

Raad voor Accreditatie (RvA)

**Specifiek Accreditatie-
protocol (SAP) voor
Richtlijn 2014/90/EU –
Uitrusting van zeeschepen**

Documentcode:

RvA-SAP-A006-NL

Versie 1, 16 oktober 2019

Een Specifiek Accreditatieprotocol (SAP) omschrijft het beoordelingsproces voor een specifieke accreditatie. De algemene RvA-Reglementen, -Beleidsdocumenten en -Toelichtingen zijn van toepassing op dit SAP. De actuele versie van dit SAP en andere genoemde RvA-documenten zijn te vinden op de website van de RvA. (www.rva.nl).

Inhoud

1	Relevante documenten	4
1.1	Norm die voor accreditatie wordt gebruikt	4
1.2	Aanvullende documenten	4
1.3	Specifieke wet- en regelgeving	4
1.4	Documenten met betrekking tot de uit te voeren conformiteitsbeoordelingen	4
2	Scope van accreditatie	5
3	Accreditatiebeoordelingen	9
3.1	Te verstrekken documenten	9
3.2	Aard en inhoud van de beoordelingen	10
4	Specifieke aandachtspunten voor de RvA-beoordeling	11
4.1	Aanwijzingscriteria	11
4.2	Aandachtspunten voor specifieke modules	11
5	Andere informatie	11
6	Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie	11
Bijlage 1		12

1 Relevante documenten

1.1 Norm die voor accreditatie wordt gebruikt ⁽¹⁾

- EN ISO/IEC 17065; Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten;

1.2 Aanvullende documenten

EN ISO/IEC 17065:

- SAP-C008; Productcertificatie algemeen

ALGEMEEN:

- RvA-T043; Beoordelen van aangemelde instanties op basis van Europese Richtlijnen/Verordeningen⁽²⁾
- [Blue Guide on the implementation of EU product rules \(Blauwe Gids\)](#)

De actuele (geconsolideerde) versie van deze documenten kan worden gedownload van de website van de desbetreffende organisatie(s): ISO (www.iso.org), RvA (www.rva.nl).

1.3 Specifieke wet- en regelgeving

- Richtlijn 2014/90/EU – Uitrusting van zeeschepen;
- Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1397 – betreffende de vereisten voor het ontwerp, de constructie en de prestaties van en de beproevingsnormen voor de uitrusting van zeeschepen
- Gedelegeerde verordening (EU) 2018/414 - de identificatie van specifieke artikelen van de uitrusting van zeeschepen die in aanmerking komen voor elektronische labels
- Verordening (EG) 765/2008 – tot vaststelling van de eisen inzake accreditatie en markttoezicht
- Verordening (EG) 764/2008 – betreffende het verhandelen van producten tot vaststelling van procedures voor de toepassing van bepaalde nationale technische voorschriften op goederen die in een andere lidstaat rechtmatig in de handel zijn gebracht
- Besluit 768/2008/EG - betreffende een gemeenschappelijk kader voor het verhandelen van producten
- Wet scheepsuitrusting 2016
- Regeling scheepsuitrusting 2016

De actuele (geconsolideerde) versie van deze documenten kan worden gedownload van de website met wetgeving van de [Europese Unie](#) of de website met [Nederlandse wetgeving](#)

1.4 Documenten met betrekking tot de uit te voeren conformiteitsbeoordelingen

Voor deze richtlijn geldt dat de van toepassing zijnde voorschriften en te gebruiken beproevingsnormen zijn voorgeschreven in één of meerdere uitvoeringsverordening(en).

⁽¹⁾ In punt 18 van bijlage III van richtlijn 2014/90/EU vastgelegd dat de conformiteitsbeoordelingsinstantie moet voldoen aan de eisen uit EN-ISO/IEC 17065:2012. Er is in dit geval dus geen sprake van keuze van de norm die voor accreditatie wordt gebruikt. Bijlage 2 van RvA beleidsregel BR010 is niet van toepassing op deze richtlijn.

⁽²⁾ Implementatie van document EA-2/17 heeft plaatsgevonden met Toelichtend document RvA-T043 en bijlage 2 van RvA-BR010. EA-2/17 wordt niet als apart document gebruikt bij beoordelingen.

2 Scope van accreditatie

De algemene regels voor het definiëren van scopes zijn door de RvA vastgelegd in beleidsregel RvA-BR003. Voor deze accreditatie wordt de scope geformuleerd zoals op de volgende bladzijde weergegeven. Op de scope van accreditatie worden de productgroepen (kolom 1) nader gespecificeerd volgens de Uitvoeringsverordening (EU) 2019-/1397, zoals overgenomen in [bijlage 1](#) van dit SAP.

