Forskrift 22. oktober 2013 om endring av forskrift 29. desember 1998 nr. 1455 om skipsutstyr

Hjemmel: Fastsatt av Sjøfartsdirektoratet 22. oktober 2013 med hjemmel i lov 16. februar 2007 nr. 9 om skipssikkerhet (skipssikkerhetsloven) § 2, § 9, § 32 og § 45, jf. delegeringsvedtak 16. februar 2007 nr. 171, delegeringsvedtak 31. mai 2007 nr. 590 og delegeringsvedtak 29. juni 2007 nr. 849 og lov 26. juni 1998 nr. 47 om fritids- og småbåter § 21, § 23, § 24, § 25 og § 39, jf. delegeringsvedtak 27. november 1998 nr. 1095, delegeringsvedtak 29. juni 2007 nr. 849, delegeringsvedtak 1. desember 1998 nr. 4532, delegeringsvedtak 31. mai 2007 nr. 591 og delegeringsvedtak 25. juni 2007 nr. 719.
EØS-henvisninger: EØS-avtalen vedlegg II kap. XXXII nr. 1 og vedlegg XIII nr. 56d (direktiv 96/98/EF endret ved direktiv 98/85/EF, direktiv 2002/75/EF, direktiv 2002/84/EF, direktiv 2008/67/EF, direktiv 2009/26/EF, direktiv 2010/68/EF, direktiv 2011/75/EF og direktiv 2012/32/EF).

I

I forskrift 29. desember 1998 nr. 1455 om skipsutstyr (skipsutstyrsforskriften) gjøres følgende endringer:

§ 16 andre ledd skal lyde:

Utstyr oppført i vedlegg A kolonne 1 merket med bokstaven «b», og som er framstilt før 10. desember 2011 i samsvar med de framgangsmåtene for typegodkjenning som allerede var i kraft før denne datoen, kan markedsføres og plasseres om bord på skip til 10. desember 2013.

§ 16 tredje ledd skal lyde:

Utstyr oppført i vedlegg A kolonne 1 merket med bokstaven «c», og som er framstilt før 5. oktober 2012 i samsvar med de framgangsmåtene for typegodkjenning som allerede var i kraft før denne datoen, kan markedsføres og plasseres om bord på skip til 5. oktober 2014.

§ 16 fjerde ledd skal lyde:

Utstyr som i kolonne 1 i vedlegg A har betegnelsen «nytt» eller som er overført fra vedlegg A.2 og merket «tidligere A.2/x.yy», og som er framstilt før den 30. november 2013 i samsvar med de framgangsmåtene for typegodkjenning som allerede var i kraft før denne datoen, kan markedsføres og plasseres om bord på skip til 30. november 2015.

II

Forskriften trer i kraft 30. november 2013

Vedlegg A skal lyde:

VEDLEGG A

UTSTYR SOM DET FINNES DETALJERTE PRØVINGSSTANDARDER FOR I INTERNASJONALE DOKUMENTER

Merknader som gjelder hele vedlegg A

Generell merknad til vedlegg A: Henvisningene til SOLAS-regler gjelder den konsoliderte SOLAS-utgaven av 2009.

Generell merknad til vedlegg A: For visse utstyrsbetegnelser er det i kolonne 5 angitt mulige produktvarianter under samme betegnelse. Produktvariantene er oppført hver for seg og atskilt med en stiplet linje. I forbindelse med sertifisering skal eventuelt bare den relevante produktvarianten velges (eksempel: A.1/3.3).

a) Generelt: I tillegg til de prøvingsstandarder som er uttrykkelig nevnt, finnes det i gjeldende krav i de internasjonale konvensjonene og i de relevante IMO-resolusjonene og -rundskrivene et visst antall bestemmelser som skal etterprøves ved typeprøvingen (typegodkjenningen), som fastsatt i modulene for samsvarsvurdering i vedlegg B.

b) Kolonne 2: Når uttrykket «systemkomponenter» er brukt i kolonne 2, kan det bety at en enkelt komponent, en gruppe komponenter eller hele systemet må prøves for å kontrollere om de internasjonale kravene er oppfylt.

c) Kolonne 5: Når det vises til IMO-resolusjoner, dreier det seg om prøvingsstandardene i de relevante delene av vedleggene til resolusjonene, ikke om bestemmelsene i selve resolusjonene.

d) Kolonne 5: Internasjonale konvensjoner og prøvingsstandarder anvendes i sin ajourførte versjon. For å gjøre det mulig å bestemme nøyaktig hvilke standarder som er aktuelle, skal prøvingsrapportene, samsvarssertifikatene og samsvarserklæringene angi hvilken prøvingsstandard som er anvendt, og versjonen av den.

e) Kolonne 5: Når to sett med standarder er atskilt med «eller», tilfredsstiller begge sett alle de krav som ved prøvingen skal oppfylles med hensyn til IMOs ytelsesstandarder. Prøving av utstyr etter ett sett standarder er derfor tilstrekkelig for å godtgjøre at det er i samsvar med kravene i de relevante internasjonale dokumentene. Når det er brukt skilletegn (komma), gjelder derimot alle standardene som er nevnt.

f) Kolonne 6: Når modul H forekommer, skal dette forstås som modul H pluss sertifikat for designkontroll.

g) Kravene i dette vedlegg berører ikke transportkravene i de internasjonale dokumentene.

1. ***Redningsutstyr***

Kolonne 4: IMO MSC/rundskr. 980 får anvendelse unntatt i de tilfeller der det er erstattet av de særlige dokumentene nevnt i kolonne 4.

Nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel, som endret, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler, som endret, samt eventuelt relevante IMO-resolusjoner og rundskriv	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvars-vurdering
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Livbøyer	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, II, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.2	Markeringslys for redningsutstyr: a) for redningsfarkoster og mann-overbord-båter, b) for livbøyer, c) for redningsvester.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/26, — Reg.III/32, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) II, IV, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

A.1/1.3	Selvvirkende røyksignaler for livbøyer	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, II, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Redningsvester	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, II, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 922, — IMO MSC.1/rundskr. 1203.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Redningsdrakter og vernedrakter som ikke er klassifisert som redningsvester: — isolerte eller ikke isolerte	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, II, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 1046.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Redningsdrakter og vernedrakter klassifisert som redningsvester: — isolerte eller ikke isolerte	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, II, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 1046.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Varmebeskyttelsesutstyr	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

			regelverket) I, II, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 1046.		
A.1/1.8	Fallskjermlys (pyrotekniske)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/6, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, III, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Håndbluss (pyrotekniske)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, III, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Flytende røyksignaler (pyrotekniske)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, III.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Linekastingsapparater	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/18, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, VII, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Oppblåsbare redningsflåter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 811.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Stive redningsflåter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/26,	— IMO-res. MSC.81(70), — IMO MSC/rundskr. 1006.	B + D B + E

			— Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 811.		B + F
A.1/1.14	Redningsflåter som retter seg opp automatisk	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 809, — IMO MSC/rundskr. 811.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.15	Overdekkede vendbare redningsflåter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 809, — IMO MSC/rundskr. 811.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.16	Friflyt-innretninger for redningsflåter (hydrostatiske utløserenheter)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 811.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Livbåter: a) livbåter som settes ut med daviter: — delvis lukkede, — helt lukkede. b) frittfall-livbåter:	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV,	— IMO-res. MSC.81(70), — IMO MSC/rundskr. 1006.	B + D B + F G

