

**KOMMISJONSDIREKTIV 98/85/EF****av 11. november 1998****om endring av rådsdirektiv 96/98/EF om skipsutstyr(\*)**

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESSKAP  
HAR –

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til rådsdirektiv 96/98/EF av 20. desember 1996 om skipsutstyr<sup>(1)</sup>, særlig første og annet strekpunkt, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I rådsdirektiv 96/98/EF menes med internasjonale konvensjoner, herunder SOLAS-konvensjonen av 1974, og prøvingsstandarder, de konvensjoner og standarder, med endringer, som var i kraft da direktivet ble vedtatt.
- 2) Siden vedtakelsen av direktivet har endringer i SOLAS-konvensjonen og andre internasjonale konvensjoner samt nye prøvingsstandarder trådt i kraft, eller de vil tre i kraft innen kort tid.
- 3) I disse dokumentene er det fastsatt nye regler for utstyr som skal anbringes om bord på skip.
- 4) Direktiv 96/98/EF bør derfor endres tilsvarende.
- 5) Tiltakene fastsatt i dette direktiv er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 12 i rådsdirektiv 93/75/EØF<sup>(2)</sup>, sist endret ved kommisjonsdirektiv 98/47/EF –

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

*Artikkel 1*

I direktiv 96/98/EF gjøres følgende endringer:

- 1) I artikkel 2 gjøres følgende endringer:
  - a) Bokstav c) skal lyde:

“c) “radiokommunikasjonsutstyr”, utstyret som kreves i kapittel IV i SOLAS-konvensjonen av 1974, i den versjonen som gjelder per 1. januar

1999, og de toveis VHF-radiotelefonapparatene for redningsfarkoster som kreves i regel III/6.2.1 i nevnte konvensjon,”

- b) I bokstav d) og n) erstattes ordene “som er i kraft på datoen for vedtakelsen av dette direktiv” med ordene “som er i kraft per 1. januar 1999”.

- 2) Vedlegg A erstattes med teksten i vedlegget til dette direktiv.

*Artikkel 2*

1. Medlemsstatene skal sette i kraft de lover og forskrifter som er nødvendige for å etterkomme dette direktiv, senest 30. april 1999, og skal umiddelbart underrette Kommisjonen om dette.

Disse bestemmelsene skal, når de vedtas av medlemsstatene, inneholde en henvisning til dette direktiv, eller det skal vises til direktivet når de kunngjøres. Nærmere regler for henvisningen fastsettes av medlemsstatene.

2. Medlemsstatene skal umiddelbart oversende Kommisjonen teksten til de internrettslige bestemmelser som de vedtar på det området dette direktiv omhandler.

*Artikkel 3*

Dette direktiv trer i kraft den tredje dag etter at det er kunngjort i *De Europeiske Fellesskaps Tidende*.

*Artikkel 4*

Dette direktiv er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 11. november 1998.

*For Kommisjonen*

Neil KINNOCK

*Medlem av Kommisjonen*

(\*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EFT L 315 av 25.11.1998, s. 14, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 116/1999 av 24. september 1999 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering) og vedlegg XIII (transport), se denne utgaven av EØS-tillegget til De Europeiske Fellesskaps Tidende.

(1) EFT L 46 av 17.2.1997, s. 25.

(2) EFT L 247 av 5.10.1993, s. 19.

## VEDLEGG

## "VEDLEGG A

## Vedlegg A.1: Utstyr som det allerede finnes detaljerte prøvingsstandarder for i internasjonale dokumenter(\*)

**I TILLEGG TIL DE PRØVINGSSTANDARDE 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**

## 1. Redningsutstyr

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(!)	Prøvingsstandarder(2)	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.1	Livbøyer	Regel III/4	Regel III/7.1 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		
A.1/1.2	Markeringslys for redningsutstyr	Regel III/4	Regel III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		
A.1/1.3	Selvvirkende røyksignaler for livbøyer	Regel III/4	Regel III/7.1 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		
A.1/1.4	Redningsvester	Regel III/4	Regel III/7.2 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17) som endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66), EN 394, EN 396 + A1, EN 399 + A1		x	x	x		
A.1/1.5	Redningsdrakter og vernedrakter	Regel III/4	Regel III/7.3 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		
A.1/1.6	Redningsdrakter og vernedrakter klassifisert som redningsvester	Regel III/4	Regel III/7.3 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		
A.1/1.7	Varmebeskyttels esutstyr	Regel III/4	Regel III/22.4, III/32.3 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		

(\*) Dersom modul H forekommer i sjette kolonne, er det nødvendig med sertifikat for designkontroll i tillegg til modul H.