Richtlijn 2014/90/EU Uitrusting van zeeschepen <i>De accreditatie voor onderstaande activiteiten is geschikt voor aanmelding</i>		
Product/productgroep	Module/Artikel	Conformiteits-beoordelingsprocedure
1. Reddingsmiddelen	EG-typeonderzoek (module B)	Bijlage II, I
	Overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces (module D)	Bijlage II, II
	Overeenstemming met het type op basis van productkwaliteitsborging (module E)	Bijlage II, III
	Overeenstemming met het type op basis van productkeuring (module F)	Bijlage II, IV
	Conformiteit op basis van eenheidskeuring (module G)	Bijlage II, V
2. Voorkoming van verontreiniging van de zee	EG-typeonderzoek (module B)	Bijlage II, I
	Overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces (module D)	Bijlage II, II
	Overeenstemming met het type op basis van productkwaliteitsborging (module E)	Bijlage II, III
	Overeenstemming met het type op basis van productkeuring (module F)	Bijlage II, IV
	Conformiteit op basis van eenheidskeuring (module G)	Bijlage II, V
3. Brandbeveiligings-apparatuur	EG-typeonderzoek (module B)	Bijlage II, I
	Overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces (module D)	Bijlage II, II
	Overeenstemming met het type op basis van productkwaliteitsborging (module E)	Bijlage II, III
	Overeenstemming met het type op basis van productkeuring (module F)	Bijlage II, IV
	Conformiteit op basis van eenheidskeuring (module G)	Bijlage II, V
4. Navigatieapparatuur	EG-typeonderzoek (module B)	Bijlage II, I
	Overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces (module D)	Bijlage II, II
	Overeenstemming met het type op basis van productkwaliteitsborging (module E)	Bijlage II, III

	Overeenstemming met het type op basis van productkeuring (module F)	Bijlage II, IV
	Conformiteit op basis van eenheidskeuring (module G)	Bijlage II, V
5. Radiocommunicatie-apparatuur	EG-typeonderzoek (module B)	Bijlage II, I
	Overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces (module D)	Bijlage II, II
	Overeenstemming met het type op basis van productkwaliteitsborging (module E)	Bijlage II, III
	Overeenstemming met het type op basis van productkeuring (module F)	Bijlage II, IV
	Conformiteit op basis van eenheidskeuring (module G)	Bijlage II, V
6. Krachtens COLREG72 vereiste apparatuur	EG-typeonderzoek (module B)	Bijlage II, I
	Overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces (module D)	Bijlage II, II
	Overeenstemming met het type op basis van productkwaliteitsborging (module E)	Bijlage II, III
	Overeenstemming met het type op basis van productkeuring (module F)	Bijlage II, IV
	Conformiteit op basis van eenheidskeuring (module G)	Bijlage II, V
7. Overige veiligheidsuitrusting	EG-typeonderzoek (module B)	Bijlage II, I
	Overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces (module D)	Bijlage II, II
	Overeenstemming met het type op basis van productkwaliteitsborging (module E)	Bijlage II, III
	Overeenstemming met het type op basis van productkeuring (module F)	Bijlage II, IV
	Conformiteit op basis van eenheidskeuring (module G)	Bijlage II, V
8. Apparatuur onder SOLAS, hoofdstuk II-1. Constructie – structuur, waterdichte indeling en stabiliteit, machines en elektrische installaties	EG-typeonderzoek (module B)	Bijlage II, I
	Overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces (module D)	Bijlage II, II
	Overeenstemming met het type op basis van productkwaliteitsborging (module E)	Bijlage II, III
	Overeenstemming met het type op basis van productkeuring (module F)	Bijlage II, IV
	Conformiteit op basis van eenheidskeuring (module G)	Bijlage II, V

Engelstalige scope:

Directive 2014/90/EU Marine equipment <i>The accreditation for the specified activities is suitable for notification</i>		
Product / product group	Module/Article	Conformity assessment procedure
1. Live-saving appliances	EC type-examination (module B)	Annex II, I
	Conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)	Annex II, II
	Conformity to type based on product quality assurance (module E)	Annex II, III
	Conformity to type based on product verification (module F)	Annex II, IV
	Conformity based on unit verification (module G)	Annex II, V
2. Marine-pollution prevention	EC type-examination (module B)	Annex II, I
	Conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)	Annex II, II
	Conformity to type based on product quality assurance (module E)	Annex II, III
	Conformity to type based on product verification (module F)	Annex II, IV
	Conformity based on unit verification (module G)	Annex II, V
3. Fire protection equipment	EC type-examination (module B)	Annex II, I
	Conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)	Annex II, II
	Conformity to type based on product quality assurance (module E)	Annex II, III
	Conformity to type based on product verification (module F)	Annex II, IV
	Conformity based on unit verification (module G)	Annex II, V
4. Navigation equipment	EC type-examination (module B)	Annex II, I
	Conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)	Annex II, II
	Conformity to type based on product quality assurance (module E)	Annex II, III
	Conformity to type based on product verification (module F)	Annex II, IV
	Conformity based on unit verification (module G)	Annex II, V
5. Radio-communication equipment	EC type-examination (module B)	Annex II, I
	Conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)	Annex II, II
	Conformity to type based on product quality assurance (module E)	Annex II, III
	Conformity to type based on product verification (module F)	Annex II, IV

	Conformity based on unit verification (module G)	Annex II, V
6. Equipment required under COLREG72	EC type-examination (module B)	Annex II, I
	Conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)	Annex II, II
	Conformity to type based on product quality assurance (module E)	Annex II, III
	Conformity to type based on product verification (module F)	Annex II, IV
	Conformity based on unit verification (module G)	Annex II, V
7. Other safety equipment	EC type-examination (module B)	Annex II, I
	Conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)	Annex II, II
	Conformity to type based on product quality assurance (module E)	Annex II, III
	Conformity to type based on product verification (module F)	Annex II, IV
	Conformity based on unit verification (module G)	Annex II, V
8. Equipment under SOLAS, chapter II-1. Construction – structure, subdivision and stability, machinery and electric installations	EC type-examination (module B)	Annex II, I
	Conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)	Annex II, II
	Conformity to type based on product quality assurance (module E)	Annex II, III
	Conformity to type based on product verification (module F)	Annex II, IV
	Conformity based on unit verification (module G)	Annex II, V

3 Accreditatiebeoordelingen

3.1 Te verstrekken documenten

Voor de RvA-beoordelingen moeten de beoordelaars voorzien worden van relevante documenten. Voor controles en herbeoordelingen zijn de benodigde documenten per norm die voor accreditatie wordt gebruikt, gespecificeerd in RvA-BR005 – Beleidsregel Controles en Herbeoordelingen.

