

10-11-2023

Binnenvaart				Abbert
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000		x	x	Droog zetten vaartuig
200500		x	x	Controle romp
200501				Romp incl. huidstompen (Class)
220029				Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001		x	x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001		x	x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001		x	x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000		x	x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030			x	Conserveren voorpiek
285031			x	Conserveren achterpiek
285050			x	Conserveren kettingbak
286001				Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementeren)
286020				Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020			x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001				Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002				Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045				Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001		x	x	Roer (Roerkoning)
402001			x	Roerkoning(Class)

402007		x	x	Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025				Stuurwerk noodbesturing
403030			x	Roerstandaanwijzer(Class)
404001		x	x	Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001			x	Radar(s)(Class)
411026	x	x	x	AIS-Installatie(s)(Class)
411044	x	x	x	ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001			x	Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030			x	Bochtaanwijzer(Class)
416002				Camera installatie
417035				Barometer
418000	x	x	x	Vaste Mast/Stagen
418001	x	x	x	Mast/Stagen mechanisch
418002				Mast/stagen hydraulisch
418003				Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000	x	x	x	Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001			x	Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001		x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007	x	x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053	x	x	x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015				Veiligheidsplan
450002	x	x	x	Hijs en sjormaterialen
450003				Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006			x	David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022				Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005	x	x	x	Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004	x	x	x	Noodsignalen
503010	x	x	x	Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033				Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060				Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030				Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001				ADN Overdruk(Class)
507002				ADN Stippenplan

507004				ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001	x	x	x	Poorten en Blinden
515005				Ramen en raamverwarming
515050				Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailing(en)
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001	x	x	x	Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011				Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011			x	Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014				Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014				Legionella Beheersplan
581021				(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000				Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068			x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069				Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070				Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001		x	x	Schroefasinstallatie(s)
631003			x	Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002				PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022			x	SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018		x	x	Waterafscheider(s)
703009				Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037				Wierbakk(en)
721039				Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042			x	Pijpenkoeler(s)
722001	x	x	x	Koelsysteem(en) intern
723001		x		Huidafsluiters
723003			x	Huidafsluiters (Class)
743008				Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000			x	Lenssysteem
803001	x	x	x	Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003				Brandmeldinstallatie (Class)
812001				Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003		x	x	Brandblus/ Dekwassysteem
813007				Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011	x	x	x	Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020				FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001				Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002				Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001				Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002				Hoofdschakelautomaten
880000	x	x	x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

SFI code	Omschrijving SFI code	Sub-onderdeel	Omschrijving onderhoudswerkzaamheden	A	B	C
			Tijdens B-beurt dienen tevens werkzaamheden van A-beurt uitgevoerd te worden			
			Tijdens C-beurt dienen tevens werkzaamheden van A- en B-beurt uitgevoerd te worden			
200.000	ROMP - CASCO					
200.000	DROOGZETTEN VAARTUIG		DROOGZETTEN VAARTUIG • Vaartuig hellingen of dokken en opblokken ter plaatsen van de spanten of (indien aanwezig) volgens dokplan. • Aansluiten en op druk houden van de het brandblussysteem. • Aansluiten van walvoeding en leveren van stroom. • Sleepboot assistentie indien nodig. OPDRIJVEN VAARTUIG • Afkoppelen van walstroom en brandblus voorziening. • Uitdokken en weer aan de kade afmeren na afloop van de dokkingsperiode. • Sleepboot assistentie indien nodig. Incl. eerste zitdag. leveren van walstroom voeding, KWh is afhankelijk per vaartuig voor geplande onderhoudsperiode. Eindafrekening		B	
200.500	CONTROLE ROMP		• Casco romp (t/m berghout) volledig controleren op lekkage, slijtage, scheuren, bevestigingen, deuken en beschadigingen. • Onderwaterschip schoonspuiten/schoonmaken met inachtnaam van productblad verfspecificatie. Afdichtingen van roerpropeller, schroefassen, roeren en andere kwetsbare delen beschermen tegen eventuele hogedrukstraal. Zee-inlaten, inlaatkasten en dwarsschroeven, roosters de- en monteren (incl. borgen), kasten en tunnels inwendig schoonspuiten, beunkoeler reinigen. • Aantal zitdagen benodigd voor de werkzaamheden onderhoudsbeurt. • Milieuheffing tijdens werkzaamheden.		B	
200.501	ROMP INCL. HUIDSTOMPEN (CLASS)		Huiddikte-meting laten verrichten (t.b.v. Klasse) door geaccrediteerd bedrijf en aanleveren rapportage			

220.029	VUILE OLIETANK (CLASS)	Tank	De tank dient leeg en schoongemaakt te worden. Mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op eventuele corrosie en controle fundatie. - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Afvoer vuile olie en vervangen beschadigde delen zal verrekend worden op basis van meerwerk / deelopdracht. Status rapporteren en aanbieden aan Klasse.			
262.015	LENSPUTTEN		Controle bilge: - testen alarmen - zonodig vervuiling en vloeistoffen verwijderen Afvoer zal verrekend worden op basis van meerwerk / deelopdracht			
267.010	BERGHOUT(RUBBER) /KOPFENDER/APOSTELEN/BOEIING/ VOETSTRIPS		Volledig controleren op goede bevestiging en beschadigingen. Adviesrapportage voor herstel.	A		
270.001	CONSERVEREN VAN HET CASCO VAN WATERLIJN T/M DE POTDEKSEL		Conserveren incl. verschansing binnenzijde volgens goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen verffabrikant. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant. Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat. Indien geen huisstijl RWS voorgeschreven is zal dit nader aangegeven worden. Belettering opnieuw aanbrengen volgens bestaand systeem.			
271.001	CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP		Conserveren alle aan water blootstaande delen incl. inlaatkasten en dwarsschroeftunnels volgens goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen verffabrikant. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant. Leveren		B	

273.001	CONSERVEREN VAN ALLE WERKDEKKEN		conserveren incl alle aan water en weer onderhavige delen, binnenzijde deuren en luiken en beletteringen volgens goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen verffabrikant. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant. Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat. Belettering en symbolen aanbrengen volgens bestaand systeem. Vóór het schuren alle onderdelen en stickers die verwijderbaar zijn demonteren om daarachter of eronder te kunnen schilderen. Na het schilderwerk alles weer terugplaatsen en nieuwe stickers leveren en aanbrengen.			
275.000	CONSERVEREN VAN DE COMPLETE BOVENBOUW VANAF HET HOOFDDEK		Conserveren incl. alle aan water en weer onderhavige delen en binnenzijde luiken,deuren en beletteringen volgens goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen verffabrikant. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant. Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat. Belettering en symbolen aanbrengen volgens bestaand systeem. Vóór het schuren alle onderdelen en stickers die verwijderbaar zijn demonteren om te kunnen schilderen. Na het schilderwerk alles weer terugplaatsen en nieuwe stickers leveren en aanbrengen.			
278.000	KATHODISCHE BESCHERMING		Volledig controleren op dikte en goede werking. Dikte moet > zijn dan 50% van oorspronkelijke afmeting. Een te geringe dikte vermelden in de rapportage. Afgekeurde anodes worden vervangen en separaat per keer verrekend.			
278.001	KATHODISCHE BESCHERMING ROMP EN SCHROEFAS		Schroefas aardingsysteem controleren op goede werking. Inspectie koolborstels, loopringen en veerspanning. Rapporteren. Anodes schroefas(sen) en afdichtingen controleren en zonodig vervangen. Het kathodisch beschermingssysteem (ICCP/ICAF) controleren op goede werking en uitgelezen data vastleggen in een daarvoor bestemd rapport. <u>Afgekeurde anodes worden vervangen en separaat per keer verrekend.</u>			
278.005	KATHODISCHE BESCHERMING INLAATKASTEN		Anodes van actief anti-fouling systeem (ICAF/MGPS) inspecteren. Het kathodisch beschermingssysteem (ICCP/ICAF) controleren op goede werking en uitgelezen data vastleggen in een daarvoor bestemd rapport. <u>Afgekeurde anodes worden vervangen en separaat per keer verrekend.</u>			
285.001	BALLASTANK/ZEEWATERTANKS		Wanddiktemeting zeewatercrossoverleiding			

285.030	CONSERVEREN VOORPIEK		Voorpiek leegmaken en schoonmaken, na werkzaamheden alles weer terugplaatsen. Conserveren volgens goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen verffabrikant. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant.			
285.031	CONSERVEREN ACHTERPIEK		Achterpiek leegmaken en schoonmaken, na werkzaamheden alles weer terugplaatsen. Conserveren volgens goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen verffabrikant. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant.			
285.050	CONSERVEREN VAN KETTINGBAK(KEN)		Kettingbak leeghalen, schoonmaken en na werkzaamheden alles weer terugplaatsen. Conserveren volgens goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen verffabrikant. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant.			
286.001	DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE)	Gecoat	Tank leegpompen, mangat openen, visueel inspecteren en weer vullen, status rapporteren. Controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem. Indien de tank betreden wordt spoelen met ontsmettingsmiddel. Mangat sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Rapporteren.			
286.002	DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE)	Gecementeerd	Tank leegpompen, mangat openen, ventileren, volledig controleren op roestvorming. Tank reinigen en conservering bijwerken (cementeren). Controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem, status rapporteren. Tank spoelen met ontsmettingsmiddel. Mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Rapporteren.			

286.020	GRIJSWATERTANK / ZWARTWATERTANK (CLASS)	Zwartwatertank	De tank dient leeg en schoongemaakt te worden. Mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coating laag, corrosiebescherming en fundatie - controle tankwasleidingen en -nozzles (i.v.t.) - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Vervanging beschadigde delen, herstellen van de conservering en de afvoer van zwart water zal verrekend worden via meerwerk / deelopdracht			
287.020	BRANDSTOFTANK(S) (CLASS)	GASOLIETANKS	Tank leegpompen, tijdelijk opslaan van gasolie en nadien weer terugpompen. Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Vervanging beschadigde delen en herstellen van de conservering zal verrekend worden via meerwerk / deelopdracht 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.			

287.020	BRANDSTOFTANK(S) (CLASS)	DAGTANK(EN)	Tank leegpompen, tijdelijk opslaan van gasolie en nadien weer terugpompen. Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Vervanging beschadigde delen en herstellen van de conservering zal verrekend worden via meerwerk / deelopdracht 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.			
287.020	BRANDSTOFTANK(S) (CLASS)	Overflowtank	Tank leegpompen, tijdelijk opslaan van gasolie en nadien weer terugpompen. Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.	A		
287.020	BRANDSTOFTANK(S) (CLASS)	BOB (bunker overloop beveiliging)	Functietest of de bunkerpomp uitschakelt			
300.000	DEKKRANEN					
331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAMES (14-16 weken) (CLASS)	Hijskranen en A-frames	(14-16 weken voor aanvang werfbeurt)) keuring/inspectie laten uitvoeren door een gecertificeerd en geaccrediteerd bedrijf, conform vigerende wet- en regelgeving en volgens geldende Klasse-eisen incl. rapportage en aanvulling in het kraanboek			
331.002	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	Hijskranen en A-frames	Loadtest keuring/inspectie laten uitvoeren door een gecertificeerd en geaccrediteerd bedrijf, conform vigerende wet- en regelgeving en volgens geldende Klasse-eisen incl. rapportage. Meetresultaten vastleggen in meetrapportage.			

