

## KOMMISJONSDIREKTIV 2001/53/EF

2002/EØS/47/14

av 10. juli 2001

om endring av rådsdirektiv 96/98/EF om skipsutstyr (\*)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap, særlig artikkel 80 nr. 2,

under henvisning til rådsdirektiv 96/98/EF av 20. desember 1996 om skipsutstyr<sup>(1)</sup>, endret ved kommisjonsdirektiv 98/85/EF<sup>(2)</sup>, særlig artikkel 17 første og andre 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>(3)</sup> —

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

*Artikkel 1*

I direktiv 96/98/EF gjøres følgende endringer:

- 1) I artikkel 2 gjøres følgende endringer:
 

I bokstav c), d) og n) endres «1. januar 1999» til «1. januar 2001».
- 2) Vedlegg A erstattes med teksten i vedlegget til dette direktiv.

*Artikkel 2*

Utstyr som i kolonnen «Betegnelse» i vedlegg A.1 er oppført som «nytt», og som er produsert før datoen nevnt i artikkel 3 nr. 1, kan i to år fra denne datoen markedsføres og anbringes om bord på fellesskapsskip som har sertifikater utstedt av eller på vegne av en medlemsstat i henhold til internasjonale konvensjoner, forutsatt at utstyret ble produsert i samsvar med de framgangsmåter for typegodkjenning som allerede var trådt i kraft på medlemsstatens territorium før datoen for vedtakelse av dette direktiv.

*Artikkel 3*

1. Medlemsstatene skal senest seks måneder etter direktivets ikrafttredelsesdato sette i kraft de lover og forskrifter som er nødvendige for å etterkomme dette direktiv. De 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.

(\*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EFT L 204 av 28.7.2001, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 6/2002 av 1. februar 2002 om endring av EØS-avtalens vedlegg XIII (Transport), se EØS-tillegget til De Europeiske Fellesskaps Tidende nr. 18 av 4.4.2002, s. 8.

<sup>(1)</sup> EFT L 46 av 17.2.1997, s. 25.

<sup>(2)</sup> EFT L 315 av 25.11.1998, s. 14.

<sup>(3)</sup> EFT L 247 av 5.10.1993, s. 19.

*Artikkel 4*

Utferdiget i Brussel, 10. juli 2001

Dette direktiv trer i kraft den 20. dag etter at det er kunngjort i  
*De Europeiske Fellesskaps Tidende*.

*For Kommisjonen*  
Loyola DE PALACIO  
*Visepresident*

---

VEGLEGG  
«VEGLEGG A

**VEGLEGG A.1: UTSTYR SOM DET ALLEREDE FINNES DETALJERTE PRØVINGSSTANDARDE FOR I INTERNASJONALE DOKUMENTER**

*Noter som vedrører hele vedlegg A.1*

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

Kolonne 5: Når det vises til IMO-resolusjoner, gjelder bare de prøvingsstandarder som finnes i de relevante delene av vedleggene til resolusjonene, ikke bestemmelsene i selve resolusjonene.

Kolonne 5: For å gjøre det mulig å bestemme nøyaktig hvilke standarder som er aktuelle, skal prøvingsrapportene og de tilhørende typegodkjenningsdokumentene angi hvilken standard som er anvendt og versjonen av den, som angitt i kolonnen.

Kolonne 5: Når det er angitt to sett med prøvingsstandarder (atskilt med et «;»), tilfredsstiller begge sett alle de krav som ved prøvingen skal oppfylles med hensyn til IMO's 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.

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

**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	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/1.1	Livbøyer	Regel III/4, regel X/3	Regel III/7.1 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1.3, 8.3 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X	X		
A.1/1.2	Markeringslys for redningsutstyr a) for redningsfarkoster og mann-overbord-båter b) for livbøyer c) for redningsvester	Regel III/4, regel X/3	Regel III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.3 og 8.10 (HSC-regelsamling 1994), IMO-rundskriv MSC.885	IMO-resolusjon MSC.81 (70), og for krav til batterier, som oppført i EN 394 (1993)	X	X	X	X		
A.1/1.3	Selvvirkende røyksignaler for livbøyer	Regel III/4, regel X/3	Regel III/7.1.3 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.3.4 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X	X		
A.1/1.4	Redningsvester	Regel III/4, regel X/3	Regel III/7.2 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70), og for krav til batterier, som oppført i EN 394 (1993)	X	X	X	X		

1	2	3	4	5	6		
A.1/1.5	Redningsdrakter og vernebrakker — isolerte eller ikke isolerte	Regel III/4, regel X/3	Regel III/7.3, III/22.4, III/32.3 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X
A.1/1.6	Redningsdrakter og vernebrakker klassifisert som redningsvester	Regel III/4, regel X/3	Regel III/7.3, III/22.4, III/32.3 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X
A.1/1.7	Varmebeskyttelsesutstyr	Regel III/4	Regel III/7.3, III/22.4, III/32.3 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X
A.1/1.8	Fallsjermlys (pyrotekniske)	Regel III/4, regel X/3	Regel III/6.3 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.2.3 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X
A.1/1.9	Håndbluss (pyrotekniske)	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X
A.1/1.10	Flytende røyksignaler (pyrotekniske)	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X
A.1/1.11	Linekastingsapparater (pyrotekniske)	Regel III/4, regel X/3	Regel III/18 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.8 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X
A.1/1.12	Oppblåsbare redningsflåter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/21.1, III/31.1 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-rundskriv MSC.811, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5 og 8.10 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X		
A.1/1.13	Stive redningsflåter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/21.1, III/31.1.1.2 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-rundskriv MSC.811, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5 og 8.10 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X		