Voor de accreditatie op basis van deze richtlijn zijn aanvullend de documenten zoals vermeld in onderstaande tabel nodig.

Te verstrekken documenten	Voor- onderzoek	Initiële of her- beoordeling	Uitbreiding binnen hoofd en/of deelgebied ⁽¹⁾	Uitbreiding buiten hoofd en/of deelgebied ⁽¹⁾	Controle- beoordeling
Een overzicht van toegepaste onderzoeks- en testmethoden en normen die met betrekking tot de richtlijn onder accreditatie gerapporteerd zijn	√	√	√	√	√
Overzicht van laboratoria waar de instelling gebruik van maakt in het kader van testen, inclusief eventuele dochter- en zusterondernemingen	√	√	√	√	√

⁽¹⁾ Onder 'binnen hoofdgebied' wordt hier bijvoorbeeld verstaan een uitbreiding met modules voor de richtlijn 2014/33/EU indien reeds een accreditatie is verleend binnen dezelfde norm die voor accreditatie wordt gebruikt. Voor een instelling die nog geen accreditatie bezit voor de richtlijn 2014/33/EU wordt de uitbreiding beschouwd als 'buiten hoofdgebied'.

3.2 Aard en inhoud van de beoordelingen

In aanvulling op de algemene regels voor de aard en omvang van de RvA-beoordelingen zoals vastgelegd in RvA-BR002 en RvA-BR005 gelden voor deze accreditatie de regels uit onderstaande tabel. De aard en omvang van de beoordelingen hangen af van de aangevraagde scope van accreditatie, een mogelijk reeds bestaande accreditatie en het functioneren van de instelling in het verleden (waar van toepassing).

Methode van beoordelen	Initiële beoordeling ⁽¹⁾	Reguliere beoordelingen in de accreditatiecyclus ⁽²⁾	Scope uitbreiding ⁽¹⁾⁽³⁾
Vooronderzoek	√		√
Beoordeling op kantoor	√	Tweemaal in de cyclus	√
(*) Tot maximaal 2 beoordelingsdagen per assessor/vakdeskundige	(klanten)dossiers: tenminste 2 dossiers(*) + competentiedossiers: 25%; tenminste 2 competentie-dossiers(*)	(klanten)dossiers: 1/3√n tenminste 2 dossiers(*) + tenminste de competentie-dossiers van de bijwoning(en)/schaduwonderzoeken(*)	(klanten)dossiers: tenminste 2 dossiers(*) + competentiedossiers: 25%; tenminste 2 competentiedossiers(*)
Bijwoning ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾	Bijwoning van een van de volgende modules: module B, module F of module G + Bijwoning van een van de volgende modules: module D of module E	Tweemaal in de cyclus Bijwoning van een van de volgende modules: module B, module F of module G + Bijwoning van een van de volgende modules: module D of module E	Afhankelijk van de bestaande scope van accreditatie voor deze richtlijn.
Bijwoning van beoordeling van uitbesteding	Indien werkzaamheden uitbesteed worden aan (een) niet-passend geaccrediteerde organisatie(s), zal de RvA beoordeling(en), die de instelling uitvoert bij de organisatie(s) waaraan wordt uitbesteed, bijwonen.	Indien werkzaamheden uitbesteed worden aan (een) niet-passend geaccrediteerde organisatie(s), zal de RvA beoordeling(en), die de instelling uitvoert bij de organisatie(s) waaraan wordt uitbesteed, bijwonen.	Indien werkzaamheden uitbesteed worden aan (een) niet-passend geaccrediteerde organisatie(s), zal de RvA beoordeling(en), die de instelling uitvoert bij de organisatie(s) waaraan wordt uitbesteed, bijwonen.

(1) Indien een CBI nog niet is aangemeld voor de richtlijn/de specifieke module(s), kan mogelijk gebruik worden gemaakt van de 'Tijdelijke accreditatie onder beperkende voorwaarden', overeenkomstig RvA-BR002.

(2) Een accreditatiecyclus beslaat een periode van vier jaar, die start nadat een besluit over een initiële of herbeoordeling is genomen; de cyclus omvat daarmee de controlebeoordelingen en de herbeoordeling in deze periode.

(3) Op basis van de aanvraag (formulier RvA-F105) zal de RvA bepalen hoe de beoordeling van de uitbreiding uitgevoerd gaat worden.

(4) Een bijwoning duurt tenminste één hele dag of zo lang als de totale inspectie, keuring, audit, test duurt.

(5) Mogelijk ook schaduwonderzoeken en/of onaangekondigde bijwoningen.