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(1)	Prøvingsstandarder(2)	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.8	Fallskjermlys (pyrotekniske)	Regel III/4	Regel III/6.3 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x		x		
A.1/1.9	Håndbluss (pyrotekniske)	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x		x		
A.1/1.10	Flytende røyksignaler (pyrotekniske)	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x		x		
A.1/1.11	Linekastingsapparater (pyrotekniske)	Regel III/4	Regel III/18 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x		x		
A.1/1.12	Oppblåsbare redningsflåter	Regel III/4	Regel III/21, III/31 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x				
A.1/1.13	Stive redningsflåter	Regel III/4	Regel III/21, III/31 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x				
A.1/1.14	Redningsflåter som retter seg opp automatisk	Regel III/4 & III/26.2.4	Regel III/26.2 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66), IMO MSC-rundskriv 809	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66) og ved vedlegget til MSC-rundskriv 809(3)		x				
A.1/1.15	Overdekkede vendbare redningsflåter	Regel III/4 & III/26.2.4	Regel III/26.2 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66), IMO MSC-rundskriv 809	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66) og ved vedlegget til MSC-rundskriv 809(3)		x				
A.1/1.16	Friflyt-innretninger for redningsflåte, hydrostatisk utløserenheter	Regel III/4	Regel III/13.4 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66), IMO MSC-rundskriv 811	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(1)	Prøvingsstandarder(2)	Moduler for samsvarsvurdering						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
A.1/1.17	Livbåter	Regel III/4	Regel III/21, III/31 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x				x	
A.1/1.18	Stive mann-overbord-båter	Regel III/4	Regel III/21, III/31 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x				x	
A.1/1.19	Oppblåste mann-overbord-båter	Regel III/4	Regel III/21, III/31 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x				x	
A.1/1.20	Hurtiggående mann-overbord-båter	Regel III/4 & III/26.3.1	Regel III/26.3 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66), IMO MSC-rundskriv 809	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66) og ved vedlegget til MSC-rundskriv 809(3)		x				x	
A.1/1.21	Utsetningsinnretninger med taljeløpere og vinsj (daviter)	Regel III/4	Regel III/23, III/33 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x	x	x	
A.1/1.22	Friflytutsetningsinnretninger for redningsfarkoster	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x			
A.1/1.23	Frittfall-utsetningsinnretninger for livbåter	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)						x	
A.1/1.24	Utsetningsinnretninger for redningsflåter	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x	x	x	
A.1/1.25	Utsetningsinnretninger for hurtiggående mann-overbord-båter	Regel III/4 & III/26.3.2	Regel III/26.3 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66), IMO MSC-rundskriv 809	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66) og ved vedlegget til MSC-rundskriv 809(3)		x	x	x			

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(1)	Prøvingsstandarder(2)	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.26	Utløserinnretninger for livbåter, mann-overbord-båter og redningsflåter som settes ut med en eller flere taljeløpere	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		
A.1/1.27	Skipsevakueringssystem	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x			x	
A.1/1.28	Redningsutstyr	Regel III/4	Regel III/26.4 & III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66), IMO MSC-rundskriv 810	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66), MSC-rundskriv 810 (del 3)		x				
A.1/1.29	Innskipningsledere	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		
A.1/1.30	Lysreflekterende materialer	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.658 (16) Vedlegg 2		x	x	x		
A.1/1.31	Toveis VHF-radio-telefonapparater for redningsfarkoster	Regel III/4	Regel III/6.2.1, IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.809 (19), IMO-resolusjon A.813(19)	ETS 300 162, ETS 300 225, EN 300 828, EN 60945 IEC 61097-12, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/1.32	9 GHz radartransponder	Regel III/4, IV/14 & X/3	Regel III/6.2.2, IV/7.1.3, X/3, IMO-resolusjon A.530(13), IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.802 (19), IMO-resolusjon A.813(19), ITU-R M.628-2	EN 61097-1, EN 60945-3 IEC 61 097-1, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/1.33	Radarreflektor for livbåter og mann-overbord-båter	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.384 (X), EN 8729, ISO 8729		x	x	x	x	
A.1/1.34	Kompass for livbåter og mann-overbord-båter	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	ISO 613, ISO 10316		x	x	x	x	