331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	Kranen en A-frames incl. powerpacks	Volledig controleren op lekkage, afdichtingen, goede bevestigingen, beschadigingen en goede werking. Filterelement en magneet reinigen/vernieuwen (indien aanwezig). 14-16 weken voor onderhoudsbeurt oliemonster nemen en analyse rapporteren, analyse uitvoeren door erkend bedrijf. Sensoren testen.	A		
400.000	SCHEEPSUITRUSTING					
401.001	ROER(EN)		Volledig controleren op lekkage en beschadigingen. Rapporteren.			
402.001	ROERKONING (CLASS)		Volledig controleren op axiale- en radiale lagerspeling. Vermelden in inspectierapport met beschikbare inspectie/meetprotocollen volgens handboek fabrikant. Af laten nemen door Klasse. Gland afstellen (indien nodig) en smeren. Eventueel baklager controleren. Rapporteren.			
402.007	ROERKONING EN STUURMACHINE	Lagering en bevestiging	Controle rompfafdichtingen. Controle stuurcilinders op beschadiging en lekkage. Smeren bewegende delen op alle smeerpunten met voorgeschreven smeermiddel. Roerstandaanwijzer controleren en zonodig			
402.020	ROERPROPELER	Aandrijving en stuurmechanisme	Volledig controleren op lekkage en goede werking. Homokineten en koppelingen controleren en smeren. Asspelingen meten en rapporteren. Nemen van een oliemonster, laten analyseren en rapporteren.			
403.001	STUURWERK	Powerpack	Preventief wisselen oliefilter. Oliebemonstering incl. analyserapport 14-16 weken voor aanvang onderhoudsbeurt. Controle op oliekwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes en rapporteren. Controleren en testen van alarmen en standby functies.			
403.016	STUURWERK	Kleppenblok (stuurblok)	Controle stuurblok: druktest. Bij drukval controle op inwendige slijtage, beschadiging, inwendige filters en vervangen afdichtingen. Rapporteren.			
403.025	STUURWERK	Noodbesturing	Volledig controleren op speling, goede bevestiging, gangbaarheid en goede werking. Rapporteren.			
403.030	ROERSTAND AANWIJZER (CLASS)		Controle roer- en bochtstandaanwijzer. Controle roerstand aanwijzing. Indien nodig kalibratie i.s.m. erkende leverancier. Controle aandrijving roerstandaanwijzing. Indien nodig preventief vervangen ketting (of band) van roerstandaanwijzing door erkende leverancier. Na vervanging kalibratie van de roerstandaanwijzing. Afname t.b.v. classificatie.			
404.001	BOEGSCHROEFINSTALLATIE (CLASS)		Volledig controleren op lekkage, speling, scheurtjes. Status koppelingen en aandrijfassen, schroefbladen, alarmeringen en sensoren controleren op goede werking en rapporteren. Regulier onderhoud uitvoeren volgens voorschriften fabrikant. Oliemonster nemen, laten analyseren en rapporteren. Afname door Klasse indien vereist.			

404.002	HEKSCHROEFINSTALLATIE (CLASS)		Volledig controleren op lekkage, speling, scheurtjes. Status koppelingen en aandrijfassen, schroefbladen, alarmeringen en sensoren controleren op goede werking en rapporteren. Regulier onderhoud uitvoeren volgens voorschriften fabrikant. Oliemonster nemen, laten analyseren en rapporteren. Afname t.b.v. classificatie indien vereist.			
405.001	STABILISATOREN		Volledig controleren op lekkage, slijtage, scheurtjes, besturingssysteem, alarmen, sensoren, speling en goede werking. Status rapporteren.			
408.001	DYNAMIC POSITIONING SYSTEEM	Stuurwerk AP/DP	Kalibratie dynamic positiong systeem certificatie / Dynapos AM/ATIndien uit controle blijkt dat systeem gekalibreerd dient te worden zal de kalibratie als meerwerk / deelopdracht verrekend worden.			
411.001	RADAR(S) (CLASS)	Zee en rivier radar(s) i.v.t.	Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Rapporteren.			C
411.026	AIS INSTALLATIE(S) (CLASS)	AIS (zee en binnenvaart) i.v.t.	Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Rapporteren.	A		
411.044	ECS/ECDIS	Electronisch kaartsysteem	Controle ECDIS op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant			
412.040	GPS INSTALLATIE		Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
413.001	KOMPAS	Gyrokompas	Controle kompas op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant			
413.002	KOMPAS	Magnetischkompas	Controle kompas op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant			
414.055	SPEEDLOG		Controle speedlog op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en			
413.030	BOCHTAANWIJZER (CLASS)		Jaarlijkse controle bochtaanwijzer			
413.030	BOCHTAANWIJZER (CLASS)		Controleren op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Keuren conform wettelijke voorschriften en fabrikant (t.b.v. classificatie)			C
414.001	ECHOLOOD (CLASS)		Jaarlijkse controle echoloodstelsel door erkend bedrijf			
416.002	CAMERA INSTALLATIE	CCTV systeem	Controleren op goede werking en algehele status. Rapporteren.			
417.035	BAROMETER		Keuren volgens wettelijke voorschriften. T.b.v. Class			
418.000	MAST/STAGEN		Volledig controleren op bevestiging, beschadiging, goede werking, verlichting, antenne bevestiging, staat bekabeling. Rapporteren.			C

418.001	MAST/STAGEN	Mechanisch	Volledig controleren op bevestiging, beschadiging, goede werking, verlichting, antenne bevestiging, staat bekabeling en borging. Scharnierpunten en draaipunten smeren, strijkmechanisme testen, lier aandrijving testen. Rapporteren.			
418.002	MAST/STAGEN	Hydraulisch	Scharnierpunten en draaipunten smeren. Strijkmechanisme testen. Controleren op alarmering, bevestiging, beschadiging, goede werking, verlichting, antenne bevestiging, staat bekabeling. Rapporteren.			
418.003	MAST/POWERPACK	Powerpack	Controle hydraulische olie en powerpack. Oliebemonstering incl. analyserapport 10-14 weken voor aanvang onderhoudsbeurt. Rapporteren.			
419.003	FLIR INSTALLATIE		Controleren op goede werking en algehele staat. Rapporteren			
421.000	GMDSS KEURING (CLASS)		Keuring laten uitvoeren door een geaccrediteerd bedrijf conform wettelijke voorschriften volgens vergunning t.b.v. classificatie. Rapporteren.	A		
422.006	EPIRB (CLASS)		Aanwezigheid EPIRB volgens veiligheidsplan. Controle op beschadiging en functionaliteit			
422.004	SART (CLASS)		Aanwezigheid SARTen controle op beschadiging en functionaliteit			
424.003	VHF- INSTALLATIE	Marifoon	VHF- INSTALLATIE, keuren conform wettelijke voorschriften Klasse			
424.052	PORTOFOONS (CLASS)	Portofoon (ATEX)	Keuring (i.c.m. vaste kraan-UHF) laten uitvoeren door een geaccrediteerd bedrijf conform wettelijke voorschriften volgens vergunning t.b.v. Klasse.			
425.000	PRAAI (TALKBACK), INTERCOM SOUND-POWER EN TELEFOONCENTRALE		Volledig controleren op staat en goede werking. Rapporteren.			
425.001	PRAAI (TALKBACK), INTERCOM SOUND-POWER EN TELEFOONCENTRALE (CLASS)		Keuring laten uitvoeren door een geaccrediteerd bedrijf conform wettelijke voorschriften t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
427.043	NAUTISCHE VERLICHTING	lampen	Controle nautische verlichting op functionaliteit en beschadiging en testen.	A		
427.050	ZOEKLICHT(EN)		Functiecontrole zoeklichten			
427.052	SEINBORDEN	blauwe bord	Volledig controleren op roestvorming, goede werking, beschadiging en verlichting en testen. Smeren en/of oliën van scharnierpunten en tandheugels. Rapporteren			

431.001	ANKERS (CLASS)		Visuele inspectie en de speling meten, speling meten tussen de stok en de vloeien en draaiwartel gangbaar maken. Rapporteren.			
431.002	ANKERKETINGEN (CLASS)		Ankerketting uitlopen, controleren op slijtage, leveren inspectie/meetprotocollen en af laten nemen t.b.v. Klasse bij aanvang onderhoudsheurt. Rapporteren.			
432.007	ANKERLIER(EN)	motor/tandwielkast	Ronde inspectie en visuele controle van Motor/tandwielkast / Power Transmission: - controle op beschadiging - controle op hoge, lage of onregelmatige opbrengst - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle afdichtingen - controle op trillingen en geluid - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie			
432.007	ANKERLIER(EN)	motor/tandwielkast	Olie preventief wisselen			
432.022	KETTINGVANG(EN)		Volledig controleren op scheuren en goede werking, speling en smeren. Rapporteren.	A		
434.003	KAAPSTANDER(S)		Volledig controleren op lekkage, oliebadniveau, goede werking. Doorsmeren vetsmeerpunten met voorgeschreven vet. Rapporteren.			
434.016	LIEREN	Alle lieren bestemd voor taak uitvoering	Volledig controleren op oliebadniveau, afdichtingen, beschadigingen, speling, goede werking, schijven en draaipunten smeren. Staat sleepringen en borstels controleren en doormeten, beveiligingen en signaleringen, testen, kabel inspecteren. Rapporteren.			
442.053	ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (CLASS)		Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische apparaten met stekerverbinding (Vallend onder NEN 3140) .	A		
442.053	ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (CLASS)		Benedendek en machinekamers: (Vallend onder NEN 3140) Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische apparaten. Incl. megger rapportage (t.b.v. Klasse). Aanpassingen/wijzigingen verwerken in Marad. Meerwerk uitvoeren in overleg/goedkeuring inspecteur RWS			C

448.015	VEILIGHEIDSPLAN		Controle plannen op: - locaties, bevinden de plannen zich op de juiste locaties en versie volgens certificaten - waterdichte kokers controleren en na controle goed sluiten - leesbaarheid/bereikbaarheid - controle aanwezigheid van de op het veiligheidsplan vermelde veiligheidsmiddelen - ontbrekende stickers en naamplaten leveren en aanbrengen Rapporteren			
450.002	HIJS EN SJORMATERIALEN	Stroppen, viersprong, D-sluitingen etc.	Inspectie/keuring laten uitvoeren door een gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	A		
482.000	SPUDPAAL	mechanisch / hydraulisch	Controleren op veiligheid, beschadigingen, speling, lekkage, goede werking, signaleringen en beveiligingen. Controle hydraulische olie en powerpack. Oliebemonstering incl. analyserapport 14-16 weken voor aanvang onderhoudsbeurt. Rapporteren			
500.000	UITRUSTING PERSONEN					
501.004	MOB BOOT (CLASS)		Certificeren incl. volledige onderhoudsbeurt. Afname t.b.v. classificatie. Keuren door fabrikant erkend bedrijf. Opstellen rapportage.			
501.006	DAVIT(S) WERKBOOT(EN)	Mechanisch	Volledig controleren op staat en goede werking. Rapporteren.			
501.006	DAVIT(S) WERKBOOT(EN)	Hydraulisch	Controle hydraulische olie en powerpack. Oliebemonstering incl. analyserapport 10-14 weken voor aanvang onderhoudsbeurt.			
501.006	DAVIT(S) WERKBOOT(EN) (CLASS)		Loadtest 5-jaarlijks i.s.m. gecertificeerd bedrijf			
501.020	MOB DAVIT / KRAAN (CLASS)		Controleren op oliebadniveau, afdichtingen, beschadigingen, speling, goede werking. Schijven en draaipunten smeren, inspectie van het systeem, de kabel, beveiligingen en de hijshaken. Het systeem door een gecertificeerd bedrijf 5-jaarlijks (incl. loadtest t.b.v. classificatie) laten keuren en certificeren. Rapporteren.			
501.007	WERKBOOT		Controle werkboot: - Certificeren werkboot. - werkboot controleren/testen op functionaliteit en aanwezigheid van wettelijke verplichte middelen. - Controleren en keuren zeevaste bevestiging van de werkboot + aansluitingen. - Onderhoudsbeurt aan buitenboordmotor conform dealer specificaties			
501.022	JASON CRADLE / MARKUS LIFE NET (CLASS)		Controleren benodigde 4-sprong op beschadiging. Certificering t.b.v. classificatie. Rapporteren.			