(6) Bij de keuze van bijwoningen geldt het volgende:

- Bij initiële beoordelingen en uitbreidingen: module G – eenheidskeuring dient te worden bijgewoond indien hier accreditatie voor is aangevraagd; indien de instelling hier geen accreditatie voor heeft aangevraagd, maar wel voor module B of module F, dan moet deze worden bijgewoond
- Bij initiële beoordelingen en uitbreidingen: module D – overeenstemming met het type op basis van kwaliteitsborging van het productieproces dient te worden bijgewoond indien hier accreditatie voor is aangevraagd; indien de instelling hier geen accreditatie voor heeft aangevraagd, maar wel voor module E, dan moet module E worden bijgewoond.

(7) Bij de keuze van bijwoningen geldt bovendien dat per soort apparatuur (indeling in categorie 1 tot en met 8 volgens uitvoeringsverordening (EU) 2019/1397 (zie bijlage 1)) een bijwoning moet plaatsvinden. Het hoogste aantal (modules of categorieën) is hierbij leidend.

Alle verschillende modules en categorieën van productgroepen (1 tot en met 8, zie bijlage 1) waarvoor de instelling is geaccrediteerd moeten en in de accreditatiecyclus worden beoordeeld via een bijwoning. Indien voor een module de instelling geen beoordeling bij haar klant uitvoert, en dit vanuit de module ook niet is vereist, dan zal een dossieronderzoek worden uitgevoerd in aanvulling op het reguliere kantooronderzoek

4 Specifieke aandachtspunten voor de RvA-beoordeling

4.1 Aanwijzingscriteria

Toelichtend document RvA-T043 legt de relatie uit tussen de eisen uit de geharmoniseerde normen die voor accreditatie worden gebruikt en de eisen uit de richtlijnen en verordeningen die geharmoniseerd (aligned) zijn met besluit 768/2008/EG.

Voor de richtlijn Zeeschepen geldt dat de eisen die zijn toegelicht in RvA-T043, zijn vastgelegd in de volgende artikelen in de richtlijn:

- De eisen voor de aangemelde instanties ten behoeve van aanmelding zijn vastgelegd in bijlage III; in aanvulling hierop gelden voor de richtlijn Zeeschepen nog twee aanvullende eisen in bijlage III:
 - punt 18: conformiteitsbeoordelingsinstanties voldoen aan de eisen van norm EN ISO/IEC 17065:2012;
 - punt 19: conformiteitsbeoordelingsinstanties zien erop toe dat testlaboratoria die worden gebruikt voor conformiteitsbeoordelingen voldoen aan de eisen van norm EN ISO/IEC 17025:2005.
- Voor de aangemelde instanties liggen de eisen ten aanzien van dochterondernemingen en uitbesteding vast in artikel 20.
- De operationele verplichtingen liggen vast in artikel 23.
- De informatieverplichting ligt vast in artikel 24.

4.2 Aandachtspunten voor specifieke modules

De volgende punten komen specifiek aan de orde in de beoordeling:

- de wijze waarop de instelling de stand der techniek volgt en vaststelt of een wijziging in de stand der techniek gevolgen heeft voor de door de aangemelde instantie afgegeven verklaringen, inclusief de wijze waarop de instelling hierover communiceert met haar klanten;
- de wijze waarop de aangemelde instantie wijzigingen (die de fabrikant aanbrengt in het door de aangemelde instantie goedgekeurde type, die van invloed kunnen zijn op het voldoen aan de essentiële eisen, of het voldoen aan de voorwaarden uit de door de aangemelde instantie afgegeven verklaring) beoordeelt. De aangemelde instantie onderzoekt de wijzigingen en deelt de aanvrager mede of het certificaat van EU-typeonderzoek nog geldig is dan wel of nadere onderzoeken, controles en tests nodig zijn;
- controle op passende accreditatie/beoordeling van toeleverende laboratoria, indien van toepassing.

5 Andere informatie

De RvA informeert de aanmeldende autoriteit (IL&T) over eventuele (deel)schorsingen en (deel)intrekkingen van de accreditatie voor deze richtlijn.

6 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Niet van toepassing, dit is de eerste versie van dit document.

Bijlage 1: Producten binnen de richtlijn Zeeschepen (voor Engelse tekst zie uitvoeringsverordening (EU) 2019/1397)