	— helt lukkede.		— IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.		
A.1/1.18	Stive mann-overbord-båter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, V, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70), — IMO MSC/rundskr. 1006.	B + D B + F G
A.1/1.19	Oppblåste mann-overbord-båter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, V, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Hurtige mann-overbord-båter: a) oppblåste, b) stive, c) stive oppblåste.	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, V, — IMO MSC/rundskr. 1016, — IMO MSC/rundskr. 1094.	— IMO-res. MSC.81(70), — IMO MSC/rundskr. 1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Utsettingsinnretninger med taljeløpere (daviter)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, VI, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Friflyt-utsettingsinnretninger for redningsfarkoster	Flyttet til A.2/1.3			
A.1/1.23	Frittfall-utsettingsinnretninger for livbåter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/23, — Reg. III/33,	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

			— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, VI, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.		G
A.1/1.24	Utsettingsinnretninger for redningsflåter (daviter)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/12, — Reg. III/16, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, VI, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.25	Utsettingsinnretninger for hurtige mann-overbord-båter (daviter)	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, VI.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Utløserenheter for: a) livbåter og mann-overbord-båter (som settes ut med en eller flere taljeløpere), b) redningsflåter (som settes ut med en eller flere taljeløpere).	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, VI([1]), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Skipsevakueringssystemer	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/15, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, VI, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + F G
A.1/1.28	Redningsutstyr	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-	— IMO-res. MSC.81(70), — IMO MSC/rundskr. 810.	B + D B + F

			regelverket) I, VI.		
A.1/1.29	Innskipningsleidere	— Reg. III/4, — Reg. III/11, — Reg. X/3.	— Reg. III/11, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994), — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000), — IMO MSC.1/rundskr. 1285.	— IMO-res. MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Lysreflekterende materialer	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. A.658(16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Toveis VHF-radiotelefonapparater for redningsfarkoster	Flyttet til A.1/5.17 og A.1/5.18			
A.1/1.32	9 GHz radartransponder (SART)	Flyttet til A.2/4.18			
A.1/1.33	Radarreflektor for livbåter og mann-overbord-båter (passiv)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, V, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, — IMO-res. MSC.164(78).	— EN ISO 8729(1998), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — EN ISO 8729(1998), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Kompass for livbåter og	Flyttet til A.1/4.23			

	mann-overbord-båter				
A.1/1.35	Bærbare brannslokkingsapparater for livbåter og mann-overbord-båter	Flyttet til A.1/3.38			
A.1/1.36	Framdriftsmaskineri for livbåter/mann-overbord-båter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) IV, V,	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Framdriftsmaskineri for mann-overbord-båter — utenbordsmotor	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) V.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Lyskastere til bruk i livbåter og mann-overbord-båter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, V, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Åpne vendbare redningsflåter	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, vedlegg 10, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, — IMO-res. MSC.36(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, vedlegg 11.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) vedlegg 10, — IMO-res. MSC.36(73)-(HSC-regelverket av 2000) vedlegg 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Mekanisk losheis	Flyttet til A.1/4.48			
A.1/1.41	Vinsjer for redningsfarkoster og mann-overbord-båter a) livbåter som settes ut med daviter, b) frittfall-livbåter, c) redningsflåter, d) mann-overbord-båter, e) hurtige mann-overbord-båter.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/17, — Reg. III/23, — Reg. III/24, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, VI, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO-res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.42	Losleider	Flyttet til A.1/4.49			
A.1/1.43	Stive/oppblåste mann-	— Reg. III/4,	— Reg. III/21,	— IMO-res. MSC.81(70),	B + D

Se merknad b) i dette vedlegg A. 1	overbord-båter	— Reg. X/3.	— Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, V, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8.	— IMO MSC/rundskr. 1006, — ISO 15372 (2000).	B + F G

([1]) Medlemsstatene kan anvende IMO-rundskrivet MSC.1/rundskr. 1393.

2. ***Hindring av havforurensning***

Nr.	Betegnelse	MARPOL 73/78-regel, som endret, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende MARPOL 73/78-regler, som endret, samt eventuelt relevante IMO-resolusjoner og rundskriv	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvars-vurdering
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Oljefiltreringsutstyr (for et oljeinnhold i spillvannet på høyst 15 ppm)	— Vedlegg I reg. 14.	Vedlegg I reg. 14, — IMO MEPC.1/rundskr. 643.	— IMO-res. MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/rundskr. 643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Detektorer for grensen mellom olje og vann	— Vedlegg I reg. 32.	— Vedlegg I reg. 32.	— IMO-res. MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Oljemålere	— Vedlegg I reg. 14.	— Vedlegg I reg. 14, — IMO MEPC.1/rundskr. 643.	— IMO-res. MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/rundskr. 643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Behandlingsenheter som skal settes på eksisterende olje-vannsepareringsutstyr (for et oljeinnhold i spillvannet på høyst 15 ppm)	Bevisst ikke utfylt			

1	2	3	4	5	6
A.1/2.5	Overvåkings- og kontrollsystem for oljeutslipp fra oljetankskip	— Vedlegg I reg. 31.	— Vedlegg I reg. 31.	— IMO-res. MEPC.108(49).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/2.6	Renseanlegg	— Vedlegg IV, reg. 9.	— Vedlegg IV, reg. 9.	— IMO-res. MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Forbrenningsanlegg om bord	— Vedlegg VI reg. 16.	— Vedlegg VI reg. 16.	— IMO-res. MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G
A.1/2.8	NO_x-analysatorer om bord som benytter metoden for direkte måling og overvåking fastsatt i det tekniske NO_x-regelverket av 2008	— IMO-res. MEPC.176(58) — (revidert vedlegg VI til MARPOL, reg. 13)	— IMO-res. MEPC.176(58) — (revidert vedlegg VI til MARPOL, reg. 13), — IMO-res. MEPC.177(58) — (teknisk NO_x-regelverk av 2008) — IMO MEPC.1/rundskr. 638.	— IMO-res. MEPC.177(58) — (teknisk NO_x-regelverk av 2008) — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — IMO-res. MEPC.177(58) — (teknisk NO_x-regelverk av 2008) — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9	Utstyr som benytter andre teknologiske metoder til å begrense SO_x-utslipp	Flyttet til A.2/2.4			
A.1/2.10 Se merknad c) i dette vedlegg A.1	Eksosrensesystemer om bord	— IMO-res. MEPC.176(58) — (revidert vedlegg VI til MARPOL, reg. 4), — IMO-res. MEPC.184(59).	— IMO-res. MEPC.176(58) — (revidert vedlegg VI til MARPOL, reg. 4)	— IMO-res. MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G

3. ***Brannvernutstyr***

Nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel, som endret, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler, som endret, samt eventuelt relevante IMO-resolusjoner og rundskriv	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvars-vurdering
1	2	3	4	5	6