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv <sup>(1)</sup>	Prøvingsstandarder <sup>(2)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.35	Bærbare brann-slokkings-apparater for livbåter og mann-overbord-båter	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66), IMO-resolusjon A.602(15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		x	x	x		
A.1/1.36	Framdrifts-maskineri for livbåter	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		
A.1/1.37	Framdriftsmaskineri for mann-overbord-båter	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC 48(66)	IMO-resolusjon A.689 (17), endret ved IMO-resolusjon MSC 54(66)		x	x	x		

<sup>(1)</sup> De nevnte ITU-rekommendasjonene er de det vises til i de internasjonale konvensjonene og de relevante IMO-resolusjonene og -rundskrivene.

<sup>(2)</sup> 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.

<sup>(3)</sup> Endringen i henhold til vedlegget til MSC-rundskriv 809 gjelder bare utstyr til roro-passasjerskip.

## 2. Hindring av havforurensning

Gjenstand nr.	Betegnelse	Marpol 73/78-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende Marpol 73/78-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvingsstandarder <sup>(1)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.1	Oljefiltrerings-utstyr (for et oljeinnhold i spillvannet på høyest 15 ppm)	Vedlegg I, Regel 16(4),(5) & (7)	Vedlegg I, Regel 16 (1) & (2)	MEPC 60 (33)		x	x	x		
A.1/2.2	Detektorer for grensen mellom olje og vann	Vedlegg I, Regel 15 (3) (b)	Vedlegg I, Regel 15 (3) (b)	MEPC 5 (XIII)		x	x	x		
A.1/2.3	Oljemålere	Vedlegg I, Regel 16 (5)	Vedlegg I, Regel 16 (2)	MEPC 60 (33)		x	x	x		
A.1/2.4	Behandlings-enheter som skal settes på eksisterende oljevannseparerings-utstyr (for et oljeinnhold i spillvannet på høyest 15 ppm)	Vedlegg I, Regel 16 (5)	Vedlegg I, Regel 16 (5)	IMO-resolusjon A.444 (XI), MEPC 60 (33)		x	x	x		
A.1/2.5	Overvåkings- og kontrollsystem for oljeutslipp fra oljetankskip	Vedlegg I, Regel 15 (3)	Vedlegg I, Regel 15 (3)	IMO-resolusjon A.586 (14)		x	x	x		

Gjenstand nr.	Betegnelse	Marpol 73/78-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende Marpol 73/78-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvingsstandarder <sup>(1)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.6	Renseanlegg	Vedlegg IV, Regel 8 (b)	Vedlegg IV, Regel 8 (b)	MEPC 2 (VI)		x	x	x	x	
A.1/2.7	Forbrenningsanlegg om bord	Vedlegg VI, Regel 16 (2)	Vedlegg VI, Regel 16 (2)	MEPC 76 (40)		x	x	x	x	

(1) 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.

### 3. Brannvern

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv <sup>(1)</sup>	Prøvingsstandarder <sup>(2)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.1	Underste dekkskledning	Regel II-2/34.8, II-2/49.3	Regel II-2/34.8 II-2/49.3	IMO-resolusjon A.687 (17), IMO MSC-rundskriv 549 IMO MSC-resolusjon 61 (67), Vedlegg 1 del 2 & 6 og vedlegg 2		x				
A.1/3.2	Bærbare brannsløkkingsapparater	Regel II-2/6.1	Regel II-2/6, IMO-resolusjon A.602 (15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		x	x	x		
A.1/3.3	Brannmannsutstyr: vernetøy	Regel II-2/17.1.1.1	Regel II-2/17.1.1.1	EN 366, EN 469 eller EN 531, EN 532, EN 20811		x				
A.1/3.4	Brannmannsutstyr: støvler	Regel II-2/17.1.1.2	Regel II-2/17.1.1.2	EN 344, EN 344-2, EN 345 EN 345-2		x				
A.1/3.5	Brannmannsutstyr: hansker	Regel II-2/17.1.1.2	Regel II-2/17.1.1.2	EN 659		x				
A.1/3.6	Brannmannsutstyr: hjelm	Regel II-2/17.1.1.3	Regel II-2/17.1.1.3	EN 443		x				
A.1/3.7	Bærbart pusteapparat med trykkluft	Regel II-2/17.1.2	Regel II-2/17.1.2.2	EN 137		x				
A.1/3.8	Pusteapparat med lufttilførselslange for røykhjelm eller røykmaske	Regel II-2/17.1.2	Regel II-2/17.1.2.1	EN 138, EN 139		x				
A.1/3.9	Sprinkleranlegg tilsvarende dem som er nevnt i SOLAS-regel II-2/12	Regel II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	Regel II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	IMO-resolusjon A.800 (19)		x			x	