1. Reddingsmiddelen

- MED/1.1 Reddingsboeien
- MED/1.2a Positieaangevende lichten voor reddingsmiddelen: a) voor reddingsboten en hulpverleningsboten,
- MED/1.2b Positieaangevende lichten voor reddingsmiddelen: b) voor reddingsboeien
- MED/1.2c Positieaangevende lichten voor reddingsmiddelen: c) voor reddingsvesten.
- MED/1.3 Zelfwerkende rooksignalen voor reddingsboeien
- MED/1.4 Reddingsvesten
- MED/1.5a Overlevingspakken en beschermingspakken die bedoeld zijn om te worden gedragen MET een reddingsvest a) overlevingspak zonder inherente isolatie,
- MED/1.5b Overlevingspakken en beschermingspakken die bedoeld zijn om te worden gedragen MET een reddingsvest b) overlevingspak met inherente isolatie
- MED/1.5c Overlevingspakken en beschermingspakken die bedoeld zijn om te worden gedragen MET een reddingsvest c) beschermingspakken
- MED/1.6a Overlevingspakken en beschermingspakken die bedoeld zijn om te worden gedragen ZONDER een reddingsvest a) overlevingspak zonder inherente isolatie
- MED/1.6b Overlevingspakken en beschermingspakken die bedoeld zijn om te worden gedragen ZONDER een reddingsvest b) overlevingspak met inherente isolatie
- MED/1.6c Overlevingspakken en beschermingspakken die bedoeld zijn om te worden gedragen ZONDER een reddingsvest c) beschermingspakken.
- MED/1.7 Hulpmiddelen tegen warmteverlies
- MED/1.8 Valschermsignalen (pyrotechniek)
- MED/1.9 Handstakellichten (pyrotechniek)
- MED/1.10 Drijvende rooksignalen (pyrotechniek)
- MED/1.11 Lijnwerptoestellen
- MED/1.12 Opblaasbare reddingsvlotten
- MED/1.13 Vaste reddingsvlotten
- MED/1.14 Zichzelf automatisch oprichtende reddingsvlotten
- MED/1.15 Overdekte omkeerbare reddingsvlotten
- MED/1.16 Zelfdrijfvoorzieningen voor reddingsvlotten (hydrostatische openers)
- MED/1.17a Reddingsboten: a) door tewaterlatingsmiddelen uitgezette reddingsboten:
 - gedeeltelijk gesloten,
 - volledig gesloten.
- MED/1.17b Reddingsboten: b) vrije-valreddingsboten.
- MED/1.18 Vaste hulpverleningsboten
- MED/1.19 Opgeblazen hulpverleningsboten
- MED/1.20a Snelle hulpverleningsboten: a) opgeblazen,
- MED/1.20b Snelle hulpverleningsboten: b) vaste,
- MED/1.20c Snelle hulpverleningsboten: c) vast opgeblazen.
- MED/1.21 Tewaterlatingsmiddelen waarbij gebruik wordt gemaakt van lopers (davits)

- MED/1.23 Tewaterlatingsmiddelen voor vrijevalreddingsboten
- MED 1.24 Tewaterlatingsmiddelen voor reddingsvlotten (Davits)
- MED/1.25 Tewaterlatingsmiddelen voor snelle hulpverleningsboten (Davits)
- MED/1.26a Loskoppel-mechanisme voor a) reddings- en hulpverleningsboten (met torenloper of –lopers te water gelaten)
- MED/1.26b Loskoppelmecanisme voor b) reddingsvlotten (met torenloper of -lopers te water gelaten)
- MED/1.26c Loskoppelmecanisme voor c) vrijevalreddingsboten.
- MED/1.27 Systemen voor evacuatie op zee
- MED/1.28 Hulpverleningsmiddelen
- MED/1.29 Inschepingsladders
- MED/1.30 Retroflecterende materialen
- MED/1.31 VHF-radiotelefonie-toestel voor reddingsvlot, - verplaatst naar MED/5.17 en MED/5.18.
- MED/1.32 9 GHz SAR-transponder (SART), - verplaatst naar MED/4.18.
- MED/1.33 Radarreflector voor reddings- en hulpverleningsboten (passief)

- MED/1.36 Voortstuwingsmotor voor reddings-/hulpverleningsboot
- MED/1.37 Voortstuwingsbuitenboordmotor voor hulpverleningsboot
- MED/1.38 Zoeklichten voor gebruik in reddings- en hulpverleningsboten
- MED/1.39 Open omkeerbare reddingsvloten
- MED/1.40 Mechanisch loodsstoeltje, - verplaatst naar MED/4.48.
- MED/1.41a Lieren voor reddingsvloten en hulpverleningsboten a) door tewaterlatingsmiddelen uitgezette reddingsboten,
- MED/1.41b Lieren voor reddingsvloten en hulpverleningsboten: b) vrijevalreddingsboten,
- MED/1.41c Lieren voor reddingsvloten en hulpverleningsboten: c) reddingsvloten,
- MED/1.41d Lieren voor reddingsvloten en hulpverleningsboten: d) hulpverleningsboten,
- MED/1.41e Lieren voor reddingsvloten en hulpverleningsboten: e) snelle hulpverleningsboten.
- MED/1.42 Loodsadder, - verplaatst naar MED/4.49.
- MED/1.43 Vaste/opgeblazen hulpverleningsboten

2. Voorkoming van verontreiniging van de zee

- MED/2.1 Oliefiltersysteem (voor een oliegehalte van de uitstromende vloeistof van max. 15 ppm)
- MED/2.2 Detectoren van het olie-/waterscheidingsvlak
- MED/2.3 Oliegehaltemeters

- MED/2.5 Bewakings- en regelsystemen voor olielozingen voor olietankers
- MED/2.6 Afvoersystemen
- MED/2.7 Scheepsafvalverbranders (Verbrandingsinstallaties met een capaciteit van meer dan 1 500 tot en met 4 000 kW)
- MED/2.8 NOx-analysator voor gebruik aan boord als per NOx technische code 2008