A.1/3.1	Underste dekksledning	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010), — IMO MSC/rundskr. 1102.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.2	Bærbare brannslokkingsapparater	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/18, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO-res. A.951(23), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 4, — IMO MSC/rundskr. 1239, — IMO MSC/rundskr. 1275,	— EN 3-7 (2004), innbefattet A.1 (2007), — EN 3-8 (2006), innbefattet AC (2007), — EN 3-9 (2006), innbefattet AC (2007), — EN 3-10 (2009),	B + D B + E B + F
A.1/3.3	Brannmannsutstyr: vernetøy (tøy for nærkontakt med ild)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	Vernetøy for brannmannskap: — EN 469 (2005), innbefattet A1 (2006) og AC (2006). Vernetøy for brannvesen — Prøvingsmetoder og krav til reflekterende klær for spesialisert brannbekjempelse: — EN 1486 (2007). Vernetøy for brannmannskap — Vernetøy med reflekterende ytterside: — ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Brannmannsutstyr: støvler	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— EN 15090 (2006),	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.5	Brannmannsutstyr: hansker	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— EN 659 (2003), innbefattet A1 (2008) og AC (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Brannmannsutstyr: hjelm	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Bærbart pusteapparat med trykkluft *Merk:* Ved ulykker med farlig gods kreves en maske med overtrykk.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3. Og når apparatet er beregnet på å brukes ved ulykker med last: — IMO-res. MSC.4(48)-(IBC-regelverket) 14, — IMO-res. MSC.98(48)-(IGC-regelverket) 14.	— EN 136 (1998), innbefattet AC (2003), — EN 137 (2006). Og når apparatet er beregnet på å brukes ved ulykker med last: — ISO 23269-3(2011).	B + D B + E B + F
A.1/3.8	Pusteapparat med tilførselsslange for trykkluft	— Reg. X/3. — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7. *Merk:* Dette utstyret er beregnet bare på hurtiggående fartøyer bygd i henhold til bestemmelsene i HSC-regelverket av 1994.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005), innbefattet AC (2005), — EN 14594 (2005), innbefattet AC (2005),	B + D B + E B + F
A.1/3.9	Systemkomponenter til	— Reg. II-2/7,	— Reg. II-2/7,	— IMO-res. A.800(19).	B + D

1	2	3	4	5	6
	sprinkleranlegg for rom i innredningen, arbeidsrom og kontrollstasjoner tilsvarende dem som er nevnt i SOLAS 74 regel II-2/12 (bare dyser og deres ytelse) (Dette utstyret omfatter dyser til fastmonterte sprinkleranlegg for hurtiggående fartøyer.)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 8.	— Reg. II-2/9, — Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.44(65), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 912.		B + E B + F
A.1/3.10	Dyser til fastmontert vannforstøvningssystem til brannslokking i maskinrom og lastepumperom	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 7.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 7, — IMO MSC.1/rundskr. 1313.	— IMO MSC/rundskr. 1165 vedlegg A.	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Skiller i klasse «A» og «B», brannmotstand a) Skiller i klasse «A», b) Skiller i klasse «B».	Klasse «A»: — Reg. II-2/3.2. Klasse «B»: — Reg. II-2/3.4.	— Reg. II-2/9 og Klasse «A»: — Reg. II-2/3,2, — IMO MSC/rundskr. 1005 (for lette konstruksjoner). Klasse «B»: — Reg. II-2/3.4.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Innretninger som skal hindre flammer i å spre seg til lastetankene i oljetankskip	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16,	— EN 12874 (2001), — ISO 15364 (2007), — IMO MSC/rundskr.677.	For annet utstyr enn ventiler: B + D B + E B + F For ventiler: B + F
A.1/3.13	Ikke-brennbare materialer	— Reg. II-2/3, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
			regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.		
A.1/3.14	Andre materialer enn stål til rør som skal gå gjennom skiller i klasse «A» eller «B»	Oppført under A.1/3.26 og A.1/3.27			
A.1/3.15	Andre materialer enn stål til rør som transporterer olje eller brennolje a) rør og tilbehør, b) ventiler, c) bøyelige rørsammensetninger, d) rørdeler i metall med motstandsdyktige og elastiske tetninger.	— Reg. II-2/4, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, 10, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, 10, — IMO MSC/rundskr. 1120.	Rør og tilbehør: — IMO-res. A.753 (18). Ventiler: — ISO 10497 (2010). Bøyelige rørsammensetninger: — EN ISO 15540 (2001) — EN ISO 15541 (2001) Rørdeler i metall med motstandsdyktige og elastiske tetninger: — ISO 19921 (2005), — ISO 19922 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Branndører	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010). — IMO MSC.1/rundskr. 1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Systemkomponenter til betjeningssystemer for branndører	— Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/9, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Overflate- og gulvdekningsmaterialer med lav flammespredningsevne a) finer til pynt, b) malingssystemer, c) gulvbelegg, d) rørisolasjon, e) klebemidler brukt ved bygging av skiller i klasse «A», «B» og «C», f) brennbare gjennomføringer.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO MSC/rundskr. 1120.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.19	Forheng, gardiner og andre opphengte tekstiler	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010), — IMO MSC/rundskr. 1102.	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Polstrede møbler	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010), — IMO MSC/rundskr. 1102.	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Sengeutstyr	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010), — IMO MSC/rundskr. 1102.	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Brannspjeld	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Ikke-brennbare gjennomføringer i skiller i klasse «A»	Flyttet til A.1/3.26			
A.1/3.24	Gjennomføringer for elektriske kabler i skiller i klasse «A»	Flyttet til A.1/3.26 a)			
A.1/3.25	Brannsikrede vinduer og lysventiler i klasse «A» og «B»	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC/rundskr. 1120.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Gjennomføringer i skiller i klasse «A» a) gjennomføringer av elektriske kabler, b) gjennomføringer av rør, kanaler, sjakter osv.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/rundskr. 1276.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Gjennomføringer i skiller i klasse «B» a) gjennomføringer av elektriske kabler, b) gjennomføringer av	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	rør, kanaler, sjakter osv.				
A.1/3.28	Sprinkleranlegg (begrenset til sprinklerdyser) (Dette utstyret omfatter dyser til fastmonterte sprinkleranlegg for hurtiggående fartøyer.)	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.44(65), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 8, — IMO MSC/rundskr. 912.	— ISO 6182-1 (2004). eller — EN 12259-1 (1999), innbefattet A1 (2001), A2 (2004) og A3 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.29	Brannslanger	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— EN 14540 (2004), innbefattet A.1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.30	Bærbart oksygenanalyse- og gassdeteksjonsutstyr	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 15.	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008) eller IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 60092-504 (2001), innbefattet IEC 60092-504 rettelse 1 (2011), — IEC 60533 (1999), og for: a) Kategori 1: (sikkert område): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007). b) Kategori 2: (omgivelser med eksplosjonsfarlig gass): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007), — EN 60079-0 (2009), — IEC 60079-1 (2007), innbefattet IEC 60079-1 rettelse 1 (2008), — EN 60079-10-1 (2009), — EN 60079-11 (2007), — EN 60079-15 (2010), — EN 60079-26 (2007),	B + D B + E B + Fxxx
A.1/3.31	Dyser til fastmonterte sprinkleranlegg for hurtiggående fartøyer	Slettet, ettersom utstyret er omfattet av A.1/3.9 og A.1/3.28			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.32	Brannhemmende materialer (unntatt møbler) til hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Brannhemmende materialer til møbler for hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO MSC/rundskr. 1102.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Brannsikre skiller for hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Branndører på hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Brannspjeld på hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO MSC/rundskr. 1102.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Gjennomføringer i brannhemmende skiller på hurtiggående fartøyer a) gjennomføringer av elektriske kabler, b) gjennomføringer av rør, kanaler, sjakter osv.	— Reg. X/3.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Bærbare brannslokkingsapparater for livbåter og mann-overbord-båter	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 4.	— Reg. III/34, — IMO-res. A.951(23), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) I, IV, V, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000), — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 4, — IMO MSC.1/rundskr. 1313.	— EN 3-7 (2004), innbefattet A1 (2007), — EN 3-8 (2006), innbefattet AC (2007), — EN 3-9 (2006), innbefattet AC (2007), — EN 3-10 (2009),	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Dyser til likeverdige fastmonterte brannslokkingsanlegg med gass for maskinrom	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7,	— IMO MSC/rundskr. 1165.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	og lastepumperom		— IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 7, — IMO MSC.1/rundskr. 1313.		
A.1/3.40	Lavt plasserte belysningssystemer (bare komponenter)	— Reg. II-2/13, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 11.	— Reg. II-2/13, — IMO-res. A.752(18), — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 11.	— IMO-res. A.752(18). eller — ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.41	Pusteutstyr til nødevakuering	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 3, — IMO MSC/rundskr. 849.	— ISO 23269-1 (2008) og alternativt: For bærbart trykkluftapparat med åpen krets, med helmaske eller munnbittinretning til bruk ved evakuering: — EN 402(2003). For bærbart trykkluftapparat med åpen krets, med hette til bruk ved evakuering: — EN 1146(2005). For bærbart trykkluftapparat med lukket krets: — EN 13794(2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.42	Systemkomponenter til nøytralgassystemer	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO-res. A.567(14), — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 15, — IMO MSC/rundskr. 353, — IMO MSC/rundskr. 387, — IMO MSC/rundskr. 485, — IMO MSC/rundskr. 450 rev. 1, — IMO MSC/rundskr. 731, — IMO MSC/rundskr. 1120.	— IMO MSC/rundskr. 353.	B + D B + E B + F G
A.1/3.43	Dyser til brannslokkingsanlegg (manuelle eller automatiske) for	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10,	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10,	ISO 15371 (2009)	B + D B + E