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvingsstandarder <sup>(1)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.10	Fastmontert vannforstøvningsystem til brannslukking i maskinrom	Regel II-2/10.1	Regel II-2/10.1	IMO MSC-rundskriv 668, endret ved IMO MSC-rundskriv 728		x	x	x		
A.1/3.11	Skiller i klasse "A" og "B", brannmotstand	Regel II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Regel II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/3.4.4	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO MSC-resolusjon 61 (67) Vedlegg 1 del 3 samt vedlegg 2		x	x	x		
A.1/3.12	Innretninger som skal hindre flammer i å spre seg til lastetankene i et oljetankskip	Regel II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	Regel II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	IMO MSC-rundskriv 450/Rev. 1 IMO MSC-rundskriv 677		x	x	x		
A.1/3.13	Ikke-brennbare materialer brukt i skiller i klasse "A", "B" og "C"	Regel II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Regel II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	IMO-resolusjon A.799 (19), IMO-resolusjon MSC.61 (67), Vedlegg 1 del 1 samt vedlegg 2		x	x	x		
A.1/3.14	Andre materialer enn stål til rør som skal gå gjennom skiller i klasse "A" eller "B"	Regel II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/18.2.1	Regel II-2/18.2.1	IMO-resolusjon A.753 (18), IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC 61 (67), Vedlegg 1 del 3		x	x	x		
A.1/3.15	Andre materialer enn stål til rør som transporterer olje eller flytende brensel	Regel II-2/3.3.5, II-2/18.2.2	Regel II-2/18.2.2	IMO-resolusjon A.753 (18)		x	x	x		
A.1/3.16	Branndører	Regel II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	Regel II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 3		x	x	x		
A.1/3.17	Betjenings-systemer for branndører	Regel II-2/30.4.15	Regel II-2/30.4.15	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 4		x	x	x		
A.1/3.18	Overflate- og gulvdekningsmaterialer med lav flammespredningsevne	Regel II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2	Regel II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II-2/34.2, II-2/34.3, II-2/49.1, II-2/50.3.1	IMO-resolusjon A.653 (16), IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 2 og 5 samt vedlegg 2 ISO 1716 <sup>(2)</sup>		x	x	x		



Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvingsstandarder <sup>(1)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.19	Forheng, gardiner og andre opphengte tekstiler	Regel II-2/3.23.3	Regel II-2/3.23.3	IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 7		x	x	x		
A.1/3.20	Polstrede møbler	Regel II-2/3.23.6	Regel II-2/3.23.6, II-2/34	IMO-resolusjon A.652 (16) IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 8		x	x	x		
A.1/3.21	Sengeutstyr	Regel II-2/3.23.7	Regel II-2/3.23.7, II-2/34	IMO-resolusjon A.688 (17) IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 9		x	x	x		
A.1/3.22	Brannspjeld	Regel II-2/3.3.5, II-2/16.11	Regel II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO-resolusjon A.754 (18) IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 3 samt vedlegg 2		x	x	x		
A.1/3.23	Brannsikrede gjennomføringer i skiller i klasse "A"	Regel II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1	Regel II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO-resolusjon A.754 (18) IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 3 samt vedlegg 2		x	x	x		
A.1/3.24	Gjennomføringer for elektriske kabler i skiller i klasse "A"	Regel II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Regel II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	IMO-resolusjon A.754 (18) IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 3 samt vedlegg 2		x	x	x		
A.1/3.25	Vinduer og lysventiler	Regel II-2/3.3.5, II-2/33	Regel II-2/33	IMO-resolusjon A.754 (18) IMO-resolusjon MSC 61 (67) Vedlegg 1 del 3 samt vedlegg 2 MSC-rundskriv 727		x	x	x		

(1) 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.