- MED/2.10 Boordsystemen voor de reiniging van uitlaatgassen

3. Brandbeveiligingsapparatuur

- MED/3.1 Primaire dekbedekking
- MED/3.2 Draagbare blustoestellen
- MED/3.3a Brandweeruitrusting: beschermende kleding (kleding voor brandbestrijding op korte afstand) – beschermende kleding voor brandbestrijding
- MED/3.3b Brandweeruitrusting: beschermende kleding (kleding voor brandbestrijding op korte afstand) – beschermende kleding voor brandbestrijding; reflecterende kleding voor gespecialiseerde brandbestrijding
- MED/3.3 Brandweeruitrusting: beschermende kleding (kleding voor brandbestrijding op korte afstand) – beschermende kleding voor brandbestrijding: beschermende kleding met reflecterend buitenoppervlak
- MED/3.4 Brandweeruitrusting: laarzen
- MED/3.5 Brandweeruitrusting: handschoenen
- MED/3.6 Brandweeruitrusting: helm
- MED/3.7 Ademhalingsstoestel zijnde een onafhankelijk werkend persluchttoestel
- MED/3.8 Ademhalingsapparatuur met luchttoevoer via een luchtslang
- MED/3.9 Onderdelen voor sprinklersystemen voor verblijfsruimten, dienstruimten en controlestations, die gelijkwaardig zijn aan de in SOLAS 74, voorschrift II- 2/12, vermelde systemen (beperkt tot straalpijpen en hun prestatie). (Straalpijpen voor vaste sprinklersystemen voor hogesnelheids-vaartuigen (HSC) vallen eveneens onder dit punt)
- MED/3.10 Straalpijpen voor vast aangebrachte sproei-installaties voor water onder druk in ruimten voor machines en ladingpompkamers
- MED/3.11a Brandwerendheid van afscheidingen van klasse A en B a) afscheidingen van klasse A,
- MED/3.11b Brandwerendheid van afscheidingen van klasse A en B b) afscheidingen van klasse B.
- MED/3.12 Inrichtingen om vlamdoorslag naar de ladingtanks in tankers te voorkomen
- MED/3.13 Niet-brandbare materialen

- MED/3.15a Andere materialen dan staal voor buisleidingen waardoor olie of brandstofolie wordt gevoerd a) kunststofbuizen en -fittings
- MED/3.15b Andere materialen dan staal voor buisleidingen waardoor olie of brandstofolie wordt gevoerd b) kleppen

- MED/3.15c Andere materialen dan staal voor buisleidingen waardoor olie of brandstofolie wordt gevoerd c) soepele buisleidingen en compensatoren
- MED/3.15d Andere materialen dan staal voor buisleidingen waardoor olie of brandstofolie wordt gevoerd d) metalen buisonderdelen met sterke elastomeerafdichtingen
- MED/3.16 Branddeuren
- MED/3.17 Onderdelen voor bedieningssysteem voor branddeuren
- MED/3.18a Bekledingsmaterialen en vloerbedekkingen met laag vlamspreidend vermogen a) decoratieve fineerlagen,
- MED/3.18b Bekledingsmaterialen en vloerbedekkingen met laag vlamspreidend vermogen b) verfsystemen
- MED/3.18c Bekledingsmaterialen en vloerbedekkingen met laag vlamspreidend vermogen c) vloerbedekkingen.
- MED/3.18d Bekledingsmaterialen en vloerbedekkingen met laag vlamspreidend vermogen d) isolerende bekleding van buisleidingen,
- MED/3.18e Bekledingsmaterialen en vloerbedekkingen met laag vlamspreidend vermogen e) lijm die wordt gebruikt bij de constructie van afscheidingen van klasse A, B en C,
- MED/3.18f Bekledingsmaterialen en vloerbedekkingen met laag vlamspreidend vermogen f) brandbare leidingdoorvoeren
- MED/3.19 Draperieën, gordijnen en andere hangende materialen en wandbekledingen van textiel
- MED/3.20 Beklede meubelen
- MED/3.21 Matrassen en beddengoed
- MED/3.22 Brandkleppen

- MED/3.25 Brandbestendige ramen en patrijspoorten van klasse „A” en „B”
- MED/3.26a Doorvoeren door afscheidingen van klasse A a) elektriciteitskabels
- MED/3.26b Doorvoeren door afscheidingen van klasse A b)buizen, leidingen, hoofdleidingen enz.
- MED/3.27a Doorvoeren door afscheidingen van klasse B a) elektriciteitskabels,
- MED/3.27b Doorvoeren door afscheidingen van klasse B b)buizen, leidingen, hoofdleidingen enz.
- MED/3.28 Sprinklersystemen (beperkt tot de sprinklerkoppen). (Straalpijpen voor vaste sprinklersystemen voor hogesnelheidsvaartuigen (HSC) vallen eveneens onder dit punt)
- MED/3.29 Brandslangen a) Niet-doorlatende, plat-oprolbare brandslangen (binnendiameter van 25 mm tot 52 mm)
- MED/3.30 Draagbare zuurstofmeet- en gasdetectieapparatuur

- MED/3.32 Vuurbestendige materialen (met uitzondering van meubilair) voor hogesnelheidsvaartuigen
- MED/3.33 Vuurbestendige materialen voor meubilair voor hogesnelheidsvaartuigen
- MED/3.34 Vuurbestendige afscheidingen voor hogesnelheidsvaartuigen
- MED/3.35 Branddeuren op hogesnelheidsvaartuigen
- MED/3.36 Brandkleppen op hogesnelheidsvaartuigen
- MED/3.37a Doorvoeren door vuurbestendige afscheidingen op hogesnelheidsvaartuigen a) elektriciteitskabels
- MED/3.37b Doorvoeren door vuurbestendige afscheidingen op hogesnelheidsvaartuigen b) buizen,leidingen, hoofdleidingen enz.
- MED/3.38 Draagbare brandblusapparaten voor reddings- en hulpverleningsboten
- MED/3.39 Straalpijpen voor equivalente brandblusinstallaties met waternevel als blusmiddel voor machinekamers en ladingpompkamers
- MED/3.40 In de vloer aangebrachte verlichtingssystemen (uitsluitend onderdelen)
- MED/3.41 Ademhalingstoestellen voor noodevacuatie (EEBD)
- MED/3.42 Onderdelen voor systemen met inert gas
- MED/3.43 Straalpijpen voor brandblusinstallaties (automatisch of manueel bediend) voor frituurtoestellen
- MED/3.44 Brandweeruitrusting - Reddingslijn
- MED/3.45 Onderdelen voor equivalente vast aangebrachte brandblusinstallaties met gas als blusmiddel (blusmiddel, kleppen en straalpijpen) voor machinekamers en ladingpompkamers
- MED/3.46 Equivalente vast aangebrachte brandblusinstallaties met gas als blusmiddel voor machinekamers (aerosolsystemen)

