige protokoller og programmer.
5. Der må oprettes radioforbindelse med amatørradiostationer i andre lande i overensstemmelse med bestemmelserne i Det Internationale Radioreglement.
6. Det er ikke tilladt at:
 - 1) foretage udsendelser med forretningsmæssigt eller kommercielt indhold, udsendelse af musik, underholdning, reklame, propaganda eller lignende,
 - 2) foretage blindsending eller udsendelse af oplysningsstof,
 - 3) anvende radioanlæg til befordring af meddelelser til eller fra tredjemand.

Radiofrekvenser i øvrige tjenester, der må anvendes uden tilladelse, jf. § 5**Indholdsfortegnelse**

1. Brugerterminaler (CPE) i Fixed Wireless Access (FWA)
2. Digitale landmobile radioterminaler, herunder TETRA, der er under kontrol af et netværk
3. Digitale landmobile radioterminaler, herunder TETRA, der ikke er under kontrol af et netværk
4. Laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne
5. Laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner
6. Laveffekts radioanlæg (op til 500 mW) til datakommunikationsformål
7. Laveffekts radioanlæg til fjernstyring
8. Laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller
9. Laveffekts radioanlæg til lavinealarmer
10. Laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk RLAN (Radio Local Area Network) og HIPER-LAN (High Performance Radio Local Area Network)
11. Laveffekts radioanlæg til overførsel af audio- og telefonisignaler i 863-865 MHz-båndet
12. Medicinske implantater
13. Mikrobølgeanlæg
14. Mobiltelefon (NMT 900)
15. Mobiltelefon (DCS 1800)
16. Mobiltelefon (GSM)
17. Mobiltelefon (IMT 2000)
18. Målesendere
19. Personalarmer
20. PMR 446
21. Privatradioanlæg
22. Radioanlæg til styring af tyverisikring i motorkøretøjer
23. Radiofrekvens identifikation (RFID)
24. RTTT (Road Transport & Traffic Telematics)
25. Trådløse mikrofonanlæg
26. Trådløs analog telefon (CT1), der er fabrikeret eller importeret og lagt på lager klar til salg senest den 31. december 2002.)
27. Trådløs telefon (DECT)
28. SRD (Short Range Devices) - anvendelse af udenlandske radioanlæg under kortere ophold i Grønland
29. Inmarsat M og C terminaler samt Omnitrac terminaler for Euteltracs systemet - anvendelse af udenlandske radioanlæg under kortere ophold i Grønland

1. Brugerterminaler (CPE) i Fixed Wireless Access (FWA)

1.1. Radiofrekvenser:

3410,000-3490,000 MHz
3510,000-3590,000 MHz
10,150-10,300 GHz
10,500-10,650 GHz
24,500-26,450 GHz
27,500-29,500 GHz

31,000-31,300 GHz
31,800-33,400 GHz

1.2. De tekniske krav, der indgår i de danske Radiogrænseflader: Nr. 00 033, Nr. 00 034, Nr. 00 035 og Nr. 00 036, skal overholdes.

1.3. Begrænsninger i anvendelse:

Brugerterminaler (CPE) skal være under kontrol af et FWA-netværk.

ERP må maksimalt være 55 dBW i radiofrekvensbånd, der deles med satellittjenester.

2. Digitale landmobile radioterminaler, herunder TETRA, der er under kontrol af et netværk

2.1. Radiofrekvenser

Sender	Modtager
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. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 047, skal overholdes.

3. Digitale landmobile radioterminaler, herunder TETRA, der ikke er under kontrol af et netværk

3.1 Radiofrekvenser:

445,2-445,3 MHz (DMO – Direct Mode)

3.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 047, skal overholdes.

4. Laveffekts radioanlæg med integreret eller dedikeret antenne

4.1. Radiofrekvenser:

6,765-6,795 MHz	433,050-434,790 MHz	5725,000-5875,000 MHz
13,553-13,567 MHz	868,000-868,600 MHz	24,000-24,250 GHz
26,957-27,283 MHz	868,700-869,200 MHz	61,000-61,500 GHz
40,660-40,700 MHz	869,300-869,400 MHz	122,000-123,000 GHz
49,500-50,000 MHz	869,400-869,650 MHz	244,000-246,000 GHz
138,200-138,450 MHz	869,700-870,000 MHz	
138,650 MHz	2400,000-2483,500 MHz	

4.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 032, skal overholdes.