502.005	REDDINGSVLOTTEN (CLASS)	Reddingsvloten (incl. vervangingslijst)	Certificeren t.b.v. Klasse. Controleren op aanwezigheid en volledigheid, beschadigingen, visueel op juiste borgingen, functionaliteit van vlot en de HRII (hydrostatic release unit)			
503.001	REDDINGSBOEIEN	Reddingsboeien	Volledig controleren op aanwezigheid, bevestiging en goede werking, scheepsnaam en thuishaven. Rapporteren.	A		
503.004	NOODSIGNALEN	Pyrotechnische middelen	Volledig controleren op aanwezigheid, verloopdatum, juiste bereikbaarheid. Innemen en afvoeren verlopen of afgekeurde noodsignalen	A		
503.010	REDDINGSVESTEN (BLOKVESTEN) (CLASS)		Volledig controleren en keuren/certificeren (t.b.v. classificatie).			
503.011	OPBLAASBARE REDDINGSVESTEN (CLASS)	Reddingsvesten 275K A-symmetrisch)	Volledig controleren en keuren/certificeren t.b.v. Klasse. Uitvoeren noodzakelijke reparaties reddingsvesten.			
503.012	OVERLEVINGSPAKKEN	Overlevingspakken	Inspecteren, en certificeren van overlevingspakken (t.b.v. classificatie)			
503.012	OVERLEVINGSPAKKEN	Overlevingspakken	2,5 jaarlijks druktest			
503.012	OVERLEVINGSPAKKEN	Doorwerkpakken	Inspecteren, en certificeren van overlevingspakken.			
503.019	LIJNWERPTOESTEL		Certificeren t.b.v. Klasse. Controleren op aanwezigheid, volledigheid, en beschadigingen.			
503.071	VEILIGHEIDSSTICKERS		Volledig controleren op aanwezigheid en leesbaarheid. Vervangen afgekeurde veiligheidsstickers.			
504.033	BRANCARD/DRAAGBAAR		Volledig controleren op gebreken en beschadigingen. Rapporteren.			
504.041	MEDICIJNKIST / VERBANDTROMMEL		Zeegaand: Controle EHBO-middelen volgens veiligheidsplan op: - ligt op juiste locatie. Medicijnen moeten in koelkast bewaard worden. - volledigheid - bruikbaar bij EHBO-actie - houdbaarheidsdata - indien er een bijboot aan boord is tevens controle van de EHBOtrommel van de bijboot	A		
504.042	HOSPITAL / MEDISCHE UITRUSTING		Controleren alle medische uitrusting op staat en werking, rapporteren en registreren in Marad			
504.043	AED	AED	Controle defibrillator op functionaliteit. Pads wisselen met vermelding wisseldatum. Certificering door een erkende instantie. Rapporteren.			
505.001	BRANDBLUS APPARATEN (CLASS)		Keuren en certificeren. Rapportage en afname t.b.v. Klasse.	A		

505.031	VLUCHTMASKERS EEBD (CLASS)		Controle vluchtmasker(s) i.s.m. een erkend bedrijf op: - compleetheid - beschadiging - certificatie (zie datum achterzijde vluchtmasker voor jaarlijkse keuring - aantal vluchtmaskers volgens het veiligheidsplan			
505.035	ADEMLUCHTSETS	Branduitrusting	Keuren, hervullen en certificeren t.b.v. classificatie. Leveren certificaat.			
507.001	ADN OVERDRUK (CLASS)	Gasdetectie	Controle of overdruk inschakelt na een ADN-alarm, tevens controle of ventilatie uitschakelt, testen gasdetectors. Gasdetectieinstallatie laten keuren door een Merk- en ILT geaccrediteerd bedrijf. ADN systeem af laten nemen t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
507.002	ADN STIPPENPLAN		Controle plannen op: laatste versie, leesbaarheid en bereikbaarheid, controle aanwezigheid van de op het stippenplan vermelde stippen, rapporteren.			
507.004	ADN (VLUCHT)TAS		Indien aan boord aanwezig aanbieden ter controle. Aanvullingen inventaris als meerwerk verwerken in rapportage. Juiste locatie stippen volgens stippen-/veiligheidsplan. Rapportage.			
514.005	DEUREN / (BRAND) LUIKEN		Visuele controle deuren en luiken op beschadiging en gangbaarheid. Drangers, scharnieren, sloten, moosrubbers en deurvangen waar nodig afstellen. Smeren van alle scharnierpunten en knevels. Sloten inspuiten met grafiet. Rapporteren.	A		
515.001	POORTEN EN BLINDEN		Volledig controleren op afdichting, roestvorming, vergrendeling, lekkage en op goede werking, smeren van scharnieren. In geval van rubbers controleren op beschadigingen. Visuele controle glas op beschadiging.			
515.005	RAMEN EN RAAMVERWARMING		Volledig controleren op afdichting, vergrendeling, lekkage en op goede werking incl. eventuele raamverwarming. In geval van raamrubbers controleren op roestvorming, smeren van scharnieren. Visuele controle glas op beschadiging en verwarming op functionaliteit. Rapporteren.			
515.050	RUITENWISSERS EN SPROEI INSTALLATIE		Controle ruitenwisinstallatie op beschadiging wisserbladen/wisserarm/wis motor. Druk wisser op raam controleren en zonodig afstellen. Ruitensproeier: sproeier testen, controleren niveau ruitenwisservloeistof, indien nodig bijvullen met antivries ruitenwisservloeistof. Rapporteren.	A		
515.051	RUITENWISSERSBLADEN		Vernieuwen alle ruitewisserbladen.			C
524.000	INTERIEUR TRAPPEN, LEUNINGEN EN HANDRAILINGEN		Volledig controleren op goede bevestiging en antislip. Zonodig vastzetten en antislip herstellen. Rapporteren.			
533.000	BUITEN RAILING, SCEPTERS, TRAPPEN, LEUNINGEN, EN LADDERS		Volledig controleren op beschadigingen, bevestigingen, roestvorming, stand van scepter en goede werking. Rapporteren.			

533.008	VEILIGHEIDRAIL BUITENOM ACCOMMODATIE (LIFE-RAIL)		Jaarlijkse inspectie/keuring; (klasse). Volledig controleren op beschadigingen, bevestigingen, roestvorming en goede werking. Rapporteren en aanbieden aan Klasse.			
534.017	BUITEN DEKDOORVOEREN, SPUI EN AFVOERPIJPEN		Volledig controleren op afdichting, roestvorming, waterlekage en goede werking. Afwijkingen rapporteren. Alle dekdoorvoeringen controleren op afdichtrubbers en zonodig herstellen. Rapporteren.			
564.000	GANGWAYS, STATIETRAPPEN EN LOSSE LADDERS EN		Algehele staat controleren. Scepters en antislip controleren en zonodig richten en herstellen. Rapporteren.			
564.001	GANGWAYS, STATIETRAPPEN EN LOSSE LADDERS EN TRAPPEN		Inspectie, SWL controle, loadtest en afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
571.001	HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING)	Koeling/verwarming	Volledige inspectie- en onderhoudsbeurt volgens de voorschriften van de leveranciers door een STEK gecertificeerd bedrijf. STEK-controle F-gassen. Zonodig bijvullen en rapporteren, verdampers reinigen. Controleren op lekkages. Inclusief alle aan boord aanwezige split airco-units. Rapporteren.	A		
571.003	VENTILATOREN ACCOMMODATIE	Filters	Filters vernieuwen.			
571.011	VENTILATOREN ACCOMMODATIE		Inspectie op goede werking. Schoonmaken. Rapporteren.			
571.012	VENTILATOREN ACCOMMODATIE	Lagers	Lagers elektromotoren vernieuwen. Ventilatoren balanceren. Rapporteren.			
571.015	VENTILATIEKANALEN		Luchtbehandelkasten, inlaten, kanalen, fankamers inwendig reinigen, ontsmetten, ontroesten en indien nodig conserveren. Rapporteren.			
574.011	VENTILATOREN MACHINEKAMER(S)	Ventilatoren	Inspectie op goede werking. Schoonmaken en rapporteren.			C
574.011	VENTILATOREN MACHINEKAMER(S)	Machinekamer toe- en afvoerventilator	Inspectie op goede werking inclusief trillingsmeting en rapporteren.			
581.006	DRINKWATERINSTALLATIE FILTERS	Filters	Controle, reiniging en vervanging van filters.			
581.014	LEGIONELLA EN BACTERIOLOGISCH ONDERZOEK	Legionella	Legionella inspectie/bemonstering (2x per jaar). Ingeval van constatering van de verhoogde waarden en een eventuele shock treatment een her analyse van de watermonsters uitvoeren op meerwerk (deelopdracht) (2x per jaar.)			
581.014	DRINKWATERINSTALLATIE LEGIONELLA EN BACTERIOLOGISCH ONDERZOEK	Legionella	Herziening Risico Inventarisatie en Beheersplan Drinkwatersysteem			

581.021	(CLOSE-IN) BOILER(S)	Boiler	Volledig controleren op lekkage, aansluitingen en goede werking. Overdrukventiel controleren en zonodig afstellen. Rapporteren.			
582.000	AFVOEREN, SEWAGE INSTALLATIE, SEWAGE TANK EN POMPINSTALLATIE		Volledig controleren op lekkage en goede werking. Afvoerputjes reinigen. Rapporteren.			
582.001	SEWAGE INSTALLATIE, SEWAGE TANK EN POMPINSTALLATIE (CLASS)		Controleren installatie leeghalen en reinigen. Niveausensoren, alarmeringen, regelingen, pompen, ejector, ventilatoren en afsluiters controleren. Conservering repareren. Installatie in werking stellen en testen en af laten nemen t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
584.000	DRINKWATERINSTALLATIE	Drinkwatersysteem	Volledig controleren op lekkage, drukafslag en goede werking. Indien aanwezig ook onthardingsinstallatie, UV -sterilizer en Hadex doseeringsinstallatie controleren op juiste werking. Rapporteren			
600.000	HOOFDWERKTUIGEN COMPONENTEN					
601.063	FLEXIBELE KOPPELING(EN) HOOFDMOTOR(EN)	inspecteren	Visuele controle op slijtage, beschadiging en blijvende vervormingen. Rapporteren.			
601.068	ALARMERINGEN HOOFD/HULP MOTOR(EN) (CLASS)		Functioneel testen alarmen op verzoek van Klasse en in bijzijn van Klasse alarmen activeren. Controle setpoints. Rapporteren.			
601.069	MOTORBEDIENING EN SMOORKLEPPEN	manueel en elektronisch	Controleren op speling, montage, afstelling en slijtage. Testen op goede werking. Rapporteren.	A		
601.070	TROLLING SYSTEEM		Controleren op speling, afstelling, slijtage, goede werking en synchronisatie bij meermotorige vaartuigen. Rapporteren			
625.003	ELEKTROMOTOR(EN) / GENERATOREN(EN) (14-16 weken)	e-motoren >15kW en generatoren > 20 kVA	Volledig controleren. Visuele controle op vervuiling van stator en rotor. Controle sleepringen en sleepcontacten op slijtage en goede bevestiging. Uitvoeren meggertest. Uitvoeren trillingsmetingen en analyse van de gemeten waarden en analyse conform ISO 10816-3. Aanleveren rapportage met aanbevelingen. Metingen uitvoeren ca. 10-14 weken voor			
627.000	WATERJET(S)		Volledig controleren op speling, stuwdruk, bevestiging, lekkage, slijtage en goede werking. Lagers en draaipunten smeren en afstellen. Onderhoudsbeurt volgens opgave fabrikant. Rapporteren.	A		
631.001	SCHROEFAS INSTALLATIE(S)		Controle schroef op bevestiging, slijtage en beschadiging. Schroef de- en monteren. Controle as op beschadiging en t.h.v. afdichtingen. Afdichtingen en bevestigingen controleren en asspeling meten. Trossenbeschermer controleren. Rapporteren.			

