


<b>Dokument titel:</b> DFU-029 Uddannelseskrav for SRC (Short Range Certificate)		
<b>Udgivelsesdato:</b> 20.12.2017		
<b>Rev nr.: 1.0</b>	<b>Godkendt af: BHA</b>	

### Grundlag og referencer.

- Bek nr. 442 af 07-06-2005 om SRC – radioprøver § 4 med bilag 1.

### Formål.

Kursus skal give kursisten den grundlæggende teoretisk viden, færdigheder og kompetence, der kræves for at kunne kommunikere med civilt maritimt VHF-udstyr.

### Eksempler på undervisnings materiel.

- Komplet guide til brug af VHF af Tim Barlet ISBN 9788771420210 (Wilbach.)
- Radiostationer i skibe af Henning Poulsen ISBN 9788777902550 (Wilbach)
- Radiostationer i skibe, tillæg af Henning Poulsen ISBN 9788777902567 (Wilbach)
- Marine VHF-radio Handbook F Mercez La`szlo` ISBN 9789638794901 (Wilbach)
- Lærebog i GMDSS Hans Chr. Dragø & Jørgen Fink Petersen Kolofon Lærebog i GMDSS 1. udgave 2006 med tillæg. ISBN: 87-90749-16-2 Udgiver: Fiskericirklen og Skagen Skipperskole [www.dafolo-online.dk](http://www.dafolo-online.dk)
- IAMSAR MANUAL VOLUME I ORGANIZATION Volume 1, 2, 3: I1960E ISBN: 978-92-801-1639-7IMO [www.imo.org](http://www.imo.org)

### Forudsætninger for opnåelse af SRC beviset.

- Være fyldt 15 år og ikke under værgemål efter værgemålslovens §5 eller under værgemål efter værgemålslovens §7
- Have identificeret sig med billede legitimation.
- Skal ved en teoretisk og eller en praktisk prøve forklarer og demonstrere kendskab til de angivne emner, udvalgt af censor.
- Skal medbringe et pasfoto for ansøgning af SRC certifikatet. Se **Dokumentation for en bestået SRC prøve.**

### Prøveformen og krav til uafhængighed ift. undervisere og kursusudbydere.


Prøverne organiseres af DFU Competence Center efter en af følgende modeller.

Ved offentlige, og annoncerede prøver, i forskellige landsdele og tider fordelt over året, hvortil prøvedeltagere tilmelder sig til DFU Competence Center min. 14 dage før prøven. Prøverne gennemføres skriftligt i overværelse af en DFU censor.

I et klubregi eller hos en udbyder af SRC-VHF-uddannelsen kan prøven bestilles som en skriftligt, eller som en mundtlig overhøring ved DFU Competence Center.

DFU's kompetence Center aftaler med en DFU censor om at forestå den anmeldt, der foretages under hensyn til, at:

- udvælgelse af censorer så vidt muligt sker efter et princip om tilfældighed, og
- samme censor ikke anvendes ved alle prøver hos en given prøveafholdere.
- censor må ikke have medvirket ved prøvedeltagers forberedelse til prøve, og i øvrigt gælder de almindelige regler om inhabilitet, jf. forvaltningslovens kapitel 2.

<b>Dokument titel:</b> DFU-029 Uddannelseskraft for SRC (Short Range Certificate)		
<b>Udgivelsesdato:</b> 20.12.2017		
<b>Rev nr.: 1.0</b>	<b>Godkendt af: BHA</b>	

- Underviseren kan være til stede som observatør, men må ikke deltage i den praktiske prøveafleggelse.
- Assisteres prøvedeltageren med f.eks. hjælp til teoretiske spørgsmål erklæres prøven ugyldig.
- DFU censor kan i særlige tilfælde, hvor det på grund af et handicap vil være umuligt eller meget vanskeligt for den pågældende at aflægge en almindelig skriftlig prøve, bistå med oplæsning af spørgsmålene og udfyldelse af svarekemaet i det omfang, det er forsvarligt.

### Målsætning for uddannelsen.

*Efter kurset skal kursisten have:*

- viden om Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS) opbygning.
- viden om SART, EPIRB, NAVTEX, COSPAS/SARSAT og DSC
- viden om Nød-, il- og sikkerhedsmeldinger på voice.
- viden om radiokorrespondance over kystradiostationer.
- viden om Nød-, il- og sikkerhed alarmer på DSC.
- viden om administrative bestemmelser inden for radiotelefoni.
- viden om kanaler og frekvenser og radiotelefoniens elementære principper.
- viden om radiosamtaler, priser og særlige tjenester.