(2) Når overflatematerialets brennverdi ikke skal overstige en øvre grense, skal verdien måles i samsvar med ISO 1716.

## 4. Navigasjonsutstyr

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv <sup>(1)</sup>	Prøvingsstandarder <sup>(2)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.1	Magnetkompass	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (b) Regel X/3 IMO-resolusjon A.382 (x) IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316		x	x	x	x	
A.1/4.2	Elektromagnetkompass	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (b) Regel X/3 IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945, ISO 11606, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.3	Gyrokompas	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (d) IMO-resolusjon A.424 (XI) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945, EN 8728 IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728		x	x	x	x	
A.1/4.4	Radarutstyr	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (g) Regel V/12 (h) IMO-resolusjon A.477 (XII) IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 64(67) vedlegg 4	EN 60936, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1		x	x	x	x	
A.1/4.5	Automatisk radarplotteanlegg (ARPA)	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (j) IMO-resolusjon A.422 (XI) IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon A.823 (19)	EN 60872, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60872, IEC 60945, IEC 61162-1		x	x	x	x	
A.1/4.6	Ekkolodd	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (k) Regel X/3 IMO-resolusjon A.224 (VII) IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 74(69) vedlegg 4	EN 9875, EN 61162-1, EN 60945 ISO 9875, IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(1)	Prøvingsstandarder(2)	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.7	Indikator for fart og distanse	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (l) Regel X/3 IMO-resolusjon A.478 (XII) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon A.824 (19)	EN 61023, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61023, IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.8	Indikator for rorvinkel, propellhastighet og -stigning	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (m) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19)	EN 60945 IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.9	Indikator for omdreinings-hastighet	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (n) Regel X/3 IMO-resolusjon A.526 (13), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945 IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.10	Radiopeile-apparat	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (p) Regel X/3 IMO-resolusjon A.529 (13), IMO-resolusjon A.665 (16) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19)	EN 60945 IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.11	Loran C-utstyr	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (p) Regel X/3 IMO-resolusjon A.529 (13), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19), IMO-resolusjon A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.12	Chayka-utstyr	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (p) Regel X/3 IMO-resolusjon A.529 (13), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19), IMO-resolusjon A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv <sup>(1)</sup>	Prøvingsstandarder <sup>(2)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.13	Decca navigasjonsutstyr	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (p) Regel X/3 IMO-resolusjon A.529 (13) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon A.816 (19)	EN 61135, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61135, IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.14	GPS-utstyr	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (p) Regel X/3 IMO-resolusjon A.529 (13) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon A.819 (19)	EN 61108, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61108, IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.15	GLONASS-utstyr	Regel V/12 (r) Regel X/3	Regel V/12 (p) Regel X/3 IMO-resolusjon A.529 (13) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 53(66)	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61108-2, IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.16	Autopilot (selvstyringsanlegg)	Regel V/19	Regel V/19 IMO-resolusjon A.342 (IX), endret ved IMO-resolusjon MSC 64(67) vedlegg 3 IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19)	ISO/TR 11674, EN 61162-1, EN 60945 ISO/TR 11674, IEC 61162-1, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/4.17	Mekanisk losheis	Regel V/17 (b)	Regel V/17 (b) IMO-resolusjon A.426 (XI) IMO CSM-rundskriv 568/Rev.1	IMO-resolusjon A.667(16), ISO 799						

<sup>(1)</sup> De nevnte ITU-rekommandasjonene er det vises til i de internasjonale konvensjonene og de relevante IMO-resolusjonene og -rundskrivene.

<sup>(2)</sup> 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.