1	2	3	4	5	6		
A.1/1.14	Redningsflåter som retter seg opp automatisk	Regel III/4, regel X/3	Regel III/26.2.4 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-rundskriv MSC.809(1), IMO-rundskriv MSC.811, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5 og 8.10 (HSC-regel-samling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X		
A.1/1.15	Overdekkede vendbare redningsflåter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/26.2.4 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-rundskriv MSC.809(1), IMO-rundskriv MSC.811, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5 og 8.10 (HSC-regel-samling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X		
A.1/1.16	Friflyt-innretninger for redningsflåter (hydrostatiskse utførelser)	Regel III/4, regel X/3	Regel III/13.4.2, III/26.2.2 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-rundskriv MSC.811, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 og 8.6 (HSC-regel-samling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X
A.1/1.17	Livbåter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/21.1, III/31.1.1.1, III/31.1.2.1, III/31.1.6, III/31.1.7 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 (HSC-regel-samling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X		X
A.1/1.18	Stive mann-overbord-båter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/21.2, III/31.2 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 (HSC-regel-samling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X		X
A.1/1.19	Oppblåste mann-overbord-båter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/21.2, III/31.2 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.7 og 8.10 (HSC-regel-samling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X		X
A.1/1.20	Hurtige mann-overbord-båter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/26.3 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 (HSC-regel-samling 1994), IMO-rundskriv MSC.809(1)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X		X
A.1/1.21	Utsettingsinnretninger med taljelooper og vinsj (daviter)	Regel III/4, regel X/3	Regel III/23, III/33 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5 og 8.7 (HSC-regel-samling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X	X

1	2	3	4	5	6
A.1/1.22	Friflyt-utsetningsinnretninger for redningsfarkoster	Flyttet til vedlegg A.2			
A.1/1.23	Frittall-utsetningsinnretninger for livbåter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/33 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5 og 8.7 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X
A.1/1.24	Utsetningsinnretninger for redningsflåter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5 og 8.7 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X
A.1/1.25	Utsetningsinnretninger for hurtige mann-overbord-båter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/26.3.2 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-rundskriv MSC.809(1)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X
A.1/1.26	Utløserenheter for a) livbåter og mann-overbord-båter, og b) redningsflåter som settes ut med en eller flere taljeløpere	Regel III/4, regel X/3	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 og 8.5 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X
A.1/1.27	Skipsevakueringssystem	Regel III/4, regel X/3	Regel III/15, III/26.2.1 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.7 og 8.10 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X
A.1/1.28	Redningsutstyr	Regel III/4, regel X/3	Regel III/26.4 og III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-rundskriv MSC.810(2), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5 og 8.10 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70), MSC-rundskriv 810	X
A.1/1.29	Innskipningsleidere	Regel III/4, regel X/3	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X

1	2	3	4	5	6	
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
A.1/1.31	Toveis VHF-radio-telefonapparater for redningsfarkoster	Flyttet til vedlegg A.1, avsnitt 5				
A.1/1.32	9 GHz radartransponder (SART)	Flyttet til vedlegg A.1, avsnitt 4				
A.1/1.33	Radarreflektor for livbåter og mann-overbord-båter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon A.384 (X), EN ISO 8729 (1998); IMO-resolusjon A.384 (X), ISO 8729 (1997)	X	X
A.1/1.34	Kompass for livbåter og mann-overbord-båter	Flyttet til vedlegg A.1, avsnitt 4				
A.1/1.35	Berbare brannsløkkings-apparater for livbåter og mann-overbord-båter	Flyttet til vedlegg A.1, avsnitt 3				
A.1/1.36	Framdriftsmaskineri for livbåter/mann-overbord-båter	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X
A.1/1.37	Framdriftsmaskineri for mann-overbord-båter — utenbordsmotor	Regel III/4	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X
A.1/1.38	Lyskastere til bruk i livbåter og mann-over bord-båter "nytt"	Regel III/4, regel X/3	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.81 (70)	X	X
A.1/1.39	Åpne vendbare redningsflåter "nytt"	Regel III/4, regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.7 og 8.10 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.36 (63), vedlegg 10 (HSC-regelsamling 1994)	X	

(1) MSC-rundskriv 809 får anvendelse bare dersom utstyret skal anbringes om bord på roro-passasjerskip

(2) MSC-rundskriv 810 får anvendelse bare dersom utstyret skal anbringes om bord på roro-passasjerskip

## 2. Hindring av havforurensning

Gjen-stand nr.	Betegnelse	MARPOL 73/78-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende MARPOL 73/78-regel med endringer, samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvningsstandarder	Moduler for samsvarsvurdering						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.1/2.1	Oljefiltreringsutstyr (for et oljehold i spillvannet på høyst 15 ppm)	Vedlegg I, regel 16 (4) og (5)	Vedlegg I, regel 16 (1) og (2)	IMO-resolusjon 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)	IMO-resolusjon MEPC 5 (XIII)		X	X	X			
A.1/2.3	Oljemetere	Vedlegg I, regel 16 (4) og (5)	Vedlegg I, regel 16 (1) og (2)	IMO-resolusjon MEPC 60 (33)	X		X	X			
A.1/2.4	Behandlingsenheter som skal settes på eksisterende olje-vannseparerings-utstyr (for et olje-innhold i spillvannet på høyst 15 ppm)	Strøket									
A.1/2.5	Overvåkings- og kontrollsystem for oljeutslipp fra oljetankskip	Vedlegg I, regel 15 (3) (a)	Vedlegg I, regel 15 (3)	IMO-resolusjon A.586 (14)	X		X	X			
A.1/2.6	Renseanlegg	Vedlegg IV, regel 8 (1) (b)	Vedlegg IV, regel 8 (1) (b)	IMO-resolusjon MEPC 2 (VI)		X	X	X	X		
A.1/2.7	Forbrenningsanlegg om bord	Vedlegg VI, regel 16 (2) (a)	Vedlegg VI, regel 16 (2) (a)	IMO-resolusjon MEPC 76 (40)	X		X	X	X		

## 3. Brannvern

Gjen-stand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regel med endringer, samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvningsstandarder	Moduler for samsvarsvurdering						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
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 MSC.61 (67), vedlegg 1 del 2 og 6, vedlegg 2		X					