4.3. Begrænsninger i anvendelse:

Overførsel af videosignaler må alene ske i radiofrekvensbånd over 2400 MHz.

Radiofrekvensbåndet 138,20-138,45 MHz må alene anvendes i laveffekts radioanlæg til sporing af stjålne genstande.

5. Laveffekts radioanlæg med spoleformede antenner

5.1. Radiofrekvenser:

9,000-148,500 kHz	7400,000-8800,000 kHz
285,000-400,000 kHz	10,200-11,000MHz
3155,000-3400,000 kHz	13,553-13,567 MHz
6765,000-6795,000 kHz	26,957-27,283 MHz

5.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 008, skal overholdes.

6. *Laveffekts radioanlæg (op til 500 mW) til datakommunikationsformål*

6.1. Radiofrekvenser:

433,950 MHz
434,000 MHz
434,050 MHz

6.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 004, skal overholdes.

7. *Laveffekts radioanlæg til fjernstyring*

7.1. Radiofrekvenser:

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	

7.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 005, skal overholdes.

8. *Laveffekts radioanlæg til fjernstyring af modeller*

8.1. Radiofrekvenser:

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	433,575 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	

8.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 006, skal overholdes.

8.3. Begrænsninger i anvendelse:

35,000-35,220 MHz må kun anvendes i forbindelse med modelfly.

9. Laveffekts radioanlæg til lavinealarmer

9.1. Radiofrekvenser:

457 kHz

9.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 052, skal overholdes.

10. Laveffekts radioanlæg til lokale datanetværk RLAN (Radio Local Area Network) og HIPERLAN (High Performance Radio Local Area Network)

10.1. Radiofrekvenser:

2400,0-2483,5 MHz
5150,0-5350,0 MHz
5470,0-5725,0 MHz
17,100-17,300 GHz

10.2. De tekniske krav, der indgår i de danske Radiogrænseflader: Nr. 00 029 og Nr. 00 007, skal overholdes.

11. Laveffekts radioanlæg til overførsel af audio- og telefonisignaler i 863-865 MHz-båndet

11.1. Radiofrekvenser:

863-865 MHz

11.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 001, skal overholdes.

12. Medicinske implantater

12.1. Radiofrekvenser:

9-315 kHz
402-405 MHz

12.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 023, skal overholdes.

13. Mikrobølgeanlæg

13.1. Radiofrekvenser:

2400,00-2483,50 MHz	10,50-10,60 GHz
9200,00-9500,00 MHz	13,40-14,00 GHz
9500,00-9975,00 MHz	24,05-24,25 GHz

13.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 031, skal overholdes.

14. NMT 900

14.1. Radiofrekvenser

Sender	Modtager
890, 01-899,99 MHz	935,01-944,99 MHz

15. Mobiltelefon (DCS 1800)

15.1. Radiofrekvenser:

1710-1785 MHz (sender)
1805-1880 MHz (modtager)

16. Mobiltelefon (GSM)

16.1. Radiofrekvenser:

880-915 MHz (sender)
925-960 MHz (modtager)

17. Mobiltelefon (IMT 2000)

17.1. Radiofrekvenser:

1900-1920 MHz (sender/modtager)
1920-1980 MHz (sender)
2010-2025 MHz (sender/modtager)
2110-2170 MHz (modtager)

18. Målesendere

Højfrekvensgenerator, som anvendes til at frembringe kalibrerings-, hjælpe- og prøvesignaler, modulerede eller umodulerede. Til målesendere henregnes eksempelvis signalgeneratorer, referencfrekvensgeneratorer, sweepgeneratorer og medløbsgeneratorer.

18.1. Radiofrekvenser:

9 kHz-400 GHz

18.2. Begrænsninger i anvendelse:

Der må ikke sendes med en effekt, der overstiger 2 μ W.