1	2	3	4	5	6
	frityrstekeapparater	— Reg. X/3.	— IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.		B + F
A.1/3.44	Brannmannsutstyr redningsline	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 3.	— IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 3, — IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Systemkomponenter (slokkemiddel, ventiler og dyser) til likeverdige fastmonterte brannslokkingsanlegg med gass for maskinrom og lastepumperom	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 5.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 5, — 0IMO MSC/rundskr. 848, — IMO MSC.1/rundskr. 1313, — IMO MSC.1/rundskr. 1316, — IMO MSC.1/rundskr. 1317.	— 0IMO MSC/rundskr. 848, — IMO MSC.1/rundskr. 1317.	B + D B + E B + F
A.1/3.46	Systemkomponenter til likeverdige fastmonterte brannslokkingsanlegg med gass for maskinrom (aerosolsystemer)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 5.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 5, — IMO MSC.1/rundskr. 1270, — IMO MSC.1/rundskr. 1313.	— IMO MSC.1/rundskr. 1270, innbefattet rettelse 1.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Konsentrat til fastmonterte brannslokkingsanlegg med høyekspanderende skum for maskinrom og lastepumperom *Merk:* Det fastmonterte brannslokkingsanlegget med høyekspanderende skum for maskinrom og	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 6.	— IMO MSC/rundskr. 670.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	lastepumperom (herunder anlegg som bruker inneluften i rommet for å oppfylle sin funksjon) må prøves med det godkjente konsentratet og vurderes som tilfredsstillende av administrasjonen.				
A.1/3.48	Systemkomponenter til fastmonterte, vannbaserte brannslokkingsanlegg til bruk i maskinrom i kategori «A» (dyser og driftsprøvinger)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO MSC.1/rundskr. 1387.	B + D B + E B + F
A.1/3.49	Dyser til fastmonterte vannbaserte brannslokkingsanlegg i roro-rom og spesiallasterom som tilsvarer dem som er omhandlet i resolusjon A.123(V)	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO-res. A.123(V), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— IMO MSC.1/rundskr. 1272.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Vernetøy som er motstandsdyktig mot kjemisk angrep	Flyttet til A.2/3.9			
A.1/3.51	Fastmonterte brannvarslings- og alarmanlegg for kontrollstasjoner, arbeidsrom, rom i innredningen, lugarbalkonger, maskinrom og ubemannede maskinrom	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 9.	— Reg. II-2/7, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 9, — IMO MSC.1/rundskr. 1242, — IMO MSC.1/rundskr. 1313.	Kontroll- og signalutstyr. Elektriske installasjoner om bord i skip: — EN 54-2 (1997), innbefattet AC (1999) og A1 (2006). Strømforsyningsutstyr: — EN 54-4 (1997), innbefattet AC (1999), A1 (2002) og A2 (2006). Varmedetektorer — punktdetektorer: — EN 54-5 (2000), innbefattet A1 (2002). Røykdetektorer — punktdetektorer basert på lysspredning, lystransmisjon eller ionisering: — EN 54-7 (2000), innbefattet A1 (2002) og	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				A2 (2006). Flammedetektorer — punktdetektorer: — EN 54-10 (2002), innbefattet A1 (2005). Manuelle brannmeldere: — EN 54-11 (2001), innbefattet A1 (2005). Kortslutningsisolatorer: — EN 54-17 (2007), innbefattet AC (2007), Inngangs- og utgangsinnretninger: — EN 54-18 (2005), innbefattet AC (2007), Kabler: — EN 60332-1-1 (2004). Samt, dersom det er relevant, elektriske og elektroniske installasjoner om bord i skip: — IEC 60092-504 (2001), innbefattet IEC 60092-504 rettelse 1 (2011), — IEC 60533 (1999).	
A.1/3.52	Faste og bærbare brannslokkingsapparater	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— EN 1866-1 (2007), eller — ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Brannalarmutstyr — akustiske alarmgivere	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 9.	— Reg. II-2/7, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 9, — IMO MSC.1/rundskr. 1313.	Akustiske alarmgivere: — EN 54-3 (2001), innbefattet A1 (2002) og A2 (2006), — IEC 60092-504 (2001), innbefattet IEC 60092-504 rettelse 1 (2011), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.54	Fastmontert oksygenanalyse- og gassdeteksjonsutstyr	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 15.	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008) eller IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				rettelse 1 (2008), — IEC 60092-504 (2001), innbefattet IEC 60092-504 rettelse 1 (2011), — IEC 60533 (1999), og for: a) Kategori 4: (sikkert område): — EN 50104 (2010). b) Kategori 3: (omgivelser med eksplosjonsfarlig gass): — EN 50104 (2010), — EN 60079-0 (2009), — EN 60079-29-1 (2007).	
A.1/3.55	Kombinerte strålerør (tåkespreder/stråle)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	Håndholdte grenrør til bruk av brannvesenet — kombinerte grenrør PN 16: — EN 15182-1 (2007), innbefattet A1 (2009), — EN 15182-2 (2007), innbefattet A1 (2009). Håndholdte grenrør til bruk av brannvesenet – grenrør PN 16 med en samlet stråle og/eller en stråle med fast spredningsvinkel: — EN 15182-1 (2007), innbefattet A1 (2009), — EN 15182-3 (2007), innbefattet A1 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56	Brannslanger (på trommel)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 7, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 7.	— EN 671-1 (2001), innbefattet AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57	Systemkomponenter til brannslokkingsanlegg med mediumekspansjonsskum – faste skumslokkingsanlegg for tankskip	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.8.1, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 14, — IMO MSC.1/rundskr. 1239, — IMO MSC.1/rundskr. 1276.	— IMO MSC/rundskr. 798.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.58	Systemkomponenter til brannslokkingsanlegg med mediumekspansjonsskum for maskinrom og beskyttelse av tankskipsdekk	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 6, 14, — IMO MSC.1/rundskr. 1239, — IMO MSC.1/rundskr. 1276, — IMO MSC.1/rundskr. 1313.	— IMO MSC.1/rundskr. 1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.59	Ekspansjonsskum til fastmonterte brannslokkingsanlegg for kjemikalietankskip	— Reg. II-2/1, — IMO-res. MSC.4(48)-(IBC-regelverket).	— IMO-res. MSC.4(48)-(IBC-regelverket), — IMO MSC/rundskr. 553.	— IMO MSC.1/rundskr. 1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.60	Dyser til fastmonterte vannforstøvningssystemer til brannslokking på lugarbalkonger	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 7, — IMO MSC.1/rundskr. 1313.	— IMO MSC.1/rundskr. 1278.	B + D B + E B + F
A.1/3.61	Brannslokkingsanlegg som bruker inneluft for å produsere høyekspanderende skum til beskyttelse av maskinrom og lastepumperom *Merk:* Brannslokkingsanlegg som bruker inneluft for å produsere høyekspanderende skum til beskyttelse av maskinrom og lastepumperom, må prøves med det godkjente konsentratet og vurderes som tilfredsstillende av administrasjonen.	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.	— IMO MSC.1/rundskr. 1271.	B + D B + E B + F
A.1/3.62 Se merknad c) i dette vedlegg A.1	Brannslokkingsanlegg med tørt kjemisk pulver	— Reg. II-2/1.	— Reg. II-2/1, — Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk: Kapittel 11.	— IMO MSC.1/rundskr. 1315.	B + D B + E B + F
A.1/3.63	Systemkomponenter til	— Reg. II-2/7,	— Reg. II-2/7,	— IMO-res. MSC.98(73)-	B + D