1	2	3	4	5	6		
A.1/3.2	Bærbare brannsløkkings-apparater	Regel II-2/6.1, regel X/3	Regel II-2/6, IMO-resolusjon A.602 (15), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.7 og 7.8.4.1.3 (HSC-regelsamling 1994)	EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) + AC (1997), 3-6 (1995) + A1 (1999)	X	X	X
A.1/3.3	Brannmannsutstyr: vernetøy	Regel II-2/17.1.1.1, regel X/3	Regel II-2/17.1.1.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.10.3.1.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-rundskriv MSC.847	EN 469 (1995), EN 531/A1 (1998), EN 1486 (1996), ISO 15538 (2001)	X		
A.1/3.4	Bannmannsutstyr: støvler	Regel II-2/17.1.1.2, regel X/3	Regel II-2/17.1.1.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.10.3.1.2 (HSC-regelsamling 1994)	EN 344 (1992) + AC (1993) + A1 (1997), EN 344-2 (1996), EN 345 (1992) + A1 (1997), EN 345-2 (1996) klasse 2, IEC 60903 (1993)	X		
A.1/3.5	Brannmannsutstyr: hansker	Regel II-2/17.1.1.2, regel X/3	Regel II-2/17.1.1.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.10.3.1.2 (HSC-regelsamling 1994), IMO-rundskriv MSC.847	EN 659 (1996), EN 60903 (1993), EN 60903 + A.11 (1997)	X		
A.1/3.6	Brannmannsutstyr: hjelm	Regel II-2/17.1.1.3, regel X/3	Regel II-2/17.1.1.3, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.10.3.1.3 (HSC-regelsamling 1994)	EN 443 (1997)	X		
A.1/3.7	Bærbart pusteapparat med trykkluft	Regel II-2/17.1.2, regel X/3	Regel II-2/17.1.2.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.10.3.2.2 (HSC-regelsamling 1994)	EN 137 (1993), EN 136 (1998)	X		
A.1/3.8	Pusteapparat med lufttilførselsslange for røykhjelm eller røykmaske	Regel II-2/17.1.2, regel X/3	Regel II-2/17.1.2.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (HSC-regelsamling 1994)	EN 138 (1994)	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, II-2/52.2	Regel II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/45.5.2 og II-2/52.2	IMO-resolusjon A.800 (19)	X		X
A.1/3.10	Dyser til fastmontert vannforstøvningssystem til brannsløkking i maskinrom	Flyttet til vedlegg A.2					
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-2/3.4.4, II-2/16.11	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 3 samt vedlegg 2	X	X	X

1	2	3	4	5	6		
					X	X	X
A.1/3.12	Innretninger som skal hindre flammer i å spre seg til lastetankene i oljetankskip	Regel II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	Regel II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	IMO-rundskriv MSC.677	X	X	X
A.1/3.13	Ikke-brennbare materialer	Regel II-2/3.1, regel X/3	Regel II-2/3.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.2.4 (HSC-regelsamling 1994)	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-2/18.2.1	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 brennolje	Regel II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, regel X/3	Regel II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.5.4 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon A.753 (18)	X	X	X
A.1/3.16	Brannrør	Regel II-2/30.2, II-2/31.1.1 og II-2/47	Regel II-2/30.2, II-2/31.1.1, II-2/47	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 3	X	X	X
A.1/3.17	Beijingssystemer for brannrør	Regel II-2/30.4.15, regel X/3	Regel II-2/30.4.15, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.9.3.3 (HSC-regelsamling 1994)	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-2/34.3, II-2/34.7, II-2/49.1, II-2/49.2, regel X/3	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, II-2/34.7, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.4.3.4 og 7.4.3.6 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon A.653 (16), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 2 og 5 samt vedlegg 2, ISO 1716 (1973) (*)	X	X	X
A.1/3.19	Førheng, gardiner og andre opphengte tekstiler	Regel II-2/3.23.3, II-2/26.2, regel X/3	Regel II-2/3.23.3, II-2/26.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.4.3.3.3 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 7	X	X	X
A.1/3.20	Polstrede møbler	Regel II-2/3.23.6, II-2/26.2, regel X/3	Regel II-2/3.23.6, II-2/26.2, II-2/34.6, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.4.3.3.4 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon A.652 (16), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 8	X	X	X

1	2	3	4	5			6		
A.1/3.21	Sengeutstyr	Regel II-2/3.23.7, II-2/26.2, regel X/3	Regel II-2/3.23.7, II-2/26.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.4.3.3.5 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon A.688 (17), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 9	X	X	X		
A.1/3.22	Brannspjeld	Regel II-2/16.11.1	Regel II-2/16.2, II-2/32, II-2/48	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 3	X	X	X		
A.1/3.23	Brannsikrede 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.1/3.25	Vinduer og lysventiler	Regel II-2/33	Regel II-2/33, MSC-rundskriv 847	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 3, ISO 614 (1989), ISO 1095 (1989), ISO 1751 (1993), ISO 3254 (1989), ISO 3903 (1993), ISO 3904 (1994)	X	X	X		
A.1/3.26	Gjennomføringer av rør, sjakter osv. i skiller i klasse «A» "nytt"	Regel II-2/18.1.1	Regel II-2/18.1.1	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 3	X	X	X		
A.1/3.27	Gjennomføringer av elektriske ledninger, rør, sjakter, kanaler, ventilasjonsåpninger, lysarmaturer osv. i skiller i klasse «B» "nytt"	Regel II-2/18.1.2	Regel II-2/18.1.2	IMO-resolusjon A.754 (18), IMO-resolusjon MSC.61 (67), vedlegg 1 del 3	X	X	X		
A.1/3.28	Sprinkleranlegg (begrenset til sprinklerdyser og automatisk overvåring samt alarmsignal) "nytt"	Regel II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 og II-2/52.2	Regel II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 og II-2/52.2	ISO 6182-1 (1993), ISO 6182-2 (1993), ISO 6182-3 (1993), ISO 6182-4 (1993), ISO 6182-5 (1995)	X	X	X		