19. Personalarmer

19.1. Radiofrekvenser:

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

19.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 026, skal overholdes.

20. PMR 446

20.1. Radiofrekvenser:

446,0-446,1 MHz

20.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 022, skal overholdes.

21. Privatradioanlæg

21.1. Radiofrekvenser:

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 24	27,375 MHz kanal 37
27,075 MHz kanal 10	27,245 MHz kanal 25	27,385 MHz kanal 38
27,085 MHz kanal 11	27,255 MHz kanal 23	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	

21.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 028, skal overholdes.

22. Radioanlæg til styring af tyverisikring i motorkøretøjer

22.1. Radiofrekvenser:

433,92 MHz

22.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 003, skal overholdes.

23. Radiofrekvens identifikation (RFID)

23.1. Radiofrekvenser:

2446-2454 MHz

23.2 De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 051, skal overholdes.

23.3. Begrænsninger i anvendelse:

RFID med en sendeeffekt på mere end 500 mW må kun anvendes indendørs.

24. RTTT (Road Transport & Traffic Telematics)

24.1. Radiofrekvenser:

5,795-5,815 GHz (vej til køretøj)
63,000-64,000 GHz (køretøj til køretøj samt vej til køretøj)
76,000-77,000 GHz (anti-kollisions-radar og infrastrukturradar)

24.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 030, skal overholdes.

25. Trådløse mikrofonanlæg

25.1. Radiofrekvenser:

32,000 MHz	37,900 MHz	180,500 MHz
32,400 MHz	38,800 MHz	187,500 MHz
35,800 MHz	39,000 MHz	194,500 MHz
36,200 MHz	39,400 MHz	201,500 MHz
36,500 MHz	138,250 MHz	208,500 MHz
36,700 MHz	138,700 MHz	215,500 MHz
36,900 MHz	138,800 MHz	222,500 MHz
37,100 MHz	139,050 MHz	800,100-819,900 MHz
37,300 MHz	139,750 MHz	863,000-865,000 MHz
37,500 MHz	141,765 MHz	1785,000-1800,000 MHz
37,700 MHz	142,070 MHz	

25.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 025, skal overholdes.

25.3. Begrænsninger i anvendelse:

Radiofrekvenserne i radiofrekvensbåndet 180,5-222,5 MHz må kun anvendes i radioanlæg til brug for hørehæmmede.

26. *Trådløs analog telefon (CT1), der er fabrikeret eller importeret og lagt på lager klar til salg senest den 31. december 2002.*

26.1. Radiofrekvenser:

914,0125-914,9875 MHz (sender (bærbar del))
959,0125-959,9875 MHz (sender (basis del))

26.2. De tekniske krav, der indgår i den danske Radiogrænseflade: Nr. 00 043

27. Trådløs telefon (DECT)

27.1. Radiofrekvenser:

1880-1900 MHz

28. *SRD (Short Range Devices) - anvendelse af udenlandske radioanlæg under kortere ophold i Grønland*

28.1 Begrænsninger i anvendelse:

SRDs skal overholde CEPT/ERC anbefaling 70-03. Må kun anvendes under kortere ophold i Grønland af personer bosiddende uden for Grønland.

29. *Inmarsat M og C terminaler samt Omnitrac's terminaler for Euteltrac's systemet - anvendelse af udenlandske radioanlæg under kortere ophold i Grønland*

29.1. Begrænsninger i anvendelse:

Inmarsat M og C terminaler samt Omnitrac's terminaler for Euteltrac's systemet må kun bruges af personer bosiddende uden for Grønland under kortere ophold i Grønland.

Bruges en terminal af flere af sådanne personer under forskellige kortere ophold i Grønland, må den samlede brug af terminalen kun være kortvarig.

Prøvekrav
for opnåelse af GOC-, ROC-, LRC-, SRC- og BEG-certifikater til betjening af radioanlæg til brug ved frekvensanvendelse i maritime radiotjenester, jf. § 7, stk. 1 og 2.

1. Prøvekrav for opnåelse af GOC-certifikat

En detaljeret pensumoversigt kan fås ved henvendelse til Grønlands hjemmestyre.