1	2	3	4	5	6
Tidligere A.2/3.15	røykdeteksjonsanlegg med prøvetaking	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20.	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket) 10.	(FSS-regelverket av 2000) 10, og for: Kontroll- og signalutstyr. Elektriske installasjoner om bord i skip: — EN 54-2 (1997), innbefattet AC (1999) og A1 (2006). Strømforsyningsutstyr: — EN 54-4 (1997), innbefattet AC (1999), A1 (2002) og A2 (2006). Aspirasjonsdetektorer: — EN 54-20 (2006), innbefattet AC (2008), Samt, dersom det er relevant, elektriske og elektroniske installasjoner om bord i skip: — IEC 60092-504 (2001), innbefattet IEC 60092-504 rettelse 1 (2011), — IEC 60533 (1999). Samt, dersom det er relevant, for eksplosive atmosfærer: — EN 60079-0 (2009),	B + E B + F
A.1/3.64 Tidligere A.2/3.25	Skiller i klasse «C»	— Reg. II-2/3.	— Reg. II-2/3.	— IMO-res. MSC.307(88)-(FTP-regelverket av 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.65 (nytt)	Fastmontert anlegg for deteksjon av hydrokarbongasser	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO-res. MSC.98(73)-(FSS-regelverket av 2000) 16, — IMO MSC.1/rundskr. 1370.	— IMO MSC.1/rundskr. 1370, — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60092-504 (2001), innbefattet IEC 60092-504 rettelse 1 (2011), — IEC 60533 (1999), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.66 (nytt)	Evakueringsledesystemer brukt som alternativ til lavt plasserte belysningssystemer	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — IMO MSC.1/rundskr. 1168.	— IMO MSC.1/rundskr. 1168.	B + D B + E B + F

*4. **Navigasjonsutstyr***

Merknader som gjelder avsnitt 4: Navigasjonsutstyr.

Kolonne 5:

IEC 61162-serien omfatter følgende referansestandarder for Navigasjons- og radiokommuikasjonsutstyr og -systemer til bruk i sjøfart — Digitale grensesnitt:

a) IEC 61162-1 utg. 4.0 (2010-11) — Del 1: En avsender og flere mottakere

b) IEC 61162-2 utg. 1.0 (1998-09) — Del 2: En avsender og flere mottakere, høyhastighetsoverføring

c) IEC 61162-3 utg. 1.1 konsol. med endr. 1 (2010-11) — Del 3: Instrumentnett for serielle data

IEC 61162-3 utg. 1.0 (2008-05) — Del 3: Instrumentnett for serielle data

IEC 61162-3-endr. 1 utg. 1.0 (2010-06) Endring 1 — Del 3: Instrumentnett for serielle data

d) IEC 61162-400 utg. 1.0 (2001-11) — Del 400: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Innledning og allmenne prinsipper

IEC 61162-401 utg. 1.0 (2001-11) — Del 401: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Anvendelsesprofil

IEC 61162-402 utg. 1.0 (2005-09) — Del 402: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Dokumentasjon og prøvingskrav

IEC 61162-410 utg. 1.0 (2001-11) — Del 410: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Krav til transportprofil og grunnleggende transportprofil

IEC 61162-420 utg. 1.0 (2001-11) — Del 420: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Krav til følgestandard og grunnleggende følgestandarder

IEC 61162-450 utg. 1.0 (2011-06) — Del 450: Flere avsendere og flere mottakere — Ethernet-forbindelse

EN 61162-serien omfatter følgende referansestandarder for Navigasjons- og radiokommuikasjonsutstyr og -systemer til bruk i sjøfart — Digitale grensesnitt:

a) EN 61162-1 (2011) — Del 1: En avsender og flere mottakere

b) EN 61162-2 (1998) — Del 2: En avsender og flere mottakere, høyhastighetsoverføring

c) EN 61162-3 (2008) — Del 3: Instrumentnett for serielle data

EN 61162-3-endr. 1 (2010) Endring 1 — Del 3: Instrumentnett for serielle data

d) EN 61162-400 (2002) — Del 400: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Innledning og allmenne prinsipper

EN 61162-401 (2002) — Del 401: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Anvendelsesprofil

EN 61162-402 (2005) — Del 402: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Dokumentasjon og prøvingskrav

EN 61162-410 (2002) — Del 410: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Krav til transportprofil og grunnleggende transportprofil

EN 61162-420 (2002) — Del 420: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Krav til følgestandard og grunnleggende følgestandarder