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.29	Brannslanger "nytt"	Regel II-2/4.7.1, regel X/3	Regel II-2/4.7.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.8.5 (HSC-regelsamling 1994)	EN 671-2 (1994)	X	X	X	
A.1/3.30	Oksygenanalyse- og gassdeteksjonsutstyr "nytt"	Regel VI/3.1	Regel II-2/59.5, II-2/59.4.4.1, II-2/62.17, II-2/59.5, regel VI/3.1, MSC-rundskriv 774 (fastmonterte anlegg)	EN 50104 (1999) Oksygen, EN 50054 (1991), EN 50057 (1999) Brennbare gasser	X	X	X	
A.1/3.31	Fastmonterte sprinkleranlegg for hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.13.1 (HSC-regelsamling 1994), MSC-rundskriv 912	IMO-resolusjon MSC.44 (65), IMO-resolusjon A.800 (19)	X	X	X	X
A.1/3.32	Brannhemmende materialer (unntatt møbler) til hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.2.2 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.40 (64), IMO-resolusjon MSC.90 (71)	X	X	X	
A.1/3.33	Brannhemmende materialer til møbler for hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.2.2 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.40 (64), IMO-resolusjon MSC.90 (71)	X	X	X	
A.1/3.34	Brannsikre skiller for hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.2.1 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.45 (65)	X	X	X	
A.1/3.35	Brannrøder på hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.2.1, 7.4.2.6 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.45 (65)	X	X	X	

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.36	Brannspjeld på hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.6.4 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.45 (65)	X	X	X	
A.1/3.37	Gjennomføringer av rør, kanaler, betjeningsinnretninger, elektriske ledninger osv. i brannhemmende skiller på hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.4.2.6 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon MSC.45 (65)	X	X	X	
A.1/3.38 Tidligere A.1/1.35	Bærbart brannsløkkingsutstyr for livbåter og mannoverbord-båter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.48 (66), IMO-resolusjon A.602 (15), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1.2 (HSC-regelsamling 1994)	EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) + AC (1997), 3-6 (1995) + AI (1999)	X	X	X	
A.1/1.39	Alternative innretninger for brannsløkkingsystemer med halon i maskinrom og pumperom – likeverdige, vannbaserte brannsløkkings-systemer "nytt"	Regel II-2/5.3, II-2/63.1.1	Regel II-2/5.3, II-2/63.1.1	IMO-rundskriv MSC.668, IMO-rundskriv MSC.728	X	X	X	

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

4. Navigasjonsutstyr

Noter til vedlegg A.1, seksjon 4, Navigasjonsutstyr

Kolonne 4: De nevnte ITU-rekommendasjonene er de det vises til i de internasjonale konvensjonene og de relevante IMO-resolusjonene og -rundskrivene.

Kolonne 5: Når det vises til EN/IEC 61162, skal prøvingsstandarden for vedkommende produkt kontrolleres med sikte på å fastslå hvilken del av EN/IEC 61162 det omfattes av.

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer, samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv(1)	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.1	Magnetkompass	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (b), IMO-resolusjon A.382 (X), IMO-resolusjon A.694 (17)	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997); ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6			
A.1/4.2	Magnetisk kursindikator (tidligere elektromagnetkompass)	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (b), IMO-resolusjon MSC.86 (70), vedlegg 2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.2 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.694 (17)	ISO 11606 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11606 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	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)	EN ISO 8728 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 8728 (1997), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X
A.1/4.4	Radarstyr	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (g), regel V/12 (h), IMO-resolusjon A.278 (VIII), IMO-resolusjon A.477 (XII), endret ved IMO-resolusjon MSC.64 (67), vedlegg 4, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177 – (10/97)	EN 60936-1 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X
A.1/4.5	Automatisk radarplotteanlegg (ARPA)	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (i), IMO-resolusjon A.823 (19), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60872-1 (1998), EN 61162; EC 60872-1 (1998), EC 61162	X	X	X	X
A.1/4.6	Ekkoalodd	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (k), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.4 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.224 (VII), endret ved IMO-resolusjon MSC.74 (69) vedlegg 4, IMO-resolusjon A.694 (17)	EN ISO 9875 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 9875 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X
A.1/4.7	Måleutstyr for hastighet og distanse (SDME)	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (c), IMO-resolusjon A.824 (19), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.3 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 61023 (1999), EN 61162; IEC 61023 (1999), IEC 61162	X	X	X	X
A.1/4.8	Indikator for rorvinkel, propellhastighet og –stigning	Delt i tre. Se A.1/4.20/21/22						
A.1/4.9	Indikator for svmg hastighet	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (n), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.7.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.526 (13), IMO-resolusjon A.694 (17)	IMO-resolusjon A.526 (13), EN 60945 (1997), EN 61162; IMO-resolusjon A.526 (13), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6
A.1/4.10	Radiopelleapparat	Støket			
A.1/4.11	Loran C-utstyr	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (p), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.6 (HSC-regel-samling 1994), IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-resolusjon A.818 (19)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997) EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X X
A.1/4.12	Chayka-utstyr	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (p), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.6 (HSC-regel-samling 1994), IMO-resolusjon A.818 (19), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
A.1/4.13	Decca navigasjonsutstyr	Støket			
A.1/4.14	GPS-utstyr	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (p), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.6 (HSC-regel-samling 1994), IMO-resolusjon A.819 (19), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 61108-1 (1996), EN 61162; IEC 61108-1 (1994), IEC 61162	X X X X
A.1/4.15	GLONASS-utstyr	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (p), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.6 (HSC-regel-samling 1994), IMO-resolusjon MSC.53 (66), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 61108-2 (1998), EN 61162; IEC 61108-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
A.1/4.16	Selvstyriingsanlegg HCS (tidligere autopilot)	Regel V/18.7	Regel V/19.2.8.2, IMO-resolusjon A.342 (IX), endret ved IMO-resolusjon MSC.64 (67) vedlegg 3, IMO-resolusjon A.694 (17)	ISO 11674 (2000), IEC 60945 (1997), EN 61162; ISO 11674, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
A.1/4.17	Mekanisk losheis	Regel V/17 (b)	Regel V/17 (f), IMO-resolusjon A.889 (21), IMO-rundskriv MSC.773	ISO 799 (1986)	X X X X
A.1/4.18	9 GHz radartransponder (SART)	Regel III/4, regel IV/14 og regel X/3	Regel III/6.2.2, regel IV/7.1.3, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.2.1.2 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.530 (13), IMO-resolusjon A.802 (19), IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93)	EN 61097-1 (1993), EN 60945 (1997); IEC 61097-1 (1992), IEC 60945 (1996)	X X X X
Tidligere A.1/1.32					