631.003	SCHROEFAS(SEN) (DE)MONTAGE (CLASS)		Controle schroefas en lagering: - demontage - controle op insnoering - klokken op rechtheid - lagers opmeten en controleren - koker inwendig reinigen en inspecteren - afdichtingen vervangen - loopvlakken afdichtingen controleren - afname penetrant onderzoek in bijzijn van Klasse - afmonteren schroefasinstallatie - opvullen schroefaskoker. Rapporteren.			
634.001	VERSTELBARE SCHROEFINSTALLATIE(S)		Visuele controleren op lekkage en goede werking, inspectie op lekkage en schade aan bladen. Radiale speling meten bladvoeten. Rapporteren (incl. straabuis indien aanwezig)			
634.001	VERSTELBARE SCHROEFINSTALLATIE(S)		Controleren op lekkage en goede werking. Visuele inspectie op lekkage en schade aan bladen. Radiale speling meten bladvoeten. Olie verversen. Rapportage meetbrieven en bevindingen. Werkzaamheden uit laten voeren door fabrikant gecertificeerd bedrijf. Oliebemonstering incl. analyserapport 14-16 weken voor aanvang onderhoudsbeurt			
635.000	THRUSTER(S)	onder / bovenwaterhuis	Controleren op lekkage en goede werking. Visuele inspectie op lekkage en schade aan bladen. Radiale speling meten bladvoeten. Olie verversen. Rapportage meetbrieven en bevindingen. . Werkzaamheden uit laten voeren door fabrikant gecertificeerd bedrijf. Oliebemonstering incl. analyserapport 14-16 weken voor aanvang onderhoudsbeurt			
637.001	TANDWIELKAST(EN)		Olieanalyse: controle op oliequaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes. Regulier onderhoud uitvoeren volgens voorschriften fabrikant. Rapporteren. Oliebemonstering incl. analyserapport 14-16 weken voor aanvang onderhoudsbeurt		B	
644.001	KETEL EN BRANDER/HEATER	compleet systeem	Inspectie en onderhoudsbeurt van de installatie volgens voorschriften fabrikant, incl. reinigen van vuurhaard en rookgasafvoerkanaal. (Stook)rapportage opstellen.			
700.000	SYSTEMEN HOOFDWERKTUIGEN					

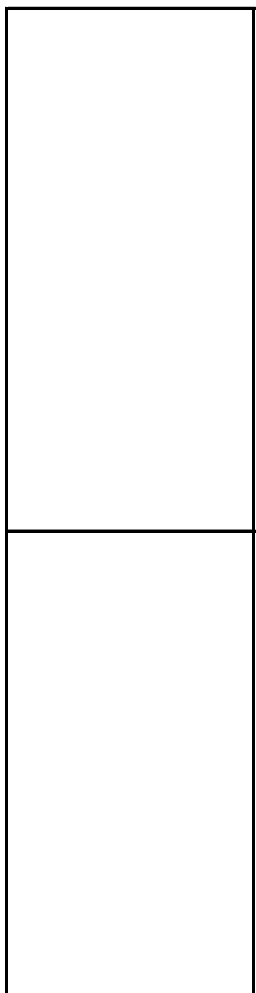
701.000	BRANDSTOFLEIDINGSYSTEEM	Leidingen	Inspectie en visuele controle van leidingen en slangen: - op beschadiging , isolatie, verf-/coatinglaag, afsluiters controle op lekkage in gesloten positie, inlaat- en uitlaatleidingen, pompen op werking, algehele status brandstofsysteem rapporteren.	A		
701.022	SOS AFSLUITERS (CLASS)		Functietest SOS-afsluiters indien mogelijk i.s.m. bemanning. Controle oliepeil en eventueel bijvullen. Indien nodig afsluiters afstellen. Status rapporteren en afname t.b.v. classificatie.	A		
702.005	BRANDSTOFSEPARATOR(S)		Onderhoudsbeurt conform opgave fabrikant. Inwendig reinigen. Status rapporteren.			
702.018	WATERAFSCHEIDER(S)		Controleren, inwendig reinigen, alarm testen. Rapporteren.			
703.009	BRANDSTOF VOORFILTER(S)		Filters reinigen en/of elementen vervangen. Eventueel pakkingen vervangen. Rapporteren.	A		
703.026	BRANDSTOFFILTER ANTIBACTERIEEL		Controle en reinigen antibacterieel brandstoffilter. Filter controleren op mechanische en biologische vervuiling. Vervangen van pakking.			
703.070	BRANDSTOF DAGTANK (CLASS)		Tank leegmaken, reinigen en inspecteren. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
703.074	SETTLING TANK (CLASS)		Tank leegmaken, reinigen en inspecteren. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
721.001	KOELWATERPOMP(EN) ELECTRISCH AANGEDREVEN		Pompen en aandrijving controleren. Rubberwaaiers, pakkingen en V-snaren vernieuwen. Zuigdruk, persdruk en opgenomen stroom meten, systeem controleren op lekkage en slijtage. Rapporteren			
721.037	WIERBAK(KEN)		Controleren op vervuiling en indien nodig schoonmaken, ontroesten en conserveren. Controleren op lekkage en indien nodig de afdichtingen vervangen. Afgekeurde anodes worden vervangen en separaat per keer verrekend. Rapporteren.			
721.039	BEUNKOELER(S)		Volledig controleren op lekkage en roestvorming. Beunkoeler demonteren, reinigen, afdichtingsvakken controleren, pakkingen vervangen en weer monteren en afpersen. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.		B	
721.041	PLATENKOELER(S)		Afstand tussen platen meten. Openmaken en volledig reinigen. Pakkingen controleren en indien nodig vastplakken of vervangen. Koelers dichtmaken en afstellen op juiste plaatafstand. Opperingsstukken controleren en indien nodig vervangen. Galvanische scheiding controleren. Controleren op lekkage. Status rapporteren.			
721.042	PIJPENKOELER(S)		Openmaken en volledig reinigen. Pakkingen controleren en indien nodig vervangen. Koelers dichtmaken. Eventuele anode controleren en indien nodig vervangen. Status rapporteren.			
722.001	KOELSYSTE(E)M(EN) INTERN		Controle op lekkage, vaststellen en eventueel corrigeren vriespunt, samenstellingscheck, niveau controle. Rapporteren.			

723.001	HUIDAFSLUITERS		Alle huidafsluiters controleren op gangbaarheid, slijtage en lekkage/afdichting. Draadspindels van afsluiters licht inoliën of invetten. Rapporteren			
723.003	HUIDAFSLUITERS (CLASS)		Demonteren, openen, controleren, rapporteren en monteren, conform eisen klasse bureau.			
732.010	STARTLUCHTVAT		Controle luchtvat en 5-jaarlijkse test overdrukklep			
743.008	UITLAATKOELWATERSYSTEEM (EN)		Controle op beschadiging, scheur, breuk, knik, corrosie en uitdroging van schot- en huid-doorvoeringen, slangen, terugslagklep(pen), nozzles, pijpen en uitloop uitlaat. Rapporteren.			
743.009	UITLAATKOELWATERPOMP(EN)		Externe pompen en aandrijving controleren. Rubberwaaiers, pakkingen en V-snaren vernieuwen. Systeem controleren op lekkage en slijtage.			
743.010	UITLAATGASSENSYSTEEM(EN) EN ISOLATIE		Controleren op bevestiging, ophanging, lekkage, corrosie en scheuren. Controleren isolatie, leidingen, expansiestukken, aftappen, dempers. Controleren dek-, schot- en huiddoorvoeren. Rapporteren.	A		
792.001	SCHEEPSALARMERING(EN) (CLASS)		Alle alarmsystemen incl. sensoren controleren en testen op goede werking (druk, temp, elektrisch, niveau, etc.). Controle en rapportage van setpoints. Op verzoek van en in bijzijn van Klasse alarmen activeren.	A		
800.000	ALGEMENE SYSTEMEN					
801.000	BALLASTSYSTEEM		Volledig controleren op gangbaarheid, lekkage, corrosie, goede bevestiging en goede werking. Spindel van kranen licht inoliën.			
801.001	BALLASTPOMP(EN)		Pompen en aandrijving controleren. Rubberwaaiers, pakkingen en V-snaren vernieuwen. Zuigdruk, persdruk en opgenomen stroom meten. Systeem controleren op lekkage en slijtage. Rapporteren			
801.010	BALLAST WATER TREATMENT	Filterinstallatie	Inspectie gehele ballast water threatment systeem. Rapporteren			
803.000	LENSSYSTE(E)M(EN)		Volledig controleren op gangbaarheid, lekkage, corrosie, goede bevestiging en goede werking. Spindel van kranen licht inoliën. Zeven/korven van lensleidingen reinigen. Rapporteren.			
803.001	LENSPOMP(EN) (CLASS)		Pompen en aandrijving controleren, (rubber)waaiers, pakkingen en V-snaren vernieuwen. Zuigdruk, persdruk en opgenomen stroom meten en rapporteren. Systeem controleren op lekkage en slijtage. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren			C
803.025	LENSWATERSEPARATOR (CLASS)		Onderhoud uitvoeren volgens voorschriften van de fabrikant. Incusief calibratie PPM monitor. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
811.003	BRANDMELDINSTALLATIE (CLASS)		Keuren en certificeren door geaccrediteerd bedrijf. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren			

812.001	BRANDKLEPPEN EN VENTILATIEROOSTERS (CLASS)		Controle op bediening, gangbaarheid, corrosie, juiste afstelling van grendels/afdichtingen, rubbers, markeringen. Indien nodig afstellen. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
813.003	BRANDBLUS/DEKWASSYSTEEM		Volledig controleren op gangbaarheid, volledigheid, lekkage, corrosie, goede bevestiging en goede werking. Spindel van kranen licht inoliën. Rapporteren.			
813.007	ALGEMENE DIENSTPOMP / BRANDBLUSPOMP / NOODBRANDBLUSPOMP (CLASS)		Pompen en aandrijving controleren. Rubberwaaiers, pakkingen en V-snaren vernieuwen. Zuigdruk, persdruk en opgenomen stroom meten. Systeem controleren op lekkage en slijtage afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
813.011	BRANDSLANGEN, SLEUTEL EN NOZZLES		Controleren op aanwezigheid, lekkage, uitdroging, beschadiging en juiste ophanging. Rapporteren.			
814.000	EXTERN BRANDBLUSSYSTEEM		Volledig controleren op gangbaarheid, volledigheid, lekkage, corrosie, goede bevestiging en goede werking. Spindel van kranen licht inoliën. Monitor controleren op gangbaarheid en werking, draaipunten smeren. Rapporteren.			
814.001	EXTERNE BRANDBLUSPOMP		Pompen en aandrijving controleren. Rubberwaaiers, pakkingen en V-snaren vernieuwen. Zuigdruk, persdruk en opgenomen stroom meten. Systeem controleren op lekkage en slijtage. Rapporteren.			
815.001	CO2 BRANDBLUSINSTALLATIE (CLASS)		Controle en keuring installatie door een geaccrediteerd bedrijf. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
815.010	NOVEC BRANDBLUSINSTALLATIE (CLASS)		Controle en keuring installatie door een geaccrediteerd bedrijf. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
815.020	FM-200 BRANDBLUSINSTALLATIE (CLASS)		Controle en keuring installatie door een geaccrediteerd bedrijf. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
861.011	ZONNEPANELEN		Controle omvormers zonnepanelen, zonnepanelen indien nodig reinigen, rapporteren.			
866.001	LOODZUUR, GESLOTEN EN UPS ACCU'S (CLASS)		Controle accu's:- visueel op beschadiging- testen- accu polen/klemmen losnemen, van corrosie ontdoen, vastzetten en invetten- zuurweging - niveaumeting en zo nodig bijvullen.Indien nodig afname door Klasse. Rapporteren.	A		
866.002	LOODZUUR, GESLOTEN EN UPS ACCU'S (CLASS)	Capaciteitsmeting	Controle accu op capaciteitsmeting. Indien nodig afname door Klasse. Rapporteren.			