- MED/3.47 Concentraat voor vast aangebrachte schuimblusinstallaties met hoge expansie voor machinekamers en ladingpompkamers
- MED/3.48 Vast aangebrachte brandblusinstallaties met water als blusmiddel voor lokale toepassing in machinekamers van categorie A (Tests van straalpijpen en prestaties)
- MED 3.49a Vast aangebrachte watergebaseerde vuurbestrijdingssystemen voor ro-ro-ruimten, voertuigdekken en ruimten van speciale categorieën a) op voorschriften gebaseerde systemen volgens Circ.1430, punt 4.
- MED/3.49b Vast aangebrachte watergebaseerde vuurbestrijdingssystemen voor ro-ro-ruimten, voertuigdekken en ruimten van speciale categorieën b) op prestaties gebaseerde systemen volgens Circ.1430, punt 5.
- MED/3.51a Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: a) Brandmeldcentrales
- MED/3.51b Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: b) Energievoorziening,
- MED/3.51c Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: c) Thermische melders - Puntmelders,
- MED/3.51d Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: d) Rookmelders: Puntmelders werkend volgens het strooilicht-, verduisterings- of ionisatieprincipe,
- MED/3.51e Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: e) Vlamdetectoren: Puntmelders,
- MED/3.51f Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: f) Handbrandmelders:
- MED/3.51g Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: g) Speciale circuitisolatoren,
- MED/3.51h Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: h) Input/output-elementen:
- MED/3.51i Onderdelen voor vast aangebrachte branddetectie- en brandalarminstallaties in controlestations, dienstruimten, verblijfsruimten, cabinebalkons, bemande en onbemane machinekamers: i) Kabels.
- MED/3.52 Niet-draagbare en draagbare brandblussers
- MED/3.53 Brandalarmeringsapparatuur - akoestische signaalgevers
- MED/3.54 Vaste zuurstofmeet- en gasdetectieapparatuur
- MED/3.55 Straalpijpen voor dubbel gebruik (sproeien/spuiten)
- MED/3.56 Vaste brandslangsystemen Brandslanghaspels met vormvaste slang
- MED/3.57 Onderdelen voor schuimblusinstallaties met gemiddelde expansie - vast dekschuimsysteem op tankschepen.
- MED/3.58 Onderdelen voor vast aangebrachte schuimblusinstallaties met lage expansie voor machinekamers en voor dekbeveiliging op tankschepen.
- MED/3.59 Geëxpandeerd schuim voor vast aangebrachte brandblusinstallaties op chemicaliëntankers
- MED/3.60 Straalpijpen voor vast aangebrachte sproei-installaties voor water onder druk voor cabinebalkons
- MED/3.61a „Inside air“-schuiminstallaties met hoge expansie voor de bescherming van machinekamers en ladingpompkamers, voertuig- en ro-ro-ruimten, ruimten van bijzondere aard en laadruimten.
- MED/3.61b „Outside air“-schuiminstallaties met hoge expansie voor de bescherming van machinekamers en ladingpompkamers, voertuig- en ro-ro- ruimten, ruimten van bijzondere aard en laadruimten.
- MED/3.62 Blusinstallaties op basis van droog chemisch poeder
- MED/3.63 Onderdelen voor rookdetectiesystemen met monsterextractie

- MED/3.64 Afscheidingen van klasse C
- MED/3.65 Vast detectiesysteem voor koolwaterstofgassen
- MED/3.66 Evacuatiegeleidingssystemen als alternatief voor in de vloer aangebrachte verlichtingssystemen
- MED/3.67 Schuimblussystemen voor helikoptervoorzieningen
- MED/3.68 Onderdelen voor vast aangebrachte brandblusinstallaties voor kombuisafvoerkokers
- MED/3.69 Mobiele watermonitoren voor schepen die op of na 1 januari 2016 zijn gebouwd en ontworpen om vijf of meer lagen containers te vervoeren op of boven het aan weer en wind blootgestelde dek
- MED/3.70 Brandslangen (Vormvaste slangen voor vaste systemen)
- MED/3.71 Vaste brandslangsystemen Brandslangsystemen met plat- oprolbare slang

4. Navigatieapparatuur

- MED/4.1 Magnetisch kompas Klasse A voor schepen
- MED/4.2 Zendend koers-instrument (Transmitting Heading Device - THD) (magnetische methode)
- MED/4.3 Gyrokompas
- MED/4.4 Radarapparatuur, - verplaatst naar MED/4.34, MED/4.35 en MED/4.3.6
- MED/4.5 Automatische radarplotapparatuur (ARPA), - verplaatst naar MED/4.34.
- MED/4.6 Echoloodapparatuur
- MED/4.7 Snelheids- en afstandsmeetapparatuur (SDME)