1	2	3	4	5	6		
A.1/4.19	Radarstyr for hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.5 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.278 (8), IMO-resolusjon A.820 (19), IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-1 (10/97)	EN 60936-2 (1999), EN 61162; IEC 60936-2 (1998), IEC 61162	X	X	X
A.1/4.20	Indikator for rovvinkel	Regel V/12 (r), regel X/3	Regel V/12 (m), IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.7.2 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	X	X	X
A.1/4.21	Indikator for omdreiningshastighet	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (m), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	X	X	X
A.1/4.22	Indikator for stigning	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (m), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	X	X	X
A.1/4.23	Kompass til livbåter og mann-overbord-båter	Regel III/4, regel X/3	Regel III/34, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 8.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon MSC.48 (66) 4.4.8.5	ISO 613 (2000), ISO 10316 (1990)	X	X	X
A.1/4.24	Automatisk radarplotteanlegg (ARPA) til hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.5.3 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.823 (19), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60872-1 (1998), EN 61162; IEC 60872-1 (1998), IEC 61162	X	X	X
A.1/4.25	Automatisk sporsningsanlegg (ATA) "nytt"	Regel V/12 (r)	Regel V/12 (i), IMO-resolusjon MSC.64 (67), vedlegg 4 tillegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60872-2 (1999), EN 61162; IEC 60872-2 (1999), IEC 61162	X	X	X
A.1/4.26	Automatisk sporsningsanlegg (ATA) for hurtiggående fartøyer "nytt"	Regel X/3	IMO-resolusjon MSC.36 (63) 13.5.3 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon MSC.64 (67), vedlegg 4 tillegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60872-2 (1999), EN 61162; IEC 60872-2 (1999), IEC 61162	X	X	X
A.1/4.27	Elektronisk plotteanlegg (EPA) "nytt"	Regel V712 (r)	Regel V/12 (i), IMO-resolusjon MSC.64 (67), vedlegg 4 tillegg 2, IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60872-3 (1999), EN 61162; IEC 60872-3 (1999), IEC 61162	X	X	X



5. Radiokommunikasjonsutstyr

Noter til vedlegg A.1, avsnitt 5, Radiokommunikasjonsutstyr

Kolonne 4: De nevnte ITU-rekomanndasjonene er de det vises til i de internasjonale konvensjonene og de relevante IMO-resolusjonene og -rundskrivene.

Kolonne 5: I tilfelle av motsidende krav mellom IMO MSC-rundskriv 862, som det er vist til for flere gjenstander, og standardene for produktprøving, skal kravene i IMO-rundskriv MSC.862 ha forrang.

Kolonne 5: Når det vises til EN/IEC 61162, skal prøvingsstandarden for vedkommende produkt undersøkes med sikte på å fastslå hvilken del av EN/IEC 61162 det omfattes av.