866.050	ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN		Controleren op: - visueel op beschadigingen - ventilatie - isolatie en bevestigingen van de accu's, indien nodig accu's vastzetten - aanwezigheid en leesbaarheid van stickers - hang- en sluitwerk indien nodig bijstellen - accuruimten: verlichting indien nodig repareren. Indien nodig afname door Klasse Rapporteren			
866.060	ACCULADER(S) / OMVORMER(S)		Controleren op bevestiging, indien nodig vastzetten. Laadspanning en stroom controleren, testen. Rapporteren.	A		
871.000	ELEKTRISCHE INSTALLATIE		Controleren op aardfouten en goede werking. Bij foutmelding item lokaliseren en vermelden in rapportage	A		
871.001	HOOFDSCHAKELBORD (CLASS)		Het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten en schoonmaken. Uitvoeren 14-16 weken voor aanvang werfbeurt. Afname t.b.v. classificatie. Rapporteren.			
871.002	HOOFDSCHAKEL- AUTOMA(A)T(EN) (CLASS)		Controleren, testen, schoonmaken en na testen doorstromen. Rapporteren, leveren van een testrapport en een certificaat. Uitvoeren direct bij aanvang werfbeurt. Afname t.b.v. classificatie			
880.000	KABELDOORVOERINGEN		Controleren op beschadiging, veroudering, corrosie, bevestiging, waterdichtheid en brandbestendigheid. Rapporteren.	A		
893.001	NIET NAUTISCHE VERLICHTING		Controle op aanwezigheid en goede werking. Rapporteren.	A		

Opmerkingen



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Kr

Datum 28-11-2023 Versie 1.3

Heffesant	Volgnummer of SFI code	Omschrijving	Sub-onderdeel

HEFF	200.000	CONTROLE'S TIJDENS DROOGZETTING	
HEFF	200.000	CONTROLE'S TIJDENS DROOGZETTING	
HEFF	200.500	CONTROLE ROMP	

HEFF	200.500	CONTROLE ROMP	
HEFF	200.501	ROMP INCL. HUIDSTOMPEN (KLASSE)	
HEFF	200.501	ROMP INCL. HUIDSTOMPEN (KLASSE)	
HEFF	220.029	VUILE OLIETANK (KLASSE)	

HEFF	220.029	VUILE OLIETANK (KLASSE)	Tank
HEFF	262.015	Lensputten	
HEFF	262.015	Lensputten	
HEFF	262.015	Lensputten	
HEFF	270.001	CONSERVEREN VAN HET CASCO VAN WATERLIJN T/M DE POTDEKSEL	

HEFF	270.001	CONSERVEREN VAN HET CASCO VAN WATERLIJN T/M DE POTDEKSEL	
HEFF	271.001	CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP	
HEFF	271.001	CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP	
HEFF	273.000	CONSERVEREN VAN ALLE WERKDEKKEN	

HEFF	273.000	CONSERVEREN VAN ALLE WERKDEKKEN	
HEFF	273.000	CONSERVEREN VAN ALLE WERKDEKKEN	Werkdek
HEFF	274.070		
HEFF	274.070	VERWARMING WERKDEK	Verwarming
HEFF	275.000	CONSERVEREN VAN DE COMPLETE BOVENBOUW VANAF HET HOOFDDEK	

HEFF	275.000	CONSERVEREN VAN DE COMPLETE BOVENBOUW VANAF HET HOOFDDEK	
HEFF	278.001	Romp/roer anodes	
HEFF	278.001	Romp/roer anodes	
HEFF	278.001	Anodes (zee) inlaatkasten	
HEFF	278.001	Anodes (zee) inlaatkasten	
HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	

HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	Balasttank BB voor
HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	Balasttank SB voor

HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	Balasttank BB achter
HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	Balasttank SB achter
HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	Balasttank BB voor

HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	Balasttank SB voor
HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	Balasttank BB achter
HEFF	285.001	Ballasttanks/zeewatertanks	Balasttank SB achter
HEFF	285.050	CONSERVEREN VAN KETTINGBAK(KEN)	
HEFF	285.050	CONSERVEREN VAN KETTINGBAK(KEN)	Kettingbak
HEFF	286.001	DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE)	

HEFF	286.001	DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE)	Drinkwatertank 3,5 m3
HEFF	286.001	DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE)	Servicewatertank 0,68 m3
HEFF	286.001	DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE)	Drinkwatertank 3,5 m3
HEFF	286.001	DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE)	Servicewatertank 0,68 m3
HEFF	286.020	GRIJSWATERTANK/ZWARTWATERTANK (KLASSE)	

HEFF	286.020	GRIJSWATERTANK/ZWARTWATERTA NK	Grijs/Zwartwatertank 0,68 m3
HEFF	286.020	GRIJSWATERTANK/ZWARTWATERTA NK	Grijs/Zwartwatertank 2,75 m3
HEFF	287.020	BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE)	

HEFF	287.020	BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE)	Inspectie brandstof-/bunkertank 7,5m3
HEFF	287.020	BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE)	Inspectie brandstof-/bunkertank 7,5m3
HEFF	331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A- FRAMES (10-14 weken) (KLASSE)	

HEFF	331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAME	Dekkraan
------	---------	--------------------------------	----------

HEFF	331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAME	Dekkraan
------	---------	--------------------------------	----------

HEFF	331.001	HE KRANEN EN A-FRAMES (10-14 wek	Dekkraan
------	---------	----------------------------------	----------

HEFF	331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAME	Dekkraan

HEFF	331.001	HE KRANEN EN A-FRAMES (10-14 wek	Dekkraan
------	---------	----------------------------------	----------

HEFF	331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAME	Dekkraan

HEFF	331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAME	Dekkraan
HEFF	331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAME	Dekkraan
HEFF	331.001	HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAME	Autokraan
HEFF	331.002	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	
HEFF	331.002	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	Dekkraan
HEFF	331.002	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	Autokraan
HEFF	331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (10-14 weken)	
HEFF	331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	Dekkraan powerpack

HEFF	331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	Dekkraan powerpack
HEFF	331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	Dekkraan powerpack
HEFF	331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)	Dekkraan powerpack
HEFF	331.047	Hydr. oliepompen incl. aandrijfeenheid	

HEFF	331.047	Hydr. oliepompen incl. aandrijfeenheid	Motor hydraulische pomp 1 + 2
HEFF	331.047	Hydr. oliepompen incl. aandrijfeenheid	Motor hydraulische pomp 1 + 2
HEFF	403.050	Stuurwerkbediening	
HEFF	403.050	Stuurwerkbediening	joysticks

HEFF	411.001	RADAR(S) (KLASSE)	
HEFF	411.001	RADAR(S) (KLASSE)	Rivierradar
HEFF	411.001	RADAR(S) (KLASSE)	Rivierradar
HEFF	411.001	RADAR(S) (KLASSE)	Rivierradar
HEFF	411.026	AIS INSTALLATIE(S) (KLASSE)	Automatic indentifiaction system
HEFF	411.026	AIS INSTALLATIE(S) (KLASSE)	AIS (binnenvaart)
HEFF	411.026	AIS INSTALLATIE(S) (KLASSE)	AIS (binnenvaart)
HEFF	411.044	ECS/ECDIS	
HEFF	411.044	ECS/ECDIS	Electronisch kaartsysteem
HEFF	412.040	GPS installatie	
HEFF	412.040	GPS installatie	GPS
HEFF	412.040	GPS installatie	GPS
HEFF	413.002	KOMPAS (magnetisch)	
HEFF	413.002	KOMPAS (magnetisch)	Magnetischkompas

HEFF	413.002	KOMPAS (magnetisch)	Magnetischkompas
HEFF	413.005	KOMPAS (GPS)	
HEFF	413.005	KOMPAS (GPS)	Afwijking gps
HEFF	413.005	KOMPAS (GPS)	Afwijking gps
HEFF	413.030	BOCHTAANWIJZER (KLASSE)	
HEFF	413.030	BOCHTAANWIJZER (KLASSE)	Bochtaanwijzer
HEFF	413.030	BOCHTAANWIJZER (KLASSE)	Bochtaanwijzer
HEFF	414.001	Echolood (rivierbodem)	
HEFF	414.001	Echolood (rivierbodem)	Sonar
HEFF	416.002	CAMERA INSTALLATIE	
HEFF	416.002	CAMERA INSTALLATIE	Stuurhut, voor- en werkdek
HEFF	418.003	MAST/POWERPACK (10-14 weken)	

HEFF	418.003	MAST/POWERPACK	Radarklapmast
HEFF	424.003	VHF- INSTALLATIE	
HEFF	424.003	VHF- INSTALLATIE	Marifoon
HEFF	424.003	VHF- INSTALLATIE	Marifoon
HEFF	424.052	PORTOFOONS (KLASSE)	
HEFF	424.052	PORTOFOONS (KLASSE)	Portofoon (ATEX)
HEFF	424.052	PORTOFOONS (KLASSE)	Portofoon (ATEX)

HEFF	425.000	PRAAI (TALKBACK), INTERCOM SOUND-POWER EN TELEFOONCENTRALE	
HEFF	425.000	PRAAI (TALKBACK), INTERCOM SOUN	Zender/ontvanger
HEFF	425.000	PRAAI (TALKBACK), INTERCOM SOUN	Zender/ontvanger
HEFF	427.043	NAUTISCHE VERLICHTING	
HEFF	427.043	NAUTISCHE VERLICHTING	Lampen
HEFF	427.043	NAUTISCHE VERLICHTING	Lampen
HEFF	427.050		
HEFF	427.050	ZOEKLICHT	2x zoeklicht
HEFF	431.001	ANKERS	
HEFF	431.001	ANKERS (KLASSE)	Anker

HEFF	431.001	ANKERS (KLASSE)	Anker
HEFF	431.002	ANKERKETTINGEN (KLASSE)	
HEFF	431.002	ANKERKETTINGEN (KLASSE)	Ankerketting
HEFF	432.007	ANKERLIER(EN)	
HEFF	432.007	ANKERLIER(EN)	Motor/tandwielkast

HEFF	432.007	ANKERLIER(EN)	Motor/tandwielkast
HEFF	432.022		
HEFF	432.022	KETTINGVANG	Kettingvanger
HEFF	442.053	ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (KLASSE)	
HEFF	442.053	ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (KLASSE)	

HEFF	442.053	ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (KLASSE)
------	---------	--

--	--	--	--

HEFF	442.053	ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (KLASSE)
------	---------	--

HEFF	442.053	ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (KLASSE)	
HEFF	442.053	ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (KLASSE)	
HEFF	444.002	Hogedruk reinger	

HEFF	444.002	Hogedruk reinger	
HEFF	444.002	Hogedruk reinger	
HEFF	448.015	VEILIGHEIDS PLAN	
HEFF	448.015	VEILIGHEIDS PLAN	Veiligheidsplan
HEFF	450.002	HIJS- EN SJORMATERIALEN	
HEFF	450.002	HIJS EN SJORMATERIALEN	Stroppen/vierspronge/D-sluitingen etc.

HEFF	482.000	Spudpaal installatie	
HEFF	482.000	Spudpaal installatie	
HEFF	482.000	Spudpaal installatie	
HEFF	501.004	MOB-boot	
HEFF	501.004	MOB-boot	MOB-boot

HEFF	501.107	Buitenboordmotoren	
HEFF	501.017	Buitenboordmotoren	Buitenboordmotor werkboot

HEFF	501.017	Buitenboordmotoren	Buitenboordmotor werkboot
HEFF	502.006	REDDINGSVLOTTEN (incl. vervangingslijst) (KLASSE)	

HEFF	502.006	REDDINGSVLOTTEN (incl. vervangings	Reddingsvlotten
HEFF	503.001	REDDINGSBOEIEN	
HEFF	503.001	REDDINGSBOEIEN	Reddingsboeien
HEFF	503.004	NOODSIGNALEN	
HEFF	503.004	NOODSIGNALEN	Vuurwerk
HEFF	503.011	OPBLAASBARE REDDINGSVESTEN (KLASSE)	
HEFF	503.011	OPBLAASBARE REDDINGSVESTEN (KL	Reddingsvesten
HEFF	503.012	OVERLEVINGSPAKKEN	
HEFF	503.012	OVERLEVINGSPAKKEN	Overlevingspakken
HEFF	503.012	OVERLEVINGSPAKKEN	Overlevingspakken
HEFF	503.043	JASON CRADLE	

HEFF	503.043	Rescue netten	Marcus Lifenet
HEFF	503.043	Rescue netten	Octopusstok
HEFF	503.071	EQUIPMENT FOR CREW AND PASSENGERS	Veiligheidsstickers
HEFF	503.071	EQUIPMENT FOR CREW AND PASSENGERS	Veiligheidsstickers
HEFF	504.033	DRAAGBAAR	
HEFF	504.033	DRAAGBAAR	Draagbaar
HEFF	504.041		
HEFF	504.041	MEDICIJNKIST/VERBANDTROMMEL	EHBO-middelen
HEFF	504.043	AED	