Der kan i overensstemmelse med den af Grønlands hjemmestyre udarbejdede pensumoversigt stilles spørgsmål indenfor følgende områder:

- 1) Grundlæggende principper for de maritime radiotjenester, inkl. satellitkommunikation, herunder
 - a) kommunikationstyper,
 - b) stationstyper,
 - c) frekvenser og frekvensbånd,
 - d) radiobølgers udbredelse,
 - e) kommunikationsmetoder,
 - f) udsendelses- og modulationstyper,
 - g) antenner, og
 - h) strømforsyninger, inkl. batterier.
- 2) Anvendelse af
 - a) vagtmodtagere,
 - b) VHF radioanlæg,
 - c) MF/HF radioanlæg,
 - d) radioredningsmidler, så som nødradiopejlsendere (EPIRB s), radartranspondere (SART) og bærbare VHF-radioanlæg,
 - e) digitalt selektivt kald, DSC,
 - f) NAVTEX-modtagere,
 - g) satellitkommunikation (udstyr eller simulator), og
 - h) radiotelexudstyr.
- 3) Elementær fejlfinding ved hjælp af indbyggede måleinstrumenter samt elementær fejlretning såsom udskiftning af sikringer, indikatorlamper og lignende.
- 4) Operationelle procedurer og den praktiske operation af
 - a) GMDSS,
 - b) Inmarsats funktion i GMDSS, herunder
 1. Inmarsat A/B/F,
 2. Inmarsat C, og
 3. Inmarsat EGC,
 - c) nødradiopejlsendere (EPIRB's),
 - d) radartranspondere (SART),
 - e) nød-, il- og sikkerhedskommunikation i GMDSS,
 - f) nød-, il- og sikkerhedskommunikation med skibe, der ikke har GMDSS-udstyr,
 - g) modtagelse af maritim sikkerheds information (MSI), og
 - h) eftersøgning- og redningstjenester (SAR).
- 5) Det engelske sprog, såvel skriftligt som mundtligt, for tilfredsstillende udveksling af den kommunikation, som er relevant for sikkerheden for menneskeliv på søen.
- 6) De reglementer og instrukser, der kræves om bord i skibe, herunder føring af radiodagbog.
- 7) Procedurer for generel kommunikation, herunder
 - a) valg af passende kommunikationsmetode i forskellige situationer,
 - b) trafiklister,
 - c) radiotelefon samtaler,

- d) takster,
- e) praktiske trafik rutiner,
- f) de vigtigste skibsfartsruter,
- g) placeringen af Inmarsat-kystjordstationer, og
- h) placeringen af de vigtigste kystradiostationer.

2. Ved GOC generhvervelsesprøve

Ved GOC generhvervelsesprøven i henhold til bekendtgørelsens § 10, stk. 4 og 5, eksamineres i henhold til kravene for GOC-prøven under punkt 1, dog fortrinsvis i de emner, der vedrører nød-, il- og sikkerhed under nr. 2, litra a-g, nr. 4, nr. 5 og nr. 6.

3. Prøvekrav for opnåelse af ROC-certifikat

En detaljeret pensumoversigt kan fås ved henvendelse til Grønlands hjemmestyre.

Der kan i overensstemmelse med den af Grønlands hjemmestyre udarbejdede pensumoversigt stilles spørgsmål indenfor følgende områder:

- 1) Grundlæggende principper for de maritime radiotjenester, herunder
 - a) kommunikationstyper,
 - b) stationstyper,
 - c) VHF- og UHF-frekvenser (kanaler),
 - d) VHF- og UHF-radiobølgers udbredelse,
 - e) antenner, og
 - f) strømforsyninger, inkl. batterier.
- 2) Anvendelse af
 - a) VHF radioanlæg,
 - b) radioredningsmidler, så som nødradiopejlsendere (EPIRB's), radartranspondere (SART) og bærbare VHF-radioanlæg,
 - c) digitalt selektivt kald, DSC, og
 - d) NAVTEX-modtagere.
- 3) Operationelle procedurer og den praktiske operation af
 - a) GMDSS,
 - b) nødradiopejlsendere (EPIRB's),
 - c) radartranspondere (SART),
 - d) nød-, il- og sikkerhedskommunikation i GMDSS,
 - e) nød-, il- og sikkerhedskommunikation med skibe, der ikke har GMDSS-udstyr,
 - f) modtagelse af maritim sikkerheds information (MSI), og
 - g) eftersøgnings- og redningstjenester (SAR).
- 4) Det engelske sprog, såvel skriftligt som mundtligt, for tilfredsstillende udveksling af den kommunikation, som er relevant for sikkerheden for menneskeliv på søen.
- 5) De reglementer og instrukser, der kræves om bord i skibe, herunder føring af radiodagbog.
- 6) Procedurer for generel kommunikation i havområde A1, herunder
 - a) trafiklister,
 - b) radiotelefon samtaler,
 - c) takster,
 - d) praktiske trafik rutiner,
 - e) de vigtigste skibsfartsruter i Nordatlanten, og
 - f) placering af de vigtigste VHF-kystradiostationer i Nordatlanten.

4. Prøvekrav for opnåelse af LRC-certifikat

En detaljeret pensumoversigt kan fås ved henvendelse til Grønlands hjemmestyre.

Der kan i overensstemmelse med den af Grønlands hjemmestyre udarbejdede pensumoversigt stilles spørgsmål indenfor følgende områder:

- 1) Grundlæggende principper for de maritime radiotjenester, herunder

-
- a) kommunikationstyper,
 - b) stationstyper,
 - c) frekvenser og frekvensbånd,
 - d) radiobølgers udbredelse,
 - e) kommunikationsmetoder,
 - f) udsendelses- og modulationstyper,
 - g) antenner, og
 - h) strømforsyninger, inkl. batterier.
- 2) Anvendelse af
 - a) vagtmodtagere,
 - b) VHF-radioanlæg,
 - c) MF/HF-radioanlæg,
 - d) radioredningsmidler, så som nødradiopejlsendere (EPIRB's), radartranspondere (SART) og bærbare VHF-radioanlæg,
 - e) digitalt selektivt kald, DSC, og
 - f) NAVTEX modtagere.
 - 3) Operationelle procedurer og praktisk operation af
 - a) GMDSS,
 - b) nødradiopejlsendere (EPIRB's),
 - c) radartranspondere (SART),
 - d) nød-, il- og sikkerhedskommunikation i GMDSS,
 - e) nød-, il- og sikkerhedskommunikation med skibe, der ikke har GMDSS-udstyr,
 - f) modtagelse af maritim sikkerheds information (MSI), og
 - g) eftersøgnings- og redningstjenester (SAR).
 - 4) Mundtlig engelsk for udveksling af den kommunikation, som er relevant for sikkerheden for menneskeliv på søen.
 - 5) De reglemler og instrukser, der kræves om bord i skibe, herunder føring af radiodagbog.
 - 6) Procedurer for generel kommunikation, herunder
 - a) valg af passende kommunikationsmetode i forskellige situationer,
 - b) trafiklister,
 - c) radiotelefonamtaler,
 - d) takster,
 - e) praktiske trafik rutiner, og
 - f) placeringen af de vigtigste kystradiostationer.

5. LRC-certifikat med tillægsprøve

LRC-certifikatet kan forsynes med påtegning om, at det også er gyldigt til betjening af satellitkommunikationsanlæg ved at bestå en tillægsprøve.

Der kan i overensstemmelse med den af Grønlands hjemmestyre udarbejdede pensumoversigt stilles spørgsmål indenfor følgende områder:

- 1) Grundlæggende principper for satellitkommunikation (Inmarsat A, B, C, F og M).
- 2) Anvendelse af Inmarsat C anlæg.
- 3) Skriftlig formulering på relevant engelsk.

6. Prøvekrav for opnåelse af SRC-certifikat

1. Prøvekrav

Der stilles 47 spørgsmål. Fordelingen af spørgsmål samt kravene til beståelse af prøven er som nedenfor angivet. Prøvens del A og del B skal bestås for at opnå SRC-certifikat.