## 5. Radiokommunikasjonsutstyr

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(!)	Prøvingsstandarder(2)	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.1	VHF-radioanlegg som kan sende og motta DSC og radiotelefonti	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.1.1 Regel X/3 IMO-resolusjon A.524 (13) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.803 (19) IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 68(68) vedlegg 1 ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, EN 300 828, EN 60945, IEC 61097-3, IEC 61097-7, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.2	VHF-DSC-vaktmottaker	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.1.2 Regel X/3 IMO-resolusjon A.609 (15) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.803 (19) IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 68(68) vedlegg 1 ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, ETS 300 828, EN 301 033, EN 60945 IEC 61097-8, IEC 61097-8, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.3	NAVTEX-mottaker	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.1.4 Regel X/3 IMO-resolusjon A.525 (13) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19) ITU-R 540, ITU-R 625	ETS 300 065 + A1, EN 301 011, EN 60945, IEC 61097-8, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.4	EGC-mottaker	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.1.5 Regel X/3 IMO-resolusjon A.570 (14) IMO-resolusjon A.664 (16), IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.813 (19)	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945, IEC 61097-4, IEC 60945		x	x	x	x	

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(!)	Prøvingsstandarder <sup>(2)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.5	HF-radioutstyr for mottak av sikkerhetsinformasjon til sjøs (MSI) (HF-NBDP-mottaker)	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.1.5 Regel X/3 IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.700 (17) IMO-resolusjon A.806 (19), IMO-resolusjon A.813 (19) ITU-R 491, ITU-R 492 ITU-R 625, ITU-R 688	ETS 300 067 & A1, EN 60945 IEC 61097-11, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.6	406 MHz-nødradiopeile-sender (COSPAS-SARSAT)	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.1.6 Regel X/3 IMO-resolusjon MSC 56(66) IMO-resolusjon A.662 (16), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.696 (17), IMO-resolusjon A.763 (18) IMO-resolusjon A.810 (19), IMO-resolusjon A.813 (19) ITU-R 633	ETS 300 066-2, EN 60945 IEC 61097-2, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.7	L-bånd-nødradiopeile-sender (INMARSAT)	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.1.6 Regel X/3 IMO-resolusjon A.661 (16), IMO-resolusjon A.662 (16) IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.812 (19) IMO-resolusjon A.813 (19) ITU-R 632-3	ETS 300 372, EN 60945 IEC 61097-5, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.8	2182 kHz vakt-mottaker	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.2 Regel X/3 IMO-resolusjon A.383 (X) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19) ITU-R M 219, ITU-R 693	ETS 300 441, EN 301 090, EN 60945 IEC 61097-15, IEC 60945		x	x	x	x	

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(1)	Prøvingsstandarder(2)	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.9	Alarmsignal-generator for radiotelefon	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.3 Regel X/3 IMO-resolusjon A.421 (XI) IMO-resolusjon A.571 (14), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19), ITU-R M 219	ETS 300 373 + A1, EN 60945 IEC 61097-9, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.10	MF-radioanlegg som kan sende og motta DSC og radiotelefoni	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/9.1.1 Regel IV/10.1.2 Regel X/3 IMO-resolusjon A.334 (IX) IMO-resolusjon A.610 (15), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.804 (19), IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 68(68) vedlegg 2 ITU-R M 219, ITU-R M 493, ITU-R M 541	ETS 300 338, ETS 300 373 + A1, EN 60945 IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.11	DSC-vaktmottaker for MF-radiotelefon	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/9.1.2 Regel IV/10.1.3 Regel X/3 IMO-resolusjon A.610 (15), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.804 (19) IMO-resolusjon A.806 (19), IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 68(68) vedlegg 2 ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945 IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.12	INMARSAT-B skipsjordstasjon	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/10.1.1 Regel X/3 IMO-resolusjon A.570 (14), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.698 (17), IMO-resolusjon A.808 (19) IMO-resolusjon A.813 (19)	IEC 61097-10, IEC 60945		x	x	x	x	

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "type-godkjenning"	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv <sup>(1)</sup>	Prøvingsstandarder <sup>(2)</sup>	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.13	INMARSAT-C skipsjordstasjon	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/10.1.1 Regel X/3 IMO-resolusjon A.570 (14), IMO-resolusjon A.663 (16) IMO-resolusjon A.664 (16), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.807 (19), IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 68(68) vedlegg 4	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945 IEC 61097-4, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.14	MF/HF-radioanlegg som kan sende og motta DSC, NBDP og radiotelefontelefoni	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/10.2.1 Regel X/3 IMO-resolusjon A.613 (15), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.806 (19), IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 68(68) vedlegg 3 ITU-R 476, ITU-R 492, ITU-R 493, ITU-R 541, ITU-R 625	ETS 300 338, ETS 300 373 + A1, ETS 300 067 + A1, EN 60945 IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 61097-11, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.15	MF/HF-radiotelefon DSC-vaktmottaker	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/10.2.2 Regel X/3 IMO-resolusjon A.613 (15), IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.806 (19), IMO-resolusjon A.813 (19) IMO-resolusjon MSC 68(68) vedlegg 3 ITU-R 493	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945 IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		x	x	x	x	
A.1/5.16	Toveis VHF-radiotelefonapparat for kommunikasjon med luftfartøyer	Regel IV/14 Regel X/3	Regel IV/7.5 Regel X/3 IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.813 (19) ICAO-konvensjonen, vedlegg 10, radioregler	TS 101 089, EN 60945 IEC 60945		x	x	x	x	