HEFF	504.043	AED	AED
------	---------	-----	-----

HEFF	504.043	AED	AED
HEFF	505.001	BRANDBLUS APPARATEN (KLASSE)	
HEFF	505.001	BRANDBLUS APPARATEN (KLASSE)	Losse blussers
HEFF	505.031	VLUCHTMASKERS (EEBD	
HEFF	505.031	VLUCHTMASKERS (EEBD)	Vluchtmaskers
HEFF	514.005	DEUREN/(BRAND)LUIKEN	

HEFF	514.005	DEUREN/(BRAND)LUIKEN	Deuren en luiken
HEFF	515.005	RAMEN EN RAAMVERWARMING	
HEFF	515.005	RAMEN EN RAAMVERWARMING	
HEFF	515.050	RUITENWISSERS INSTALLATIE	
HEFF	515.050	RUITENWISSERS INSTALLATIE	Ruitenwissers/-sproeiers
HEFF	524.000	TRAPPEN/LEUNINGEN	
HEFF	524.000	INTERIEUR TRAPPEN/LEUNINGEN/HANDRAILINGEN	
HEFF	533.000	BUITEN RAILING/SCEPTERS/TRAPPEN/LEUNINGEN/LADDERS	

HEFF	533.000	BUITEN RAILING/SCEPTERS/TRAPPEN	Railing(en)/ Septers / trappen
HEFF	534.017	BUITEN DEKDOORVOEREN/SPUI EN AFVOERPIJPEN	
HEFF	543.017	BUITEN DEKDOORVOEREN/SPUI EN A	Dekdoorvoern, spui- en afvoerpijpen
HEFF	564.000	GANGWAYS	
HEFF	564.000	GANGWAYS	Loopplank
HEFF	571.001	HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING)	
HEFF	571.001	HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING)	Airco

HEFF	574.011	VENTILATOREN Machinekamer	
HEFF	574.011		Ventilatoren
HEFF	574.011	VENTILATOREN Machinekamer	Machinekamer toe- en afvoerventilator
HEFF	581.013	UV-filters/sterilisatoren	
HEFF	581.013	UV-filters/sterilisatoren	Legionella
HEFF	581.013	DRINKWATERINSTALLATIE UV / Filter	
HEFF	581.014	DRINKWATERINSTALLATIE LEGIONEL	Legionella
HEFF	581.014	DRINKWATERINSTALLATIE LEGIONEL	Legionella
HEFF	581.021	(CLOSE-IN) BOILER(S)	

HEFF	581.021	(CLOSE-IN) BOILER(S)	Boiler
HEFF	582.001	TOILET/DOUCHE EN POMPINSTALLATIE (sewage installatie) (KLASSE)	
HEFF	582.001	TOILET/DOUCHE EN POMPISTALLAT	Toilet en douche
HEFF	582.000	Grijs- en zwartwaterpomp	
HEFF	582.026	Zwartwaterpomp	Zwartwatervacuumpompen
HEFF	582.028	Grijswaterpomp	Grijswater/Sanibroyeur (4x)
HEFF	584.000	DRINKWATERINSTALLATIE	

HEFF	584.000	DRINKWATERINSTALLATIE	Drinkwatersysteem
HEFF	601.001	1 Hoofdmotor	
HEFF	601.001	Generatormotor 2 BB	DAF Genset



HEFF	601.001	Generatormotor 2 BB	DAF Genset
------	---------	---------------------	------------

HEFF	601.001	Generatormotor 2 BB	DAF Genset
------	---------	---------------------	------------

HEFF	601.001	Generatormotor 2 BB	DAF Genset
------	---------	---------------------	------------

HEFF	601.001	Generatormotor 1 SB	DAF Genset
------	---------	---------------------	------------



HEFF	601.001	Generatormotor 2 BB	DAF Genset
------	---------	---------------------	------------

HEFF	601.001	Generatormotor 2 BB	DAF Genset
------	---------	---------------------	------------

HEFF	601.001	Generatormotor 2 BB	DAF Genset
HEFF	601.063	Hoofdmotor koppelingen	
HEFF	601.063	Hoofdmotor koppelingen	Flexibele koppeling Generator 1 SB
HEFF	601.063	Hoofdmotor koppelingen	Flexibele koppeling Generator 2 BB
HEFF	601.068	ALARMERINGEN HOOFD/HULP MOTOR(EN) (KLASSE)	
HEFF	601.068	ALARMERINGEN HOOFD/HULP MOTOR	Generatormotor 1 SB

HEFF	601.068	ALARMERINGEN HOOFD/HULP MOTOR	Generatormotor 2 BB
HEFF	601.068	ALARMERINGEN HOOFD/HULP MOTOR	Generatormotor 1 SB
HEFF	601.068	ALARMERINGEN HOOFD/HULP MOTOR	Generatormotor 2 BB
HEFF	625.003	Voorstuwing elektromotor/generator	

HEFF	625.003	Voorstuwing elektromotor/generator	Generator 1 SB
------	---------	------------------------------------	----------------

HEFF	625.003	Voorstuwing elektromotor/generator	Generator 1 SB
HEFF	625.003	Voorstuwing elektromotor/generator	Generator 1 SB

HEFF	625.003	Voorstuwing elektromotor/generator	Generator 2 BB
------	---------	------------------------------------	----------------

HEFF	625.003	Voorstuwing elektromotor/generator	Generator 2 BB
HEFF	625.003	Voorstuwing elektromotor/generator	Generator 2 BB
HEFF	635.001		

HEFF	635.001	V-POD BB	Thrusterinstallatie
HEFF	635.001	V-POD BB	Thrusterinstallatie

HEFF	635.001	V-POD BB	Thrusterinstallatie
HEFF	635.001	V-POD BB	Thrusterinstallatie

HEFF	635.001	V-POD BB	Thrusterinstallatie
HEFF	635.001	V-POD BB	Thrusterinstallatie
HEFF	635.001		

HEFF	635.001	V-POD SB	Thrusterinstallatie
HEFF	635.001	V-POD SB	Thrusterinstallatie

HEFF	635.001	V-POD SB	Thrusterinstallatie
HEFF	635.001	V-POD SB	Thrusterinstallatie

HEFF	635.001	V-POD SB	Thrusterinstallatie
HEFF	635.001	V-POD SB	Thrusterinstallatie
HEFF	644.001	Hulpketels compleet	
HEFF	644.001	Hulpketels compleet	Kachelinstallatie
HEFF	651.001	Hulp dieselgeneratoren, compleet	

HEFF	651.001	Hulp dieselgeneratoren, compleet	Generatormotor en generator
------	---------	----------------------------------	-----------------------------

HEFF	651.001	Hulp dieselgeneratoren, compleet	Generatormotor en generator

HEFF	651.001	Hulp dieselgeneratoren, compleet	Generatormotor
HEFF	651.001	Hulp dieselgeneratoren, compleet	Generatormotor

HEFF	701.000	BRANDSTOFLEIDINGSYS(TE)M(EN)	
HEFF	701.000	BRANDSTOFLEIDINGSYS(TE)M(EN)	Leidingen
HEFF	701.022	SOS AFSLUITERS (KLASSE)	
HEFF	701.022	SOS AFSLUITERS (KLASSE)	Handpomp
HEFF	701.022	SOS AFSLUITERS	Handpomp
HEFF	701.030	Trimpompen	
HEFF	701.030	Trimpompen	Brandstoftrimpomp
HEFF	703.009	Brandstof voorfilters	
HEFF	703.009	Brandstof voorfilters	Brandstofvoorfilters hoofdmotor 1 BB

HEFF	703.009	Brandstof voorfilters	Brandstofvoorfilters hoofdmotor 2 BB
HEFF	703.009	Brandstof voorfilters	Huldiesel/generatormotor
HEFF	703.009	Brandstof voorfilters	Kachelinstallatie
HEFF	703.070	Dieselolie (brandstof) dagtanks	

HEFF	703.070	Dieselolie (brandstof) dagtanks	Inspectie dagtank 0,52m3
HEFF	703.070	Dieselolie (brandstof) dagtanks	Inspectie dagtank 0,52m3
HEFF	721.018	KOELWATERLEIDINGEN	
HEFF	721.018	KOELWATERLEIDINGEN	Inspectie dagtank 0,52m3
HEFF	721.037	WIERBAK(KEN)	

HEFF	721.037	WIERBAK(KEN)	Wierbakje HD-pomp
HEFF	721.039		
HEFF	721.039	BEUN/BEUNKOELER/KIMMEN	Beunkoeler BB
HEFF	721.039	BEUN/BEUNKOELER/KIMMEN	Beunkoelers SB en hulpdiesel/generatorset JCB
HEFF	723.001	AFSLUITERS	
HEFF	723.001	AFSLUITERS	Afsluiters
HEFF	723.001	AFSLUITERS	Afsluiters
HEFF	723.003	ROMPAFSLUITERS (KLASSE)	

HEFF	723.003	ROMPAFSLUITERS (KLASSE)	Afsluiter
HEFF	743.010	UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE	
HEFF	743.010	UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE	Isolatiematten en leidingsysteem Generatormotor 1 BB
HEFF	743.010	UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE	Isolatiematten en leidingsysteem Generatormotor 2 SB
HEFF	743.010	UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE	Isolatiematten en leidingsysteem hulpdiesel/generatormotor JCB
HEFF	743.010	UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE	Isolatiematten en leidingsysteem kachelsysteem
HEFF	743.022	Ureum (Adblue) opslag tanks / dag tanks / vul openingen	

HEFF	743.022		Urea-tank 1000-liter en dagtank-BB en -SB
		Ureum (Adblue) opslag tanks / dag tar	
HEFF	743.022		Urea-tank 1000-liter en dagtank-BB en -SB
		Ureum (Adblue) opslag tanks / dag tar	
HEFF	743.024	Ureum (Adblue) pompen	

HEFF	743.024	Ureum (Adblue) pompen	Pompen
HEFF	792.015	UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers)	
HEFF	792.015	UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers)	Accu
HEFF	792.015	UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers)	Accu
HEFF	803.000	LENSSYSTE(E)M(EN)	
HEFF	803.000	LENSSYSTE(E)M(EN)	Lenskast
HEFF	803.012	Nood lens pomp (extern mobiel gebruik)	

HEFF	803.012	Nood lens pomp (extern mobiel gebruik)	Verpompt geen water
HEFF	811.003	BRANDMELDINSTALLATIE	
HEFF	811.003	BRANDMELDINSTALLATIE	Brandalarm
HEFF	811.009	Alarmdrukknoppen	
HEFF	811.009	Alarmdrukknoppen	Noodknoppen
HEFF	812.001	BRANDKLEPPEN (KLASSE)	
HEFF	812.001	BRANDKLEPPEN (KLASSE)	Brandkleppen
HEFF	812.001	BRANDKLEPPEN (KLASSE)	Brandkleppen
HEFF	813.007	ALGEMENE DIENSTPOMP/BRANDBLUSPOMP	

HEFF	813.007	ALGEMENE DIENSTPOMP/BRANDBLUSPOMP	lens-/ballast/-brandbluspompen
HEFF	813.011	BRANDSLANGEN	
HEFF	813.011	BRANDSLANGEN	Brandslangen
HEFF	813.011	BRANDSLANGEN	Brandslangen
HEFF	813.030	NOOD BRANDBLUSPOMP	
HEFF	813.030	NOOD BRANDBLUSPOMP	Noodbrandbluspomp

HEFF	813.030	NOOD BRANDBLUSPOMP	Noodbrandbluspomp
HEFF	815.020	FM-200 BRANDBLUSINSTALLATIE (KLASSE)	
HEFF	815.020	FM-200 VASTE BRANDBLUSINSTALLATIE	FM-200 machinekamer
HEFF	815.020	FM-200 BRANDBLUSINSTALLATIE (KLASSE)	FM-200 machinekamer
HEFF	861.011	Zonnepanelen	
HEFF	861.011	Zonnepanelen	Zonnepanelensysteem
HEFF	866.001	ACCU'S (KLASSE)	
HEFF	866.001	Batterijen (accu's)	Startaccu(s) generatormotor 1 (SB)

HEFF	866.001	Batterijen (accu's)	Startaccu(s)s generatormotor 2 (BB)
HEFF	866.001	Batterijen (accu's)	Startaccu(s) hulpdiesel JCB
HEFF	866.001	Batterijen (accu's)	Boordaccu's
HEFF	866.001	Batterijen (accu's)	Noodaccu's tbv navigatie en communicatie.