EN 61162-450 (2011) — Del 450: Flere avsendere og flere mottakere — Ethernet-forbindelse

Nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel, som endret, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler, som endret, samt eventuelt relevante IMO-resolusjoner og rundskriv	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvars-vurdering
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Magnetkompass a) Klasse A for skip,	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.382(X),	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009),	B + D B + E

	b) Klasse B for livbåter og mann-overbord-båter.		— IMO-res. A.694(17).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.2	Magnetisk kursindikator (THD)	— Reg. V/18, — Reg. V/19, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.116(73), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien; — ISO 22090-2 (2004), innbefattet rettelse 2005, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien. — ISO 22090-2 (2004), innbefattet rettelse 2005, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.3	Gyrokompass	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.424(XI), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN ISO 8728 (1998), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Radarutstyr	Flyttet til A.1/4.34, A.1/4.35 og A.1/4.36			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.5	Automatisk radarplotteanlegg (ARPA)	Flyttet til A.1/4.34			
A.1/4.6	Ekkolodd	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.224(VII), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.74(69) vedlegg 4, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— EN ISO 9875 (2001), innbefattet ISOs tekniske rettelse 1:2006, — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — ISO 9875 (2000), innbefattet ISOs tekniske rettelse 1:2006, — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.7	Måleutstyr for hastighet og distanse (SDME)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.824(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.96(72), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61023 (2007), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61023 (2007), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.8	Indikator for rorvinkel, propellhastighet og -stigning	Flyttet til A.1/4.20, A.1/4.21 og A.1/4.22			
A.1/4.9	Indikator for svinghastighet	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-	— Reg. V/19, — IMO-res. A.526(13), — IMO-res. A.694(17),	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien,	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
		regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— ISO 20672 (2007), — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — ISO 20672 (2007), — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	G
A.1/4.10	Radiopeileapparat	Bevisst ikke utfylt			
A.1/4.11	Loran C-utstyr	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.818 (19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61075 (1993), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.12	Chayka-utstyr	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694 (17), — IMO-res. A.818 (19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61075 (1993), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				(2008).	
A.1/4.13	Decca navigasjonsutstyr	Bevisst ikke utfylt			
A.1/4.14	GPS-utstyr	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000), — IMO-res. MSC.112(73), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	GLONASS-utstyr	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.113(73), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.16	Selvstyringsanlegg (HCS)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.342(IX), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.64(67) vedlegg 3, — IMO-res. MSC.191(79).	— ISO 11674 (2006), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				eller — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	
A.1/4.17	Mekanisk losheis	Flyttet til A.1/1.40			
A.1/4.18	9 GHz radartransponder (SART)	— Reg. III/4, — Reg. IV/14, — Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — IMO-res. A.530(13), — IMO-res. A.802(19), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, 14, — ITU-R M.628-3(11/93).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61097-1 (2007), eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.19	Radarutstyr for hurtiggående fartøyer	Flyttet til A.1/4.37			
A.1/4.20	Indikator for rorvinkel	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ISO 20673 (2007), — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 utg. 1.0	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				(2008).	
A.1/4.21	Indikator for omdreiningshastighet	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ISO 22554 (2007), — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22	Stigningsindikator	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ISO 22555 (2007), — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Kompass for livbåter og mann-overbord-båter	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. III/34, — IMO-res. MSC.48(66)-(LSA-regelverket) IV, V, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, 13.	ISO 25862 (2009)	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Automatisk radarplotteanlegg (ARPA) til hurtiggående fartøyer	Flyttet til A.1/4.37			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.25	Automatisk sporingsanlegg (ATA)	Flyttet til A.1/4.35			
A.1/4.26	Automatisk sporingsanlegg (ATA) for hurtiggående fartøyer	Flyttet til A.1/4.38			
A.1/4.27	Elektronisk plotteanlegg (EPA)	Flyttet til A.1/4.36			
A.1/4.28	Integrert brosystem	Flyttet til A.2/4.30			
A.1/4.29	Ferdskriver (VDR)	— Reg. V/18, — Reg. V/20, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/20, — IMO-res. A.694 (17), — IMO-res. A.861 (20), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79)	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 61996-1 (2008), — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 61996-1 (2007-11), — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.30	Elektronisk visnings- og informasjonssystem for sjøkart (ECDIS) med backup, og visningssystem for rastersjøkart (RCDS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79), — IMO-res. MSC.232(82), — IMO SN.1/rundskr. 266. [ECDIS-backup og RCDS er bare relevante når denne funksjonaliteten inngår i ECDIS. Det skal angis i sertifikatet for modul B om	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 61174 (2008), — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 utg. 1.0	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
			prøvingen har omfattet disse funksjonene.]	(2008).	
A.1/4.31	Gyrokompass for hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.821(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— ISO 16328 (2001), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — ISO 16328 (2001), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Universelt automatisk identifikasjonssystem (AIS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694 (17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.74(69), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79), ITU-R M.1371-4(2010). *Merk:* ITU-R M. 1371-4(2010) får anvendelse bare i samsvar med kravene i IMO-res. MSC.74(69).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 61993-2 (2001), — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 61993-2 (2001), — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Sporingskontrollsystem (fungerer når fartøyets hastighet ligger mellom minste styrefart og 30 knop)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.74(69), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62065 (2002), — EN 62288 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62065 (2002), — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	
A.1/4.34	Radarutstyr CAT 1	— Reg. V/18.	— Reg. V/19. — IMO-res. A.278(VIII), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.823(19), — IMO-res. MSC.191(79), — IMO-res. MSC.192(79), ITU-R M.1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008). — IEC 62388 utg. 1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.35	Radarutstyr CAT 2	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.278(VIII), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.191(79), — IMO-res. MSC.192(79), — ITU-R M.1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008). — IEC 62388 utg. 1.0 (2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.36	Radarutstyr CAT 3	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.278(VIII), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.191(79), — IMO-res. MSC.192(79), — ITU-R M.1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008). — IEC 62388 utg. 1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.37	Radarutstyr for hurtiggående fartøyer (CAT 1H og CAT 2H)	— Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— IMO-res. A.278(VIII), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79), — IMO-res. MSC.192(79), — ITU-R M.1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008). — IEC 62388 utg. 1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.38	Radarutstyr godkjent for bruk med sjøkart, dvs.: a) CAT 1C, b) CAT 2C, c) CAT 1HC for	— Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res.	— IMO-res. A.278(VIII), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
	hurtiggående fartøyer, d) CAT 2HC for hurtiggående fartøyer.	MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79), — IMO-res. MSC.192(79), — ITU-R M.1177-3(06/03).	— EN 62388 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008), — IEC 62388 utg. 1.0 (2007).	
A.1/4.39	Radarreflektor — passiv type	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.40	Selvstyringsanlegg for hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.822(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79).	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				(2008).	
A.1/4.41	GNSS-kursindikator (THD)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.116(73), — IMO-res. MSC.191(79).	— ISO 22090-3 (2004), innbefattet — ISO-rettelse 1 (2005), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — ISO 22090-3 (2004), innbefattet — ISO-rettelse 1 (2005), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.42	Lyskaster for hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — ISO 17884 (2004), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.43	Nattsynutstyr for hurtiggående fartøyer	— Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.94(72), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.44	Mottaker for differensielle korreksjonssignaler for DGPS- og DGLONASS-utstyr	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694 (17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.114(73).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — EN 61162-serien. eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.45	Kartmateriell for skipsradar	Slettet, ettersom utstyret er omfattet av A.1/4.38			
A.1/4.46	Gyroskopisk kursindikator (THD)	— Reg. V/18. — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694 (17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.116(73), — IMO-res. MSC.191(79).	— ISO 22090-1 (2002), innbefattet rettelse 1 (2005), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — ISO 22090-1 (2002), innbefattet rettelse 1 (2005), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1./4.47	Forenklet ferdskriver (S-VDR)	— Reg. V/20.	— Reg. V/20, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.163(78), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 61996-2 (2008), — EN 62288 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	
A.1/4.48	Mekanisk losheis	Bevisst ikke utfylt (ettersom det i henhold til IMO-res. MSC.308(88), som trådte i kraft 1. juli 2012, ikke skal brukes mekaniske losheiser).			
A.1/4.49	Losleider	— Reg. V/23, — Reg. X/3.	— Reg. V/23, — IMO-res. A.889(21), — – IMO MSC/rundskr. 773.	— IMO-res. A.889(21), — ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/4.50	DGPS-utstyr	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694 (17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.112(73), — IMO-res. MSC.114(73), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-4 (2004), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.51	DGLONASS-utstyr	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694 (17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.113(73), — IMO-res. MSC.114(73), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — EN 61108-4 (2004), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.52 Se merknad b) i dette vedlegg A.1	Dagslys-signallampe	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000).	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994), — IMO-res. MSC.95(72), — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — ISO 25861 (2007). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/4.53 Se merknad c) i dette vedlegg A.1	Radarmålforsterker	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.164(78), — ITU-R M.693 (10/95)	— ISO 8729-2 (2009), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — ISO 8729-2 (2009), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.54	Peileapparat	— Reg. V/18.	— Reg. V/19.	— ISO 25862 (2009),	B + D