(1) De nevnte ITU-rekommendasjonene er de det vises til i de internasjonale konvensjonene og de relevante IMO-resolusjonene og -rundskrivene.

(2) 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.



## Vedlegg A.2: Utstyr som det ennå ikke finnes detaljerte prøvingsstandarder for i internasjonale dokumenter

### 1. Redningsutstyr

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/1.1	Radarreflektor for redningsflåter	Regel III/4, III/34 IMO-resolusjon MSC 48 (66)	
A.2/1.2	Lyskaster for livbåter og mann-over-bord-båter	Regel III/4, III/34 IMO-resolusjon MSC 48 (66)	
A.2/1.3	Materialer for redningsdrakter	Regel III/4, III/34 IMO-resolusjon MSC 48 (66)	

### 2. Hindring av havforurensning

P.M.

### 3. Brannvern

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/3.1	Faste og bærbare brann-slokkingsapparater	Regel II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1	
A.2/3.2	Sprinkleranlegg (begrenset til sprinklerdyser og automatisk overrisling og alarmsignal)	Regel II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	ISO 6182
A.2/3.3	Fastmontert vannforstøvningsystem til brannslukking i spesial-lasterom	Regel II-2/37.1.3	IMO-resolusjon A 123(V)
A.2/3.4	Kaldstart av aggregater (startinnretninger)	Regel II-1/44.2	
A.2/3.5	Brannslanger	Regel II-2/4.7.1	EN 1924-4 (utkast)
A.2/3.6	Kombinert strålerør (tåkespreder/stråle)	Regel II-2/4.8.4 Regel II-2/41-2.1.5	
A.2/3.7	Fastmonterte brannvarslings- og alarmanlegg for periodisk ubemannede maskinrom	Regel II-2/14.1	EN 54-2
A.2/3.8	Røykdetektorer	Regel II-2/13.3.2	EN 54-7
A.2/3.9	Varmedetektorer	Regel II-2/13.3.3	EN 54-5

Gjenstand nr.	Betegnelsen	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/3.10	Elektrisk sikkerhetslampe	Regel II-2/17.1.1.4	
A.2/3.11	Vernetøy som er motstandsdyktig mot kjemisk angrep	Regel II-2/54.2.6.1	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Oksygenanalyse- og gassdetektorutstyr	Regel VI/3.1	
A.2/3.13	Lavt plassert belysning	Regel II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	IMO-resolusjon A.752 (18), ISO/CD 15370

#### 4. Navigasjonsutstyr

Gjenstand nr.	Betegnelsen	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/4.1	Gyrokompas for hurtiggående fartøyer	Regel X/3 IMO-resolusjon MSC 36(63)	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon A.821(19) EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.2	Radarutstyr for hurtiggående fartøyer	Regel X/3 IMO-resolusjon MSC 36(63)	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon A.820(19) EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945, IEC 61162-1, framtidig IEC 60936-2
A.2/4.3	Autopilot (selvstyringsanlegg) for hurtiggående fartøyer	Regel X/3 IMO-resolusjon MSC 36(63)	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon A.822(19) EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.4	Elektromagnetkompas for hurtiggående fartøyer	Regel V/12 (r) Regel X/3	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945, IEC 61162-1, framtidig ISO 11606
A.2/4.5	Dagslys-signallampe for hurtiggående fartøyer	Regel X/3 IMO-resolusjon MSC 36(63)	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) EN 60945 IEC 60945
A.2/4.6	Lyskaster for hurtiggående fartøyer	Regel X/3 IMO-resolusjon MSC 36(63)	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945, IEC 61162-1