1.1. Del A. Nød-, il- og sikkerhedssituationer.

Del A indeholder 12 spørgsmål i relation til blandt andet brug af VHF-radioanlæg og 7 spørgsmål om DSC-anlæg i nød-, il- og sikkerhedssituationer.

Til bestået prøve kræves, at prøvedeltageren har mindst 10 rigtige ud af de 12 VHF-spørgsmål om nød-, il- og sikkerhedssituationer og mindst 6 rigtige ud af de resterende 7 DSC-spørgsmål om nød-, il- og sikkerhedssituationer.

1.2. Del B. Udstyr og systemer.

Del B indeholder 20 spørgsmål om brug af VHF-radioanlæg og DSC-anlæg og 8 spørgsmål til be-lysnings af prøvedeltagerens kendskab til EPIRB, SART, NAVTEX og til opbygningen af GMDSS-systemet.

Til bestået prøve kræves, at prøvedeltageren har mindst 15 rigtige ud af de 20 generelle VHF-spørgsmål og mindst 5 rigtige ud af de resterende 8 spørgsmål om bl.a. EPIRB, SART og NAVTEX.

2. Pensum

Omfanget af prøven er begrænset til de emner, der relaterer sig til de ovenfor nævnte kategorier.

En detaljeret pensumoversigt kan fås ved henvendelse til Grønlands hjemmestyre.

Der kan i overensstemmelse med den af Grønlands hjemmestyre udarbejdede pensumoversigt stilles spørgsmål indenfor følgende områder:

- 1) Elementære principper for VHF-radioanlæg.
- 2) Beskrivelse af VHF-radioanlægs indstilling og praktiske funktion, inkl. DSC-anlæg.
- 3) Praktisk funktion og afprøvning af
 - a) nødradiopejlesendere (EPIRB's),
 - b) radartranspondere (SART) og
 - c) NAVTEX-anlæg.
- 4) Korrekt anvendelse af VHF-radioanlæg, inkl. DSC-anlæg, herunder ekspedition af
 - a) nød-, il- og sikkerhedsmeldinger og
 - b) radiosamtaler.
- 5) Reglementer og instrukser, der vedrører kommunikation som nævnt under nr. 4, og særlig den del af disse bestemmelser, der vedrører menneskelivs sikkerhed.
- 6) Elementære principper for GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System), som er det globale nød- og sikkerhedssystem for søfarten.

7. Prøvekrav for opnåelse af BEG-certifikat

En detaljeret pensumoversigt kan fås ved henvendelse til Grønlands hjemmestyre.

Der kan i overensstemmelse med den af Grønlands hjemmestyre udarbejdede pensumoversigt stilles spørgsmål indenfor følgende områder:

- 1) VHF-radioanlægs indstilling og praktiske funktion.
- 2) De reglementer og instrukser, der vedrører korrespondance pr. radioanlæg, og særlig den del af disse bestemmelser, der vedrører menneskelivs sikkerhed.
- 3) Korrekt anvendelse af VHF-radioanlæg, herunder ekspedition af
 - a) nød-, il- og sikkerhedsmeldinger, og
 - b) radiosamtaler.

Prøver til opnåelse af certifikat til at anvende radiofrekvenser i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten - indhold og krav, jf. § 22, stk. 1 og 2

For at opnå et certifikat i en af kategorierne A, B eller D skal følgende delprøver være bestået:

Kategori A: Almindelig teknisk prøve, begrænset teknisk prøve, samt ikke-teknisk prøve.

Kategori B: Begrænset teknisk prøve samt ikke-teknisk prøve.

Kategori D: Ikke-teknisk prøve.

Et certifikat i kategori A, D eller E erhvervet efter bekendtgørelse nr. 193 af 15 . april 1993 for Grønland om amatør-radiosendestationer svarer til et certifikat i kategori A i bestemmelserne i denne bekendtgørelse.

Prøvernes indhold m.v. er som følger:

1. Ikke-teknisk prøve

1.1. Krav til beståelse af prøve

Ansøgeren skal besvare 20 spørgsmål. For at bestå prøven kræves der 15 rigtige besvarelser ud af de 20 stillede spørgsmål.