1	2	3	4	5	6
Se merknad c) i dette vedlegg A.1				— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008),	B + E B + F G
A.1/4.55 Se merknad c) i dette vedlegg A.1	AIS SART-utstyr	— Reg. III/4, — Reg. IV/14.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — IMO-res. MSC.246(83), — IMO-res. MSC.247(83), — IMO-res. MSC.256(84), — ITU-R M.1371-4(2010).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61097-14 (2010), — EN 61162-serien. eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-14 (2010), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F G
A.1/4.56 Se merknad c) i dette vedlegg A.1	Galileo-mottaker	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13.	— Reg. V/19, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.813(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 13, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 13, — IMO-res. MSC.191(79), — IMO-res. MSC.233(82).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61108-3 (2010), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61108-3 (2010), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.57 Se merknad c) i dette vedlegg A.1	Brovaktalarm (BNWAS)	— Reg. V/18.	— IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.128(75), — IMO-res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — EN 62288 (2008), IEC 62616 (2010).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — IEC 62288 utg. 1.0 (2008), — IEC 62616 (2010).	

5. ***Radiokommunikasjonsutstyr***

Merknader som gjelder avsnitt 5: Radiokommunikasjonsutstyr

Kolonne 5: I tilfelle av motstridende krav mellom IMO MSC/rundskr.862 og standardene for produktprøving, skal kravene i IMO MSC/rundskr.862 ha forrang.

Kolonne 5:

IEC 61162-serien omfatter følgende referansestandarder for Navigasjons- og radiokommuikasjonsutstyr og -systemer til bruk i sjøfart — Digitale grensesnitt:

a) IEC 61162-1 utg. 4.0 (2010-11) — Del 1: En avsender og flere mottakere

b) IEC 61162-2 utg. 1.0 (1998-09) — Del 2: En avsender og flere mottakere, høyhastighetsoverføring

c) IEC 61162-3 utg. 1.1 konsol. med endr. 1 (2010-11) — Del 3: Instrumentnett for serielle data

- IEC 61162-3 utg. 1.0 (2008-05) — Del 3: Instrumentnett for serielle data
- IEC 61162-3-endr. 1 utg. 1.0 (2010-06) Endring 1 — Del 3: Instrumentnett for serielle data

d) IEC 61162-400 utg. 1.0 (2001-11) — Del 400: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Innledning og allmenne prinsipper

- IEC 61162-401 utg. 1.0 (2001-11) — Del 401: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Anvendelsesprofil
- IEC 61162-402 utg. 1.0 (2005-09) — Del 402: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Dokumentasjon og prøvingskrav
- IEC 61162-410 utg. 1.0 (2001-11) — Del 410: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Krav til transportprofil og grunnleggende transportprofil
- IEC 61162-420 utg. 1.0 (2001-11) — Del 420: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Krav til følgestandard og grunnleggende følgestandarder
- IEC 61162-450 utg. 1.0 (2011-06) — Del 450: Flere avsendere og flere mottakere — Ethernet-forbindelse

EN 61162-serien omfatter følgende referansestandarder for Navigasjons- og radiokommuikasjonsutstyr og -systemer til bruk i sjøfart — Digitale grensesnitt:

a) EN 61162-1 (2011) — Del 1: En avsender og flere mottakere

b) EN 61162-2 (1998) — Del 2: En avsender og flere mottakere, høyhastighetsoverføring

c) EN 61162-3 (2008) — Del 3: Instrumentnett for serielle data

- EN 61162-3-endr. 1 (2010) Endring 1 — Del 3: Instrumentnett for serielle data

d) EN 61162-400 (2002) — Del 400: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Innledning og allmenne prinsipper

- EN 61162-401 (2002) — Del 401: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Anvendelsesprofil

— EN 61162-402 (2005) — Del 402: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Dokumentasjon og prøvingskrav

— EN 61162-410 (2002) — Del 410: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Krav til transportprofil og grunnleggende transportprofil

— EN 61162-420 (2002) — Del 420: Flere avsendere og flere mottakere — Sammenkopling av skipssystemer — Krav til følgestandard og grunnleggende følgestandarder

— EN 61162-450 (2011) — Del 450: Flere avsendere og flere mottakere — Ethernet-forbindelse

Nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel, som endret, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler, som endret, samt eventuelt relevante IMO-resolusjoner og rundskriv	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvars-vurdering
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	VHF-radioanlegg som kan sende og motta DSC og radiotelefoni	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO-res. A.385(X), — IMO-res. A.524(13), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.803(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO MSC/rundskr. 862, — IMO COMSAR-rundskr. 32, — IEC ITU-R M.489-2 (10/95), — IEC ITU-R M.493-13 (10/09), — IEC ITU-R M.541-9 (05/04), — IEC ITU-R M.689-2 (09/94).	— IMO MSC/rundskr. 862, — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), — ETSI EN 301 925 V1.3.1 (2010-09). eller — IMO MSC/rundskr. 862, — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F
A.1/5.2	VHF-DSC-vaktmottaker	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.803(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO COMSAR-rundskr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.3.1 (2010-09), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994),	B + D B + E B + F

				— IEC 61097-8 (1998), — IEC 61162-serien.	