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/4.7	Nattsynstyr for hurtiggående fartøyer	Regel X/3 IMO-resolusjon MSC 36(63)	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) EN 60945, EN 61162-1 IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.8	Sporingskontrollsystem	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon MSC 74(69) vedlegg 2 EN 61162-1, framtidig EN 62065, EN 60945, IEC 61162-1, framtidig IEC 62065, IEC 60945
A.2/4.9	Automatisk sporingsanlegg (ATA)	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon MSC 64(67) vedlegg 4 EN 61162-1, framtidig EN 60872-2, EN 60945 IEC 61162-1, framtidig IEC 60872-2, IEC 60945
A.2/4.10	Elektronisk plotteanlegg (EPA)	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon MSC 64(67) vedlegg 4 EN 61162-1, framtidig EN 60872-3, EN 60945 IEC 61162-1, framtidig IEC 60872-3, IEC 60945
A.2/4.11	Elektronisk visnings- og informasjonssystem for sjøkart (ECDIS)	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon A.817(19) IMO-resolusjon MSC 64(67) vedlegg 5 EN 61174, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945
A.2/4.12	Sjøkartradar – backup for elektronisk visnings- og informasjonssystem for sjøkart (ECDIS)	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon MSC 64(67) vedlegg 5 EN 61162-1, framtidig EN 60936-4, EN 60945 IEC 61162-1, framtidig IEC 60936-4, IEC 60945
A.2/4.13	Visningssystem for rastersjøkart (RCDS)	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) EN 61162-1, EN 60945 IEC 61162-1, IEC 60945

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/4.14	Kombinert GPS/GLONASS-utstyr	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.529(13) IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon MSC 74(69) vedlegg 1 EN 61162-1, framtidig EN 61108-3, EN 60945 IEC 61162-1, framtidig IEC 61108-3, IEC 60945
A.2/4.15	DGPS, DGLONASS-utstyr	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.529(13) IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon MSC 64(67) vedlegg 2 EN 61162-1, framtidig EN 61108-4, EN 60945 IEC 61162-1, framtidig IEC 61108-4, IEC 60945
A.2/4.16	Universelt AIS-utstyr	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon MSC 74(69) vedlegg 3 EN 61162-1, framtidig EN 61993-2, EN 60945 IEC 61162-1, framtidig IEC 61993-2, IEC 60945
A.2/4.17	Fartsskriver	Utkast til regel V/19.1, V/22	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon A.861(20) EN 61162-1, framtidig EN 61996, EN 60945 IEC 61162-1, framtidig IEC 619966, IEC 60945
A.2/4.18	Integrert navigasjonssystem	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon A... (...) under forberedelse i NAV EN 61162-1, EN 61924, EN 60945 IEC 61162-1, IEC 61924 IEC 60945
A.2/4.19	Integrert brosystem	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.694(17) IMO-resolusjon A.813(19) IMO-resolusjon MSC 64(67) vedlegg 1 EN 61162-1, EN 61209, EN 60945 IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945
A.2/4.20	Radarobjektforsterker	Utkast til regel V/19.1	IMO-resolusjon A.615 (15) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19) ITU-R 1176 EN 60945 IEC 60945

**5. Radiokommunikasjonsutstyr**

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/5.1	VHF nødpeilesender	Regel IV/14 Regel X/3	IMO-resolusjon A.612 (15) IMO-resolusjon A.662 (16) IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.805 (19) IMO-resolusjon A.813 (19) ITU-R 693 EN 60945 IEC 60945
A.2/5.2	Reservekraftkilde for radio	Regel IV/14	Framtidig EN 61097-14, EN 60945 Framtidig IEC 61097-14, IEC 60945

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

Gjenstand nr.	Betegnelse	COLREG 72-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/6.1	Navigasjonslys	Vedlegg I/14	IMO-resolusjon A.694 (17) IMO-resolusjon A.813 (19) EN 60945 IEC 60945
A.2/6.2	Lydsignalapparater	Vedlegg III/3	

**7. Sikkerhetsutstyr for bulkskip**

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves "typegodkjenning"	Prøvingsstandarder
A.2/7.1	Lastmåler	Regel XII/11 Resolusjon 5 fra SOLAS-konferansen i 1997	IACS-rekommandasjon nr. 48 om lasteutstyr (SOLAS/CONF.4/7)"