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	3	4	5	Moduler for samsvarsvurdering					
						B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	3	4	5	6					
A.1/5.1	VHF-radioanlegg som kan sende og motta DSC og radiotelefont	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/7.1.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.385 (X), IMO-resolusjon A.524 (13), IMO-resolusjon A.803 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.68 (68), vedlegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.689-2 (11/93), IMO-rundskriv MSC.862	Regel IV/7.1.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.385 (X), IMO-resolusjon A.524 (13), IMO-resolusjon A.803 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.68 (68), vedlegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.689-2 (11/93), IMO-rundskriv MSC.862	ETS 300 162-1 (2000-12), EN 300 338 (V1.2.1 1999-04), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), IMO-rundskriv MSC.862, EN 61162; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-7 (1996), IEC 60945 (1996), IMO-rundskriv MSC.862, IEC 61162	X	X	X	X	X	X
A.1/5.2	VHF-DSC-vaktmottaker	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/7.1.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.2 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.803 (19), IMO-resolusjon MSC.68 (68) vedlegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97)	Regel IV/7.1.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.2 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.803 (19), IMO-resolusjon MSC.68 (68) vedlegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97)	EN 300 338 (V1.2.1 1999-04), EN 301 033 (V1.1.1 1998-08), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	X
A.1/5.3	Navtex-mottaker	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/7.1.4, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.4 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.525 (13), IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.540-2 (06/90), ITU-R M.625-3 (10/95)	Regel IV/7.1.4, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.4 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.525 (13), IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.540-2 (06/90), ITU-R M.625-3 (10/95)	ETS 300 065 V1.1.3 (2001-5), EN 301 011 V1.1.1 (1998-09); IEC 61097-6 (1995), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	X
A.1/5.4	EGC-mottaker	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/7.1.5, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.5 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.570 (14), IMO-resolusjon A.664 (16), IMO-resolusjon A.694 (17)	Regel IV/7.1.5, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.5 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.570 (14), IMO-resolusjon A.664 (16), IMO-resolusjon A.694 (17)	ETS 300 460 ed. 1 (1997-11) + A1 (1997-11), EN 300 829 V1.1.1 (1998-03); IEC 61097-4 (1994), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6			
A.1/5.5	HF-radioutstyr for modtagelse af sikkerhedsinformation til søs (MSI) (HF-NBDP-mottakere)	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/7.1.5, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.5 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.699 (17), IMO-resolusjon A.700 (17), IMO-resolusjon A.806 (19), IMO-resolusjon A.694 (17), 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)	ETS 300 067 ed. 1 (1992-09) + A1 (1998-09), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61097-11 (2000), EN 61162	X	X	X	X
A.1/5.6	406 MHz (Cospas-Sarsat)	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/7.1.6, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.6 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.662 (16), IMO-resolusjon A.696 (17), IMO-resolusjon A.810 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.56 (66), IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.633-1 (06/90), ITU-R M.690-1 (10/95), IMO-rundskriv MSC.862	ETS 300 066 V 1.3.1 (2001-01), EN 60945 (1997), MSC-rundskriv 862(!); IEC 61097-2 (1994), IEC 60945 (1996), MSC-rundskriv 862	X	X	X	X
A.1/5.7	L-bånd- nødradiopeilesender (Inmarsat)	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/7.1.6, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.6.1.6 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.662 (16), IMO-resolusjon A.812 (19), IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.632-3 (02/97), ITU-R M.690-1 (10/95), IMO-rundskriv MSC.862	ETS 300 372 ed. 1 (1996-05), EN 60945 (1997), MSC-rundskriv 862 (!); IEC 61097-5 (1997), MSC-rundskriv 862	X	X	X	X
A.1/5.8	2182 kHz vakt-mottaker	Støket						
A.1/5.9	Alarmsignal-generator for radiotelefon	Støket						
A.1/5.10	MF-radioanlegg som kan sende og motta DSC og radiotelefon (2)	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/9.1.1, IV/10.1.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.8.1.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.804 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.68 (68) vedlegg 2, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.1173 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97)	ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 373 ed. 1 (1995-08) + A1 (1997-08), EN 60945 (1997), MSC-rundskriv 862, EN 61162; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-9 (1997), IEC 60945 (1996), MSC-rundskriv 862, IEC 61162	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.11	MF-DSC-vaktmottaker	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/9.1.2, regel IV/10.1.3, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.8.1.2 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.804 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.68 (68) vedlegg 2, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.1173 (10/95)	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	X
A.1/5.12	INMARSAT-B skipsjordsstasjon	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/10.1.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.9.1.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.570 (14), IMO-resolusjon A.808 (19), IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-rundskriv MSC.862	IEC 61097-10 (1999), MSC-rundskriv 862	X	X	X	X	X	X
A.1/5.13	INMARSAT-C skipsjordsstasjon	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/10.1.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.9.1.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.570 (14), IMO-resolusjon A.664 (16) (3), IMO-resolusjon A.807 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.68 (68) vedlegg 4, IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-rundskriv MSC.862	ETS 300 460 ed. 1 (1996-05) + AI (1997-11), EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), EN 61162, MSC-rundskriv 862; IEC 61097-4 (1994), IEC 60945 (1996), IEC 61162, MSC-rundskriv 862	X	X	X	X	X	X
A.1/5.14	MF/HF- radioanlegg som kan sende og motta DSC, NBDP og radiotelefont (4)	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/10.2.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.9.2.1 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.806 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.68 (68) vedlegg 3, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.476-5 (10/95), ITU-R M.491-1 (07/86), ITU-R M.492-6 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.625-3 (10/95), ITU-R M.1173 (10/95), IMO-rundskriv MSC.862	ETS 300 373 ed. 1 (1995-08) + AI (1997-08), EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 067 ed. 1 (1992-09) + AI (1998-09), EN 60945 (1997), EN 61162, MSC-rundskriv 862; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-9 (1997), IEC 61097-11 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162, MSC-rundskriv 862	X	X	X	X	X	X
A.1/5.15	MF/HF-DSC-vaktmottaker	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/10.2.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 14.9.2.2 (HSC-regelsamling 1994), IMO-resolusjon A.806 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.68 (68) vedlegg 3, IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97)	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	X



1	2	3	4	5	6
A.2/1.3 Tidligere A.1/1.22	Friflyt-utsetningsinnretninger for redningsfarkoster	Regel III/3/4, IMO-resolusjon MSC.48 (66)			

**2. Hindring av havforurensning**

p.m.

**3. Brannvern**

Gjenstand nt.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer, samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvningsstandarder	Moduler for samsvarsvurdering				
					B+C	B+D	B+E	B+F	G
1	2	3	4	5	6				
A.2/3.1	Faste og bærbare brannslukkingsapparater	Regel II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/ 7.2.3, II-2/7.3.1, regel X/3	Regel II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/ 7.2.3, II-2/7.3.1, IMO-resolu- sjon MSC.36 (63) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (HSC-regelsamling 1994)	EN 1866 (1998) ISO 11601 (1999)					
A.2/3.2	Dyser til fastmontert vannforstøvsingsystem til brannsløkking i spesial- lasterom	Regel II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, regel X/3	Regel II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.8.2 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-resolusjon A.123 (V) (Ytelse) IMO-rundskriv MSC.914					
A.2/3.3	Kaldstart av aggregater (startinnretninger)	Regel II-1/44.2, regel X/3	Regel II-1/44.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 12.4 (HSC-regel- samling 1994)						
A.2/3.4	Kombinerte strålerør (fåkespreder/stråle)	Regel II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, regel X/3	Regel II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.8.6 (HSC-regelsamling 1994)						
A.2/3.5	Fastmonterte brannvars- lings- og alarmanlegg for kontrollstasjoner, arbeids- rom, rom i innredningen, maskinrom og ubemannede maskinrom	Regel II-2/13, II-2/14.1, regel X/3	Regel II-2/13, II-2/14.1, IMO- resolusjon MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-regelsamling 1994)	EN 54-2 (1997) + AC (1999) EN 54-4 (1997) + AC (1999)					
A.2/3.6	Røykdetektorer	Regel II-2/13.3.2, regel X/3	Regel II-2/13.3.2, IMO-resolu- sjon MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC- regelsamling 1994)	EN 54-7 (2000), pr EN 54-12, pr 54-15					