1	2	3	4	5	6
A.1/5.3	NAVTEX-mottaker	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO-res. MSC.148(77), — IMO COMSAR-rundskr. 32, ITU-R M.540-2 (06/90), ITU-R M.625-3 (10/95).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-6 (2005-12).	B + D B + E B + F
A.1/5.4	EGC-mottaker	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO-res. A.570 (14), — IMO-res. A.664(16), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO COMSAR-rundskr. 32.	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — ETSI ETS 300 460 utg. 1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/5.5	HF-radioutstyr for mottak av sikkerhetsinformasjon til sjøs (MSI) (HF-NBDP-mottaker)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14,	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.699(17), — IMO-res. A.700(17), — IMO-res. A.806(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ETSI ETS 300 067 utg. 1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 utg. 1 (1993-10). eller — IEC 60945 (2002),	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
			regelverket av 2000) 14, — IMO COMSAR-rundskr. 32, — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.688 (06/90).	innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61162-serien, — ETSI ETS 300 067 utg. 1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 utg. 1 (1993-10).	
A.1/5.6	406 MHz nødradiopeilesender (COSPAS-SARSAT)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO-res. A.662(16), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.696(17), — IMO-res. A.810(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO MSC/rundskr. 862, — IMO COMSAR-rundskr. 32, — ITU-R M.633-3 (05/04), — ITU-R M.690-1 (10/95).	— IMO MSC/rundskr. 862, — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01). eller — IMO MSC/rundskr. 862, — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-2 (2008). *Merk:* IMO MSC/rundskr. 862 gjelder bare for den valgfrie fjernaktiveringsinnretningen, ikke for selve nødradiopeilesenderen.	B + D B + E B + F
A.1/5.7	L-bånd-nødradiopeilesender (INMARSAT)	Bevisst ikke utfylt			
A.1/5.8	2182 kHz vaktmottaker	Bevisst ikke utfylt			
A.1/5.9	Alarmsignalgenerator for radiotelefon	Bevisst ikke utfylt			
A.1/5.10	MF-radioanlegg som kan sende og motta DSC og radiotelefoni *Merk:* I henhold til vedtak i IMO og ITU får kravene	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994)	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO-res. A.694(17),	— IMO MSC/rundskr. 862, — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien,	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	til alarmsignalgenerator for radiotelefon og sending på H3E ikke lenger anvendelse i prøvingsstandardene.	14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— IMO-res. A.804(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO COMSAR-rundskr. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — ETSI EN 301 843-5 V1.2.1 (2004-06). eller — IMO MSC/rundskr. 862, — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — IEC 61162-serien.	
A.1/5.11	MF-DSC-vaktmottaker	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.804(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO COMSAR-rundskr. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.1173 (10/95).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-12), — ETSI EN 301 843-5 V1.2.1 (2004-06). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F
A.1/5.12	INMARSAT-B skipsjordstasjon	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO-res. A.570 (14), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.808 (19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14,	— IMO MSC/rundskr. 862, — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — IMO MSC/rundskr. 862, — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
			— IMO MSC/rundskr. 862, — IMO COMSAR-rundskr. 32.		
A.1/5.13	INMARSAT-C skipsjordstasjon	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO-res. A.570 (14), — IMO-res. A.664 (16) (gjelder bare dersom INMARSAT-C-skipsjordstasjonen har EGC-funksjoner), — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.807(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO MSC/rundskr. 862, — IMO COMSAR-rundskr. 32.	— IMO MSC/rundskr. 862, — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ETSI ETS 300 460 utg. 1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F
A.1/5.14	MF/HF- radioanlegg som kan sende og motta DSC, NBDP og radiotelefoni *Merk:* I henhold til vedtak i IMO og ITU får kravene til alarmsignalgenerator for radiotelefon og sending på A3H ikke lenger anvendelse i prøvingsstandardene.	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.806(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73) — (HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO MSC/rundskr. 862, — IMO COMSAR-rundskr. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.1173 (10/95).	— IMO MSC/rundskr. 862, — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ETSI ETS 300 067 utg. 1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 utg. 1 (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI ETS 300 373-1 V1.3.1 (2011-01), — ETSI EN 301 843-5 V1.2.1 (2004-06). eller — IMO MSC/rundskr. 862, — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994),	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				— IEC 61097-9 (1997), — IEC 61162-serien.	
A.1/5.15	MF/HF-DSC-vaktmottaker med skannefunksjon	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.806(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO COMSAR-rundskr. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — EN 61162-serien, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.3.1 (2010-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.2.1 (2004-06). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — IEC 61162-serien.	B + D B + E B + F
A.1/5.16	Toveis VHF-radiotelefonapparat for kommunikasjon med luftfartøyer	Flyttet til A.2/5.8			
A.1/5.17	Bærbart toveis VHF-radiotelefonapparat for redningsfarkoster	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. III/6, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.809(19), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, 14, — IMO-res. MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Fastmontert toveis VHF-radiotelefonapparat for redningsfarkoster	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-	— Reg. III/6, — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. A.809(19),	— EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — ETSI EN 301 688	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
		regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 8, 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 8, 14, — ITU-R M.489-2 (10/95).	V1.1.1 (2000-10). eller — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	
A1/5.19	Inmarsat-F77	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14.	— Reg. IV/10, — IMO-res. A.570 (14), — IMO-res. A.808 (19), — IMO-res. A.694 (17), — IMO-res. MSC.36(63)-(HSC-regelverket av 1994) 14, — IMO-res. MSC.97(73)-(HSC-regelverket av 2000) 14, — IMO MSC/rundskr. 862, — IMO COMSAR-rundskr. 32.	— IMO MSC/rundskr. 862, — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003). eller — IMO MSC/rundskr. 862, — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003).	B + D B + E B + F

6. ***Utstyr som kreves etter COLREG 72***

Nr.	Betegnelse	COLREG 72-regel der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende COLREG 72-regler samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvars-vurdering
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Navigasjonslys	— COLREG vedlegg I/14.	COLREG vedlegg I/14. — IMO-res. A.694(17), — IMO-res. MSC.253(83).	— EN 14744 (2005), innbefattet AC (2006), — EN 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008). eller — EN 14744 (2005), innbefattet AC (2006), — IEC 60945 (2002), innbefattet IEC 60945 rettelse 1 (2008).	B + D B + E B + F G

7. ***Sikkerhetsutstyr for bulkskip***

Ingen artikler i vedlegg A.1.

8. ***Utstyr i henhold til SOLAS kapittel II-1. Konstruksjon — oppdeling og stabilitet, maskineri og elektriske anlegg***

Nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel, som endret, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler, som endret, samt eventuelt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvars-vurdering

1	2	3	4	5	6
A.1/8.1 Se merknad b) i dette vedlegg A.1	Vannstandsalarmer	— Reg. II-1/22-1, — Reg. II-1/25, — Reg. XII/12.	— Reg. II-1/25, — Reg. XII/12, — IMO-res. A.1021(26), — IMO-res. MSC.188(79).	— IEC 60092-504 (2001), innbefattet IEC 60092-504 rettelse 1 (2011), — IEC 60529 (2001), innbefattet: rettelse 1 (2003), rettelse 2 (2007), rettelse 3 (2009), — IMO-res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/rundskr. 1291.	B + D B + E B + F