1.2. Hjælpemidler

Der må alene benyttes logaritmetabel, regnestok af enhver art og ikke-programmerbare lommereg-
nere.

1.3. Pensum

Omfanget af prøven er begrænset til emner af regulatorisk og praktisk karakter, som er relevante for de forsøg og eksperimenter med radioanlæg, der udføres af brugere af radiofrekvenser afsat til brug i amatørradio- og amatørradiosatellittjenesten.

En detaljeret pensumoversigt kan fås ved henvendelse til Grønlands hjemmestyre.

Der kan i overensstemmelse med den af Grønlands hjemmestyre udarbejdede pensumoversigt stilles elementære og relevante spørgsmål indenfor følgende områder:

- 1) Ledningsevne.
- 2) Sinusformede signaler.
- 3) Strømforsyning.
- 4) Antennetype.
- 5) Udbredelsesforhold.
- 6) Målinger.
- 7) Måleinstrumenter.
- 8) Forstyrrelser i elektrisk udstyr.
- 9) Det fonetiske alfabet.
- 10) Q-koden.
- 11) Operationelle forkortelser og deres brug i amatørradiotrafik.
- 12) Internationale nødsignaler, amatørredionødtrafik og trafik i forbindelse med naturkatastrofer.
- 13) Kaldesignaler.
- 14) IARU-båndplaner.
- 15) Stationsbetjening.
- 16) ITU bestemmelser.
- 17) CEPT bestemmelser.
- 18) Grønlandske love og bestemmelser.

2. Begrænset teknisk prøve

2.1. Krav til beståelse af prøve

Ansøgeren skal besvare 16 spørgsmål. For at bestå prøven kræves der 12 rigtige besvarelser ud af de 16 stillede spørgsmål.

Ansøgeren skal bestå den ikke-tekniske prøve senest samtidig med den begrænsede tekniske prøve.

2.2 Hjælpemidler

Der må alene benyttes logaritmetabel, regnestok af enhver art og ikke-programmerbare lommeregner.

2.3 Pensum

Omfanget af prøven er begrænset til emner, som er relevante for de forsøg og eksperimenter med radioanlæg, der udføres af indehavere af tilladelse til frekvensanvendelse i amatørradio- og amatør-radiosatellitjenseten.

En detaljeret pensumoversigt kan fås ved henvendelse til Grønlands hjemmestyre.

Der kan i overensstemmelse med den af Grønlands hjemmestyre udarbejdede pensumoversigt stilles spørgsmål indenfor følgende områder:

- 1) Elektricitets-, magnetisme- og radioteori.
- 2) Komponenter.
- 3) Kredsløb.
- 4) Modtagere, herunder kaldeprocedurer.
- 5) Sendere, herunder kaldeprocedurer.
- 6) Antenner og transmissionslinier.
- 7) Udbredelsesforhold.
- 8) Måling.
- 9) Forstyrrelser og immunitet.

Derudover skal prøvedeltageren i overensstemmelse med pensumoversigten kende følgende matematiske begreber og operationer:

- 1) Addition, subtraktion, multiplikation og division.
- 2) Brøker.
- 3) Potenser af 10, eksponenter.
- 4) Kvadrering.
- 5) Kvadratrødder.
- 6) Reciprokke værdier.
- 7) Fortolkning af lineære og ikke-lineære grafer.

Prøvedeltageren skal endvidere kende formlerne i pensumoversigten og være i stand til at »vende dem om«.

3. Almindelig teknisk prøve

3.1. Krav til beståelse af prøve

Ansøgeren skal besvare 14 spørgsmål. For at bestå prøven kræves der 10 rigtige besvarelser ud af de 14 stillede spørgsmål.

Ansøgeren skal bestå den ikke-tekniske prøve samt den begrænsede tekniske prøve senest samtidig med den almindelige tekniske prøve.

3.2. Hjælpemidler

Der må alene benyttes logaritmetabel, regnestok af enhver art og ikke-programmerbare lommeregner.

3.3. Pensum.

Pensum for prøven er det samme som til den begrænsede tekniske prøve, jf. punkt. 2.3, men spørgsmålene er af højere sværhedsgrad.