1	2	3	4	5	6		
A.2/3.7	Varmedetektorer	Regel II-2/13.3, regel X/3	Regel II-2/13.3, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-regelsamling 1994)	EN 54-5 (2000), EN 54-6 (1982) + AI (1998), pr EN 54-15			
A.2/3.8	Elektrisk sikkerhetslampe	Regel II-2/17.1.1.4, regel X/3	Regel II-2/17.1.1.4, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.10.3.1.4 (HSC-regelsamling 1994)	IEC-publikasjon 79 138 (1994)			
A.2/3.9	Verneøy som er motstandsdyktig mot kjemisk angrep	Regel II-2/54.2.6.1	Regel II-2/54.2.6.1	EN 368 (1992), EN 369 (1993), EN 463 (1994)			
A.2/3.10	Lavt plassert belysning	Regel II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	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			
A.2/3.11	Dyser til fastmontert vannforstøvningssystem til brannsløkking i maskinrom	Regel II-2/10.1, regel X/3	Regel II-2/10.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.4 (HSC-regelsamling 1994)				
A.2/3.12	Likeverdige, fastmonterte brannsløkkingssystemer med gass til maskinrom og lastepumperom	Regel II-2/5.1.12, regel X/3	Regel II-2/5.1.12, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.6.1 (HSC-regelsamling 1994)	IMO-rundskriv MSC.848			
A.2/3.13	Pusteapparat med tilførselslange for trykkluft	Regel II-2/17.1.2, regel X/3	Regel II-2/17.1.2, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (HSC-regelsamling 1994)	EN 139 (1994) + AC (1995) + AI (1999)			
A.2/3.14	Brannslanger (på trommel)	Regel II-2/4.7.1, regel X/3	Regel II-2/4.7.1, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.8.5 (HSC-regelsamling 1994)	EN 671-1 (1994)			
A.2/3.15	Røykdeteksjons-anlegg med prøvetaking	Regel II-2/13-1	Regel II-2/13-1				
A.2/3.16	Flammedetektorer	Regel II-2/13, regel X/3	Regel II-2/13, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-regelsamling 1994)	Pr EN 54-10			
A.2/3.17	Manuelle brannmeldere	Regel II-2/13, regel X/3	Regel II-2/13, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-regelsamling 1994)	Pr EN 54-11			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.18	Alarmgivere	Regel II-2/13, regel X/3	Regel II-2/13, IMO-resolusjon MSC.36 (63) 7.7.1 (HSC-regelsamling 1994)	Pr-EN 54-3 (2000)	
A.2/3.19	Fastmonterte vannbaserte lokale brannsløkkingsssystemer til bruk i maskinrom i kategori «A»	Regel II-2/7.7 (1)	Regel II-2/7.7	IMO-rundskriv MSC.913	

(1) Henvvisning til SOLAS kapittel II skal forstås som henvvisning til SOLAS 1974, som er endret ved resolusjon MSC.73, som trer i kraft 1. juli 2002.

#### 4. Navigasjonsutstyr

Noter til vedlegg A-2, avsnitt 4, Navigasjonsutstyr

Kolonne 3 og 4: Henvisninger til SOLAS kapittel V skal forstås som henvisninger til SOLAS 1974, som er endret ved resolusjon MSC.73, som trer i kraft 1. juli 2002

Kolonne 4: De nevnte ITU-rekommendasjonene er de det vises til i de internasjonale konvensjonene og de relevante IMO-resolusjonene og -rundskrivene.

Gjenstand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer, samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvningsstandarder	Moduler for samsvarende vurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/4.1	Gyrokompass for hurtiggående fartøyer	Regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-regelsamling 2000)	IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.2.6 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.821 (19), IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN/ISO 16328, EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 16328 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X		
A.2/4.2	Selvstyringsanlegg for hurtiggående fartøyer (tidligere autopilot)	Regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.12 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.822 (19), IMO-resolusjon A.694 (17)	ISO-utkast 16329, EN 60945 (1997), EN 61162; ISO-utkast 16329, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X		
A.2/4.3	GNSS-kursindikator (THD) (tidligere elektromagnet-kompass)	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.5.1, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.2.5 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.382 (X), IMO-resolusjon MSC.116 (73), IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende ISO 22090-X, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 22090-X, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X		
A.2/4.4	Dagslys-signallampe	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.2.2, IMO-resolusjon MSC.95 (72), IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.9 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	X	X	X	X		

1	2	3	4	5	6		
					X	X	X
A.2/4.5	Lyskaster for hurtiggående fartøyer	Regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.9 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X
A.2/4.6	Nattsynstøyer for hurtiggående fartøyer	Regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.10 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 16273, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 16237, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X
A.2/4.7	Sporingskontrollsystem	Regel V/18.7, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.8.2, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.12 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon MSC.74 (69) vedlegg 2, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 62065, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 62065, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X
A.2/4.8	Elektronisk visnings- og informasjonssystem for sjøkart (ECDIS)	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.1.4, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.8 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.817 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.64 (67) vedlegg 5 og ved IMO-resolusjon MSC.86 (70) vedlegg 4, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 61174 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61174 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X
A.2/4.9	Backup for elektronisk visnings- og informasjonssystem for sjøkart (ECDIS)	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.1.5, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.8 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.817 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.64 (67) vedlegg 5 og ved IMO-resolusjon MSC.86 (70) vedlegg 4, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 61174 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61174 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X
A.2/4.10	Visningsystem for raster-sjøkart (RCDS)	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.1.4, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.8 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.817 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.64 (67) vedlegg 5 og ved IMO-resolusjon MSC.86 (70) vedlegg 4, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 61174 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61174, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X