- MED/4.9 Bochtaanwijzer

- MED/4.14 Gps-apparatuur
- MED/4.15 GLONASS-apparatuur
- MED/4.16 Koersautomaat (Heading Control System - HCS)

- MED/4.18 Plaatsbepalingsapparatuur voor opsporing en redding (Search and rescue locating devices - SRLD): 9 GHz SAR-transponder (SART)

- MED/4.20 Roerstandindicator
- MED/4.21 Rpm-indicator (schroef)
- MED/4.22 Spoedindicator
- MED/4.23 Magnetisch kompas Klasse B voor reddings- en hulpverleningsboten

- MED/4.29 Reisgegevensrecorder (Voyage Data Recorder - VDR)
- MED/4.30 Elektronischekaartsysteem (Electronic Chart Display and Information System - ECDIS) met back-up, en rasterkaartsysteem (Raster Chart Display System - RCDS)
- MED/4.31 Gyrokompas voor hogesnelheidsvaartuigen
- MED/4.32 Universele AIS-apparatuur (Automatic Identification System) Reg.
- MED/4.33 Routeautomaat (werkt wanneer het schip een snelheid van minimale manoeuvreersnelheid tot 30 knopen heeft)
- MED/4.34 Radarapparatuur CAT 1
- MED/4.35 Radarapparatuur CAT 2
- MED/4.36 Radarapparatuur CAT 3
- MED/4.37 Radarapparatuur voor hogesnelheidsvaartuigtoepassingen (CAT 1H en CAT 2H)
- MED/4.38a Radarapparatuur goedgekeurd met een kaartoptie, namelijk: a) CAT 1C,
- MED/4.38b Radarapparatuur goedgekeurd met een kaartoptie, namelijk: b) CAT 2C,
- MED/4.38c Radarapparatuur voor hogesnelheidsvaartuigtoepassingen goedgekeurd met een kaartoptie, namelijk: c) CAT 1HC
- MED/4.38d Radarapparatuur voor hogesnelheidsvaartuigtoepassingen goedgekeurd met een kaartoptie, namelijk: d) CAT 2HC
- MED/4.39 Passieve radarreflector
- MED/4.40 Koersautomaat voor hogesnelheidsvaartuigen
- MED/4.41 Zendend koersinstrument (Transmitting Heading Device - THD) (GNSS-methode)
- MED/4.42 Zoeklicht voor hogesnelheidsvaartuigen
- MED/4.43 Nachtzichtapparatuur voor hogesnelheidsvaartuigen
- MED/4.44 Differentiële bakenontvanger voor DGPS- en DGLONASS-apparatuur

- MED/4.46 Zendend koersinstrument (Transmitting Heading Device - THD) (gyroscopische methode)
- MED/4.47 Vereenvoudigde reisgegevensrecorder (S-VDR)
- MED/4.49 Loodsladder
- MED/4.50 DGPS-apparatuur
- MED/4.51 DGLONASS-apparatuur
- MED/4.52 Dagseinlamp
- MED/4.53 Radardoelversterker
- MED/4.54 Kompasbearinginstrument
- MED/4.55 Plaatsbepalingsapparatuur voor opsporing en redding (Search and rescue locating devices - SRLD): AIS SART-apparatuur
- MED/4.56 Galileo-apparatuur
- MED/4.57 Wachtalarmsysteem (BNWAS)
- MED/4.58 Ontvanger voor geluidssignalen
- MED/4.59 Geïntegreerd navigatiesysteem

5. Radiocommunicatieapparatuur

- MED/5.1 VHF-radio-installatie waarmee zenden en ontvangen van DSC en radiotelefonie mogelijk is.
- MED/5.2 VHF DSC-luister-wachtontvanger
- MED/5.3 NAVTEX-ontvanger
- MED/5.4 EGC-ontvanger
- MED/5.5 HF-apparatuur voor maritieme veiligheidsinformatie (MSI) (HF NBDP-ontvanger)
- MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)
- MED/5.10 MF-radio-installatie waarmee zenden en ontvangen van DSC en radiotelefonie mogelijk is
- MED/5.11 MF DSC-luister-wachtontvanger
- MED/5.13 Inmarsat-C-scheepssatellietstation
- MED/5.14 MF/HF-radio waarmee zenden en ontvangen van DSC, NBDP en radiotelefonie mogelijk is.
- MED/5.15 MF/HF DSC scanner luisterwacht-ontvanger
- MED/5.17 Draagbaar VHF-radiotelefonietoestel voor reddingsvlot
- MED/5.18 Vast VHF-radiotelefonietoestel voor reddingsvaartuig
- MED/5.19 Inmarsat-F77
- MED/5.20 Tweewegradiotelefonietoestel voor de brandweer
- MED/5.21 Geïntegreerd communicatiesysteem (ICS)

6. Krachtens COLREG 72 vereiste apparatuur

- MED/6.1 Navigatielantaarns

7. Overige veiligheidsuitrusting

- MED/7.1 Ademhalingstoestel zijnde een onafhankelijk werkend persluchttoestel voor het binnengaan en werken in een met gas gevulde ruimte

8. Apparatuur onder SOLAS, hoofdstuk II-1

- MED/8.1 Waterpeildetectoren