HEFF	866.001	Batterijen (accu's)	Groenbedrijf-accus's
HEFF	866.050	ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN	
HEFF	866.050	ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN	Startaccu(s) generatormotor 1 (SB)
HEFF	866.050	ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN	Startaccu(s)s generatormotor 2 (BB)

HEFF	866.050	ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN	Startaccu(s) hulpdiesel JCB
HEFF	866.050	ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN	Boordaccu's

HEFF	866.050	ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN	Noodaccu's tbv navigatie en communicatie.
HEFF	866.050	ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN	Groenbedrijf accu's
HEFF	866.060	ACCULADER(S)	
HEFF	866.060	ACCULADER(S)	Generator 1 (SB) en huldiesel JCB
HEFF	866.060	ACCULADER(S)	Generator 2 BB

HEFF	866.060	ACCULADER(S)	Boord-.noodaccu's
HEFF	866.060	ACCULADER(S)	Groenbedrijf accu's
HEFF	867.040	Step-up transformatoren	
HEFF	867.040	Step-up transformatoren	FD Thruster BB
HEFF	867.040	Step-up transformatoren	FD Thruster BB
HEFF	868.001	Walvoedingsinstallatie	

HEFF	868.001	Walvoedingsinstallatie	Waltrafo
HEFF	871.001	HOOFDSCHAKELBORD	
HEFF	871.001	HOOFDSCHAKELBORD 400V	102-MSB-Generator 1/SB
HEFF	871.001	HOOFDSCHAKELBORD 400V	105-MSB-Stuurboordistributie walvoeding

HEFF	871.001	HOOFDSCHAKELBORD 400V	104-MSB-Generator 2/BB
HEFF	871.001	HOOFDSCHAKELBORD 400V	103-MSB-Genrator 3/JCB
HEFF	871.001	HOOFDSCHAKELBORD 400V	101-MSB-Bakboordistributie

HEFF	871.001	HOOFDSCHAKELBORD 400V-->500V	Thruster SB
HEFF	871.001	HOOFDSCHAKELBORD 400V-->500V	Thruster BB
HEFF	871.002	HOOFDSCHAKELAUTOMA(A)T(EN) (KLASSE)	
HEFF	871.002	HOOFDSCHAKELAUTOMA(A)T(EN) (KL	Hoofdschakelautomaten

HEFF	871.002	HOOFDSCHAKELAUTOMA(A)T(EN) (KL	Hoofdschakelautomaten
HEFF	871.020	PLC	
HEFF	871.020	PLC	Computers
HEFF	872.005	Noodschakelborden	
HEFF	872.005	Noodschakelbord DC	Noodschakelbord DC
HEFF	875.010	Distributie panelen	

HEFF	875.010	Distributie panelen	131-MSB 230V distributie
HEFF	875.010	Distributie panelen	960 ICT cabinet
HEFF	875.010	Distributie panelen	105-MSB-Stuurboord distributie walvoeding

HEFF	875.010	Distributie panelen	101-MSB-Bakboordistributie
HEFF	875.010	Distributie panelen	303-MDB&201-AMS-24V-disrtibutie automatiseringssysteem
HEFF	876.001	Algemene UPS Systeem	
HEFF	876.001	Algemene UPS Systeem	UPS
HEFF	876.001	Algemene UPS Systeem	UPS
HEFF	880.001	Kabeldoorvoeringen	
HEFF	880.001	Kabeldoorvoeringen	Kabeldoorvoeringen

Uitslijst Heffesant

Omschrijving onderhoudswerkzaamheden Heffesant	Uitvoering door:	A	B	C	Draai-uren	Maanden	Frequentie

	WERF							
DROOGZETTING VAARTUIG • Vaartuig dokken en opblokken ter plaatsen van de spanten of (indien aanwezig) volgens dokplan. • Aansluiten en leveren van walstroom voeding, KWh is afhankelijk per vaartuig voor geplande onderhoudsperiode. Eindafrekening verrekening verschil op nacalculatie PM. • Opdrijven vaartuig • Afkoppelen van walstroom en indien aanwezig en functioneel de brandblus voorziening. • Uitdokken en weer aan de kade afmeren na afloop van de dokkingsperiode.	WERF		B				913	D
	WERF							

CONTROLE ROMP - Casco romp (t/m berghout) volledig controleren op lekkage, slijtage, scheuren, bevestigingen, deuken en beschadigingen. - Onderwaterschip schoonspuiten/schoonmaken met inachtnaam van productblad verfspecificatie. Afdichtingen van voortstuwing en andere kwetsbare delen beschermen tegen eventuele hogedrukstraal. Inlaatkasten en roosters de- en monteren (incl. borgen), kasten en tunnels inwendig schoonspuiten reinigen. - Aantal zitdagen benodigd voor de werkzaamheden onderhoudsbeurt. - Milieuheffing tijdens werkzaamheden. - Schoonmaken dok na werkzaamheden.	WERF		B				913	D
	WERF							
ROMP INCL. HUIDSTOMPEN (KLASSE) Huiddikte-meting laten verrichten (t.b.v. Klasse) door geaccrediteerd bedrijf. Aanleveren rapportage en afgegeven certificaat in Marad-certificatenmodule opslaan.	WERF			C			1825	D
	WERF							

VUILE OLIENTANK (KLASSE) De tank dient leeg en schoongemaakt te worden. Mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Status rapporteren en aanbieden aan Klasse.	WERF			C			1825	D
	WERF							
LENSPUTTEN Controle bilge en zonodig vervuiling en vloeistoffen verwijderen	WERF	A					365	D
LENSPUTTEN Controle bilge en zonodig vervuiling en vloeistoffen verwijderen Aanbieden aan Klasse	WERF			C			913	D
	WERF							

CONSERVEREN VAN HET CASCO VAN WATERLIJN T/M DE POTDEKSEL Conserveren incl. verschansing binnenzijde volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen merkspecialist. Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant. Vóór het schuren al de onderdelen en stickers die verwijderbaar zijn demonteren, om daarachter of eronder te kunnen schilderen, na het schilderwerk alles weer terug plaatsen en nieuwe stickers leveren en plaatsen.	WERF		B				913	D
	WERF							
CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP Conserveren alle aan water blootstaande delen incl. inlaatkasten en dwarsschroeftunnels volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen merkspecialist. Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant. Vóór het schuren al de onderdelen en stickers die verwijderbaar zijn demonteren, om daarachter of eronder te kunnen schilderen, na het schilderwerk alles weer terug plaatsen en nieuwe stickers leveren en plaatsen. Leveren certificaat verfsysteem t.b.v. Klasse.	WERF		B				913	D
	WERF							

CONSERVEREN VAN ALLE BUITENDEKKEN Conserveren incl alle aan water en weer onderhavige delen, binnenzijde deuren en luiken en beletteringen volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen merkspecialist. Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant. Vóór het schuren al de onderdelen en stickers die verwijderbaar zijn demonteren, om daarachter of eronder te kunnen schilderen, na het schilderwerk alles weer terug plaatsen en nieuwe stickers leveren en plaatsen.	WERF		B				913	D
WERKDEK Conservering werkdek controleren en bijwerken. Werkzaamheden uitvoeren in overleg met RWS-inspecteur.	WERF	A					365	D
	WERF							
VERWARMING WERKDEK - controle of werkdekverwarming egaal verwarmt. Afwijkingen rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							

CONSERVEREN VAN DE COMPLETE BOVENBOUW VANAF HET HOOFDDEK Conserveren incl. alle aan water en weer onderhavige delen en binnenzijde luiken,deuren en beletteringen volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen merkspecialist. Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant. Vóór het schuren al de onderdelen en stickers die verwijderbaar zijn demonteren, om daarachter of eronder te kunnen schilderen, na het schilderwerk alles weer terug plaatsen en nieuwe stickers leveren en plaatsen.	WERF			C			1825	D
	WERF							
KATHODISCHE BESCHERMING Volledig controleren op: Dikte en goede werking (dikte moet > zijn dan 50% van oorspronkelijke afmeting) bij een te geringe dikte vermelden in de toelichting. Vervangen in overleg met Technisch Inspecteur en verrekenen op Variabel Onderhoud	WERF		B				913	D
	WERF							
KATHODISCHE BESCHERMING Volledig controleren op: Dikte en goede werking (dikte moet > zijn dan 50% van oorspronkelijke afmeting) bij een te geringe dikte vermelden in de toelichting. Vervangen in overleg met Technisch Inspecteur en verrekenen op Variabel Onderhoud	WERF		B				913	D
	WERF							

BALASTTANK(S) (KLASSE) Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle fundatie - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.	WERF			C			1825	D
BALASTTANK(S) (KLASSE) Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle fundatie - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.	WERF			C			1825	D

BALASTTANK(S) (KLASSE) Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle fundatie - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.	WERF			C			1825	D
BALASTTANK(S) (KLASSE) Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle fundatie - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.	WERF			C			1825	D
BALASTTANK(s) (KLASSE) Tankontluchting: Controle tankontluchting/aanbieden aan Klasse: - controleer pakking/zitting - controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten	WERF			C			1825	D

BALASTTANK(s) (KLASSE) Tankontluchting: Controle tankontluchting/aanbieden aan Klasse: - contoleer pakking/zitting - controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten	WERF			C			1825	D
BALASTTANK(s) (KLASSE) Tankontluchting: Controle tankontluchting/aanbieden aan Klasse: - contoleer pakking/zitting - controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten	WERF			C			1825	D
BALASTTANK(s) (KLASSE) Tankontluchting: Controle tankontluchting/aanbieden aan Klasse: - contoleer pakking/zitting - controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten	WERF			C			1825	D
	WERF							
CONSERVEREN VAN KETTINGBAK Kettingbak leeghalen, schoonmaken en na werkzaamheden alles weer terugplaatsen. Conserveren volgens goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen verffabrikant. Dient afgenomen en gerapporteerd te worden door een gecertificeerde/gekwalificeerde medewerker van de verffabrikant	WERF			C			1825	D
	WERF							

DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE) Tank leegpompen, mangat openen, controle tankontluchting, visueel inspecteren en reinigen en weer vullen, status rapporteren. Controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem. Indien de tank betreden wordt spoelen met ontsmettingsmiddel "shock dose". Mangat sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Rapporteren.	WERF		B				730	D
DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE) Tank leegpompen, mangat openen, controle tankontluchting, visueel inspecteren en reinigen en weer vullen, status rapporteren. Controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem. Indien de tank betreden wordt spoelen met ontsmettingsmiddel "shock dose". Mangat sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. Rapporteren.	WERF		B				730	D
DRINKWATERTANK(S) (KLASS) Na inspectie lege watertank aanbieden aan Klass. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
DRINKWATERTANK(S) (KLASS) Na inspectie lege watertank aanbieden aan Klass. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
	WERF							

GRIJS/ZWARTWATERTANK(S) De tank dient leeg en schoongemaakt te worden. Mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden; - controle tankbe-/ontluchting; - controle op lekkage uit proces en lekkage; utiliteitsmedium; - controle op inlaat- en uitlaatleidingen; - controle op beschadigde isolatie, verf-/coating laag, corrosiebescherming en fundatie; - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem; - mangat schoonmaken conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.	WERF		B				913	D
GRIJS/ZWARTWATERTANK(S) De tank dient leeg en schoongemaakt te worden. Mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden; - controle tankbe-/ontluchting; - controle op lekkage uit proces en lekkage; utiliteitsmedium; - controle op inlaat- en uitlaatleidingen; - controle op beschadigde isolatie, verf-/coating laag, corrosiebescherming en fundatie; - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem; - mangat schoonmaken conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.	WERF		B				913	D
	WERF							

BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE) Tank leegpompen, tijdelijk opslaan van gasolie en nadien weer terugpompen. Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - Controle en testen BOB systeem - controle fundatie - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.	WERF			C			1825	D
BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE) Tankontluchting: Controle tankontluchting/aanbieden aan Klasse: - contoleer pakking/zitting - controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten	WERF			C			1825	D
	WERF							