1	2	3	4	5				6		
								X	X	X
A.2/4.11	Kombinert GLONASS-utstyr GPS/	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.1.6, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.6 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon MSC.74 (69) vedlegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 61108-3, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61108-3, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X			
A.2/4.12	DGPS, DGLONASS-utstyr	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.1.6, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.6 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon MSC.64 (67) vedlegg 2, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 61108-4, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61108-4, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X			
A.2/4.13	Universelt automatisk identifiserings-system	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/2.4, IMO-resolusjon MSC.74 (69) vedlegg 3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.15 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.1371-1 (10/00)	Kommende EN 61993-2, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61993-2, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.14	Fartsskriver	Regel V/18.1, V/20.2, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/20, IMO-resolusjon A.861 (20), IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.16 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 61996 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61996 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.15	Integriert navigasjons-system	Regel V/18.7, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.6, IMO-resolusjon MSC.86 (70) vedlegg 3, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 61924, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 61924, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.16	Integriert brosystem	Regel V/18.7, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.6, IMO-resolusjon MSC.64 (67) vedlegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 61209 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61209 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.17	Radarmålforsterker	Regel V/18.7, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-regelsamling 2000)	ITU-R M.1176-(10/95), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)						

1	2	3	4	5	6		
A.2/4.18	Lydmottaksanlegg	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.1.8, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.14 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon MSC.86 (70) vedlegg 1, IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162			
A.2/4.19	Magnetkompass for hurtiggående fartøyer	Regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-regelsamling 2000)	IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.2 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.382 (X), IMO-resolusjon A.694 (17)	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997); ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)			
A.2/4.20	Spøringskontroll-system for hurtiggående fartøyer	IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.4 (HSC-regelsamling 2000)	IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.12 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162			
A.2/4.21	Kartmaterieill for skipsradar	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.17.1 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.3.2, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.2 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.817 (19), endret ved IMO-resolusjon MSC.64 (67) vedlegg 5, IMO-resolusjon A.477 (XII), endret ved IMO-resolusjon MSC.64 (67) vedlegg 4, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 60936-3 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende IEC 60936-3 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162			
A.2/4.22	Gyroskopisk kursindikator (THD)	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.3.5, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.2 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon MSC.116 (73), IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende ISO 22090-1, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 22090-1, IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X
A.2/4.23	Magnetisk kursindikator (THD)	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.3.5, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.2 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon MSC.86 (70) vedlegg 2, IMO-resolusjon MSC.116 (73), IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende ISO 22090-2, EN 60945 (1997), EN 61162; Kommende ISO 22090-2, IEC 60945 (1996), IEC 61162			
A.2/4.24	Indikator for skyvekraft	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.1.2 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.5.4, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.7.2 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.694 (17)				

1	2	3	4	5	6
A.2/4.25	Indikatorer for skyvkraft, stigning og tilstand for sidepropell	Regel V/18.1, regel X/3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.11.2 (HSC-regelsamling 2000)	Regel V/19.2.5.4, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 13.11.2 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.694 (17)		

5. Radiokommunikasjonsutstyr

Noter til vedlegg A.2, punkt 5. Radiokommunikasjonsutstyr

Kolonne 4: De nevnte ITU-rekommendasjonene er de det vises til i de internasjonale konvensjonene og de relevante IMO-resolusjonene og -rundskrivene.

Gjen-stand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer, samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Prøvingsstandarder	Moduler for samsvarsvurdering					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/5.1	VHF nødpeilesender	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/8.3, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 14.8.3 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.662 (16), IMO-resolusjon A.805 (19), IMO-resolusjon A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.693 (06/90)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)						
A.2/5.2	Reservekraftkilde for radio	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/13.2, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 14.13 (HSC-regelsamling 2000), Comsar-rundskriv 16, IMO-resolusjon A.694 (17)	Kommende EN 61097-14; Kommende IEC 61097-14						
A.2/5.3	INMARSAT-F skipsjordstasjon	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/10.1.1, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 14.10.1 (HSC-regelsamling 2000), IMO-resolusjon A.570 (14), IMO-resolusjon A.808 (19), IMO-resolusjon A.694 (17), IMO-rundskriv MSC.862	Kommende IEC 61097-13, IMO-rundskriv MSC.862						
A.2/5.4	Nødpanel	Regel IV/14, regel X/3	Regel IV/6.6, IMO-resolusjon MSC.97 (73) 14.6.4 (HSC-regelsamling 2000)							

## 6. Utstyr som kreves etter COLREG 72

Gjen-stand nr.	Betegnelse	COLREG 72-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende COLREG 72-regler med endringer, samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Provsingsstandarder	Moduler for samsvarsvurdering						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.2/6.1	Navigasjonslys	Vedlegg I/14	Vedlegg I/14, IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997), COLREG 72 Vedlegg I (Performance); IEC 60945 (1996), COLREG 72 Vedlegg I (Ytelse)							
A.2/6.2	Lydsignallapparater	Vedlegg III/3	Vedlegg III/3, IMO-resolusjon A.694 (17)	EN 60945 (1997), Fløyter – COLREG 72 Vedlegg III/1 (Ytelse), Klokker eller gonger – COLREG 72 Vedlegg III/2 (Ytelse); IEC 60945 (1996), Fløyter – COLREG 72 Vedlegg III/1 (Ytelse), Klokker eller gonger – COLREG 72 Vedlegg III/2 (Ytelse)							

## 7. Sikkerhetsutstyr for bulkskip

Gjen-stand nr.	Betegnelse	SOLAS 74-regel med endringer, der det kreves «typegodkjenning»	Gjeldende SOLAS 74-regler med endringer, samt relevante IMO-resolusjoner og -rundskriv	Provsingsstandarder	Moduler for samsvarsvurdering						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.2/7.1	Lastmåler	Regel XII/11, resolusjon 5 fra SOLAS-konferansen i 1997	Regel XII/11, resolusjon 5 fra SOLAS-konferansen i 1997	IACS-rekommendasjon nr. 48 om lasteutstyr (SOLAS/CONF.47)»							