### Uddannelsens Indhold.

Undervisnings- og Studiemetoder. (læringsaktiviteter) Klasseundervisning og individuel løsning af opgaver i:


- GMDSS opbygning.
- Search and Rescue Transponder (SART)
- Navigational Telex (NAVTEX)
- Emergency Position Indicating Radio Beacon (EPIRB)
- COSPAS/SARSAT
- Digital Selective Call (DSC)
- Nød-, il- og sikkerhedsmeldinger på voice
- Radiokorrespondance over kystradiostationer
- Nød-, il- og sikkerhedsalarmer på DSC
- Administrative bestemmelser
- Radiotelefoniens elementære principper
- Radiosamtaler og priser og særlige tjenester

### Supplerende oplysninger.

DFU Competence Organisation skal, i overensstemmelse med cirkulære MSC/Circ.803 om Participation af non-SOLAS Ships in GMDSS fra International Maritime Organization (IMO), opfordre kursudbyderne til at motivere kursisterne til der tage kurser i praktisk anvendelse forud for brugen af udstyret.

Personer med civilt erhverv og et gyldigt SRC, ROC, GOC eller LRC kan meriteres kurset.

Kursister der ikke består prøven, kan gå til omprøve efter 14 dage. Omprøven aflægges overfor samme DFU censor, som har gennemgået opgaverne og bestilles gennem DFU Competence Center.

<b>Dokument titel:</b> DFU-029 Uddannelseskraft for SRC (Short Range Certificate)		
<b>Udgivelsesdato:</b> 20.12.2017		
<b>Rev nr.: 1.0</b>	<b>Godkendt af: BHA</b>	

Alternativt kan kursisten tilmelde sig til en offentlig annonceret prøve igen.

#### **Vigtig bemærkning:**

DFU Kompetence Center henstiller til, at fritidssejlere ansøger Søfartsstyrelsen om et kaldesignalsbevis til deres skib, såfremt de ønsker at anvende maritimt radioudstyr.

#### **Færdigheder.**

*Efter kurset skal kursisten selvstændigt kunne:*

- Udvalge det til situationen relevante kommunikationsmiddel til indhentning/afgivelse af informationer inden for nød-, il- og sikkerhedsmeldinger.
- Anvende operationelle procedurer for nød-, il- og sikkerhedsudsendelser via VHF-radio.
- Anvende relevante publikationer for beregning af radiosamtaler og priser.
- Anvende den/de for radiokorrespondancen foreskrevne radiokanaler/-frekvenser.
- Anvende regler og procedurer for civil maritim VHF radiokorrespondance, herunder nød-, il- og sikkerhedsmeldinger.
- Anvende civile maritime kommunikationspublikationer og -håndbøger.

#### **Afholdelse af eksamen og prøver.**


Følgende hjælpemidler må medbringes og anvendes ved prøverne:

- Tillæg, udarbejdet af Lyngby Radio (forhandles af Weilbach, [www.weilbach.com](http://www.weilbach.com))
- Tillæg, udarbejdet af Skagen Skipperskole (forhandles af [www.dafolo-online.dk](http://www.dafolo-online.dk))

Den skriftlige prøve er i to dele, del A og B, der begge skal bestås for at opnå SRC-certifikat.

Beståelseskravene for de 47 spørgsmål er opdelt på to kategorier:

- I kategori A spørgsmålene skal mindst 10 være rigtige ud af de 12 spørgsmål om nød-, il- og sikkerhedssituationer uden brug af DSC og mindst 6 rigtige ud af de resterende 7 spørgsmål om nød-, il- og sikkerhedssituationer med brug af DSC, og
- I kategori B spørgsmålene skal mindst 15 være rigtige ud af de 20 generelle spørgsmål og mindst 5 rigtige ud af de resterende 8 spørgsmål om bl.a. EPIRB, SART og NAVTEX.
- GMDSS fagets pensum indgår i den afsluttende prøve.
- Det valgte svar skal indsættes i svarskemaet. Der kan foretages rettelse af de anførte besvarelser.
- Det er kun besvarelsen i svarskemaet, der indgår i bedømmelsen.
- Svarkemaet skal være påført tydeligt navn (blokbogstaver) og CPR-nummer og afleveres til censor der sender skemaet til DFU Kompetence Center.
- I tilfælde af tvivl om den valgte svarmulighed, f.eks. hvis der for én opgave markeres mere end et svar, vil opgaven ved bedømmelsen blive betragtet som forkert besvaret.
- Ethvert forsøg på at kontakte/udveksle oplysninger med de øvrige deltagere medfører øjeblikkelig bortvisning fra prøven.
- Prøven bedømmes normalt af censor umiddelbart efter prøven

<b>Dokument titel:</b> DFU-029 Uddannelseskraft for SRC (Short Range Certificate)		
<b>Udgivelsesdato:</b> 20.12.2017		
<b>Rev nr.: 1.0</b>	<b>Godkendt af: BHA</b>	

### Tilfredshedsindikatorer der anvendes ved en mundtlige overhøringer.

Efter kurset skal kursisten selvstændigt kunne:

- Forklare opbygningen af GMDSS samt redegøre for radio - og GMDSS - pligtige skibe, henunder krav til udstyr og deres anvendelse.
- Forklare NAVTEX virkemåde og anvendelsesmuligheder.
- Forklare DSC virkemåde og anvendelsesmuligheder.
- Gennemføre ekspedition af nød - il- og sikkerhedsmeldinger på dansk.
- Forklare fartøjsførerens ansvar og forpligtelser i forbindelse med nød - il - og sikkerhedsmeldinger.
- Nævne de almindelige bestemmelser for opkald til og fra kystradiostationer.
- Forklare hvordan der kvitteres i forbindelse med nød - il - og sikkerhedsalarmer.
- Forklare førerens myndighed, tavshedspligt og tjenestedokumenter.
- Nævne bølgetype i VHF-området samt beskrive antenne og jordforbindelse.
- Ud fra "Radiostationer i skibe" vælge den eller de foreskrevne kanaler efter korrespondancens indhold.
- Ud fra "Radiostationer i skibe" tillæg gennemfører beregning af afgifter for radiosamtalen.

Bedømmelsen meddeles eleven, som bestået eller ikke bestået. Bedømmes prøven som ikke bestået motiverer censoren dette.

### Dokumentation for en bestået SRC prøve:

#### Vigtig bemærkning:

*Indtil bekendtgørelserne ændres vedr. udstedelse af SRC-certifikat, vil det fortsat være Søfartsstyrelsen der udsteder disse. Det forventes at kunne være ændret med ikrafttræden d. 1/7-2018.*

DFU Kompetence Center indberetter prøven til Søfartsstyrelsens og DFU's landsdækkende register senest 14 dage efter prøvens afholdelse. Kursisten skal herefter ansøge Søfartsstyrelsen om udstedelse af beviset indtil d. 1/7-2018 iht. **bemærkningen**

#### Efter d. 1/7-2018.

SRC beviset udstedes, af DANMARKS FRITIDSSEJLER UNION efter indberetning af DFU censoren der har afholdt prøven. **Se bemærkningen.**


Genudstedelse af beviset foretages ved henvendelse til DFU Kompetence Center.

DFU Kompetence Center henstiller, at fritidssejlere ansøger Søfartsstyrelsen om et kaldesignalsbevis til deres skib, såfremt de ønsker at anvende maritimt radioudstyr.

#### Klageadgang:

Fristen for at indgive en klage er 14 dage fra den dag, prøveresultatet er meddelt prøvedeltageren.

Klage, der vedrører prøven indgives til den DFU censoren, der har forestået prøven. censor videresender klagen, indenfor to uger, til DFU's kvalitetschef, ledsaget af sin stillingtagen til klagen. klageren anmodes herefter om, indenfor en 7 dage, at kommentere censurs udtalelsen. Kommentaren, medsendes DFU censurs indberetning til DFU Kompetence Center. DFU kvalitetschefen indkaldes censoren og 1 tilsynsfører til et Dialogmøde, for en gennemgang af hændelsen. Endelig afgørelse træffes af kvalitetschefen. Afgørelser kan ikke indbringes for højere administrativ myndighed.

<b>Dokument titel:</b> DFU-029 Uddannelseskrav for SRC (Short Range Certificate)		
<b>Udgivelsesdato:</b> 20.12.2017		
<b>Rev nr.: 1.0</b>	<b>Godkendt af: BHA</b>	

### Tilsyn med prøven.

DANMARKS FRITIDSSEJLER UNION anmelder et tilsyn overfor kursusudbydere og censor, med hvem en prøveaftale er indgået. Den DFU tilsynsførende vil være forsynet med et legitimationskort udstedt af DFU Kompetence Organisationen.

Den DFU tilsynsførende påser, at prøverne afholdes efter de givne retningslinjer, og vejleder DFU censoren om væsentlige afvigelser fra retningslinjerne. Ved afvigelser skal Den DFU tilsynsførende, overfor den eller de personer, der forestår prøveafholdelse, redegøre for, hvordan prøven kan bringes i overensstemmelse med de givne retningslinjer.

Såfremt den eller de bemyndigede DFU censorer, der afholder prøven, ikke godtager den tilsynsførendes vurdering, er han bemyndiget til, at afbryde prøven. Den tilsynsførende sender en beretning til DFU Kompetence Center, hvor der redegøres for de forhold, der har ført til prøvens afbrydelse.

På grundlag af beretningen behandler DFU kvalitetschefen, indenfor 14 dage, uenigheden på et dialogmøde med parterne og en tilkaldte tilsynsfører. Opnås der ikke enighed på dialogmødet afgør DFU kvalitetschefen sagen. Afgørelser kan ikke indbringes for en højere administrativ myndighed.