HIJSKRANEN EN A-FRAMES 250-uren/max. 3-maanden onderhoudsbeurt: - controleer aanhaalmomenten van de kraandraaikrans (slew ring bolts); N.b.: voorgaande is interval volgens leverancier. Bij de nu gevraagde 6-maandelijke werkzaamheden t.a.v. hiervan bij de uitvoering door de werf benodigde de terugkoppeling gevraagd. Verwachting is dat de kraan op jaarbasis +/- 1.800-draaiuren maakt. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. 250-uren/max. 3-maandbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF						3	91	D
---	------	--	--	--	--	--	---	----	---

HIJSKRANEN EN A-FRAMES 250-uren/max. 6-maanden onderhoudsbeurt: - controle bedieningsknoppen en joysticks op goede werkeing; - controleer aanhaalmomenten van de plantaire tandwielkasten van de kraandraaikrans; - controle aanhaalmomeneten van bouten en moeren; - controle hijskabels en kabelgeleidwielen op overmatige slijtage en beschadiging; N.b.: voorgaande is interval volgens leverancier. Bij de nu gevraagde 6-maandelijke werkzaamheden t.a.v. hiervan bij de uitvoering door de werf benodigde de terugkoppeling gevraagd. Verwachting is dat de kraan op jaarbasis +/- 1.800-draaiuren maakt. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. 250-uren/max. 6-maandbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF					6	183	D
--	------	--	--	--	--	---	-----	---

HIJSKRANEN EN A-FRAMES 800-uren/max 6-maanden onderhoudsbeurt: - controle zuig- en persfilterscartridges. Zo nodig deze vervangen; - controleer de instelling van de ventielen volgens: hydraulisch schema; - controleer de afwezigheid van olie lekkage van alle componenten van de hydraulische circuit; - controleer complete kraanconstructies op: schade. Besteed speciale aandacht aan sporen in het verfsysteem; - controleer de glijpads van de telescooparmdelen op slijtage. Vervangen indien nodig; - controleer speling van de telescoopgeleidingdelen; - controleer functionaliteit van de kraanhaken: veiligheid, draaibaar en oppervlak; - olieversen van de tandwielkasten van de kraandraaikrans; - olieversen van de tandwielkasten van de kraanwinches. N.b.: voorgaande is interval volgens leverancier. Bij de nu gevraagde 6-maandelijke werkzaamheden t.a.v. hiervan bij de uitvoering door de werf benodigde de terugkoppeling gevraagd. Verwachting is dat de kraan op jaarbasis +/- 1.800-draaiuren maakt.	WERF						6	183	D
--	------	--	--	--	--	--	---	-----	---

Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.								
Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.								
800-uren/max. 6-maandbeurt zo nodig samen met 250-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is								
HIJSKRANEN EN A-FRAMES 1000-uren/max 12-maanden onderhoudsbeurt : - rocking test. Bijzonderheden (speling) vermelden in rapportage aan de Rijksrederij 1.000-uren samen met 250-urenbeurt en zo nodig met 800-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is	WERF				1000		365	D

HIJSKRANEN EN A-FRAMES 2000-uren/max 12-maanden onderhoudsbeurt: - controleer hydraulisch circuit: cilinderafdichtingen, afdichtingen in ventielblokken en leidingen. Vervangen indien nodig; - controleer hydraulische slangen op beschadiging/scheurvorming/lekkage/productiedatum. Vervangen indien nodig. Productiedatums vermelden in Marad (ter info: 8 jaar na productiedatum de hydrauliekslangen vernieuwen: N.b.: controle om te voorkomen dat bij eerstvolgende A-, B- of C-beurt de slang niet ouder is dan 8-jaar op meerwerk); - oliemonster nemen en analyse rapporteren, analyse en advies, uitvoeren door erkend bedrijf; - controle glijpad van de kraantelescoop. Vervangen indien nodig; - controle remmen van de aandrijfkasten van kraandraaikrans; - controle van de cilinderstangen (in uitgeschoven positie); - CONTROLE BRONZE BUSHING; - controle van de hijskabelwielen; - controle van de kraanstructuur op eventuele beschadiging. Deze controle uitvoeren i.c.m. de loadtest;	WERF				2000		365	D
--	------	--	--	--	------	--	-----	---

belast de kraan voor tenminste 15-minuten met SWL=100%. Indien de last verschuift dan contact opnemen met HS-Marine vanwege mogelijkheid dat de rem van de winch beschdigt/d (is); - controleer de betrouwbaarheid van het geheel veiligheidssysteem van de kraan; - controleer de veiligheden van de hijaccessoires. Vervangen indien nodig; - controleer/cq herstel de kalibratie van de loadcell; - controle/herstel verflagen. Neem indien nodig contact op met HS-Marine voor verfinstructie; - controleer de indentificatie- en instructieplaten op leesbaarheid en vervang deze indien nodig. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij 2.000-uren samen met 250- en 1.000-urenbeurt en zo nodig met 800-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.								
HIJSKRANEN EN A-FRAMES 3000-uren/max 24-maanden onderhoudsbeurt: - demonteer alle drukopnemers t.b.v. kalibratie, vervangen indien nodig. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij 3.000-uren samen met 250- en 1.000-urenbeurt en zo nodig met 800- en 2.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				3000	24	730	D

HIJSKRANEN EN A-FRAMES 8000-uren/max 120-maanden onderhoudsbeurt: - vervang de seals van de hydraulische cilinders. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. 8.000-uren samen met 250-, 800-, 1.000 en 2.000-urenbeurt en zo nodig met 3.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				8000	120	3650	D
HIJSKRANEN EN A-FRAMES (14 weken voor aanvang werfbeurt)) keuring/inspectie laten uitvoeren door een gecertificeerd en geaccrediteerd bedrijf, conform vigerende wet- en regelgeving en volgens geldende Klasse-eisen incl. rapportage en aanvulling in het kraanboek.	WERF	A					365	D
HIJSKRANEN EN A-FRAMES (14 weken voor aanvang werfbeurt)) keuring/inspectie laten uitvoeren door een gecertificeerd en geaccrediteerd bedrijf, conform vigerende wet- en regelgeving en volgens geldende Klasse-eisen incl. rapportage en aanvulling in het kraanboek.	WERF	A					365	D
	WERF							
HIJSKRANEN EN A-FRAMES Loadtest i.s.m. gecertificeerd bedrijf	WERF		B				913	D
HIJSKRANEN EN A-FRAMES Loadtest i.s.m. gecertificeerd bedrijf	WERF		B				913	D
	WERF							
HYDRAULISCHE SYSTEMEN Preventief wisselen oliefilters	WERF	A					365	D

HYDRAULISCHE SYSTEMEN 14 weken voor onderhoudsbeurt oliemonster nemen en analyse rapporteren, analyse en advies, uitvoeren door erkend bedrijf. Analyse en advies uploaden in Marad bij taak in de document tab!	WERF	A					365	D
HYDRAULISCHE SYSTEMEN Volledig controleren op lekkage, afdichtingen, goede bevestigingen, beschadigingen en goede werking. Sensoren testen. Rapporteren	WERF	A					365	D
HYDRAULISCHE SYSTEMEN Controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum: datums vermelden in Marad. (ter info: 8 jaar na productiedatum de hydrauliekslangen vernieuwen (N.b.: controle om te voorkomen dat bij eerstvolgende A-, B- of C-beurt de slang niet ouder is dan 8-jaar op meerwerk).	WERF	A					365	D
	WERF							

HYDRAULISCHE OLIEPOMPEN INCL. AANDRIJFEENHEID Smeren motorlagers hydrauliekpomp 1 Doorsmeren van de motorlagers met 2 slagen (+/- 1 gram vet per slag) smeervet: Unirex 3N. Aanname is dat de hydrauliekmotor per jaar 800-uur draait (hydraulieksysteem draait +/- 1.600-uur per jaar, er draait steeds 1 motor/pomp en deze worden wisselend ingeschakeld). Instructie op motorschild vermeldt dat elk lager per 8.000-uur nagesmeerd moet worden met 25gram smeervet --> 2,5-gram per jaar nasmeren. Smeerwerkzaamheden uitvoeren met draaiende motor.	WERF	A					365	D
HYDRAULISCHE OLIEPOMPEN INCL. AANDRIJFEENHEID Smeren motorlagers hydrauliekpomp 2 Doorsmeren van de motorlagers met 2 slagen (+/- 1 gram vet per slag) smeervet: Unirex 3N. Aanname is dat de hydrauliekmotor per jaar 800-uur draait (hydraulieksysteem draait +/- 1.600-uur per jaar, er draait steeds 1 motor/pomp en deze worden wisselend ingeschakeld). Instructie op motorschild vermeldt dat elk lager per 8.000-uur nagesmeerd moet worden met 25gram smeervet --> 2,5-gram per jaar nasmeren. Smeerwerkzaamheden uitvoeren met draaiende motor.	WERF	A					365	D
	WERF							
STUURWERKBEDIENING Smeren bewegende delen van joysticks	WERF		B				913	D

	WERF							
RADAR Controle op functionaliteit, door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF		A				365	D
RADAR Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
RADAR Vervanging radarinstallatie	WERF					120	3650	D
	WERF							
AIS Controle op functionaliteit, door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF	A					365	D
AIS Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
	WERF							
ECS/ECDIS Controle ECDIS op goede werking en software update door gecertificeerd bedrijf conform wettelijke voorschriften en fabrikant. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
GPS Controle op functionaliteit, door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF	A					365	D
GPS Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
	WERF							
MAGNETISCH KOMPAS Controle op functionaliteit, door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF	A					365	D

MAGNETISCH KOMPAS Controle kompas op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage en uploaden in Marad. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant.	WERF			C			1825	D
KOMPAS (GPS) Controle op functionaliteit, door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF	A					365	D
KOMPAS (GPS) Controle kompas op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage en uploaden in Marad. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant.	WERF			C			1825	D
BOCHTAANWIJZER Controle op functionaliteit, door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren	WERF	A					365	D
BOCHTAANWIJZER Controleren op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Keuren conform wettelijke voorschriften en fabrikant (t.b.v. classificatie)	WERF			C			1825	D
	WERF							
ECHOLOOD (RIVIERBODEM) Controle op functionaliteit, door geaccrediteerd bedrijf. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
CAMERA INSTALLATIE Controleren op goede werking en algehele status. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							

RADAR KLAPMAST Doorsmeren scharnierende delen van de mast met voorgeschreven vetsoort. Controle functie van de mast door: - neerhalen en ophalen - visuele controle op beschadiging en loszittende delen - controle werking hydraulische aansluitingen. Rapporteren van bevindingen.	WERF		B				913	D
	WERF							
VHF- INSTALLATIE Jaarlijks volledig controleren op goede werking. Keuring laten uitvoeren door een geaccrediteerd bedrijf.	WERF	A					365	D
VHF- INSTALLATIE, keuren conform wettelijke voorschriften Klasse. Keuring laten uitvoeren door een geaccrediteerd bedrijf, aanbieden t.b.v. Klasse.	WERF			C			1825	D
	WERF							
PORTOFOONS Jaarlijks (i.c.m. vaste kraan UHF) volledig controleren op goede werking. Keuring laten uitvoeren door een geaccrediteerd bedrijf.	WERF	A					365	D
PORTOFOONS Keuring (i.c.m. vaste kraan UHF) laten uitvoeren door een geaccrediteerd bedrijf conform wettelijke voorschriften volgens vergunning t.b.v. Klasse. Rapporteren.	WERF			C			1825	D

	WERF							
PRAAI(TALKBACK), INTERCOM Volledig controleren op staat en goede werking. Rapporteren.	WERF	A					365	D
PRAAI(TALKBACK), INTERCOM Volledig controleren op staat en goede werking. Rapporteren Klasse.	WERF			C			1825	D
	WERF							
NAUTISCHE VERLICHTING Controle nautische verlichting op functionaliteit en beschadiging en testen. Inclusief testalarmering n.a.v. uitvallen lamp.	WERF	A					365	D
NAUTISCHE VERLICHTING Controle nautische verlichting op functionaliteit en beschadiging en testen. Inclusief testalarmering n.a.v. uitvallen lamp. Aanbieden aan Klasse.	WERF			C			1825	D
	WERF							
ZOEKLICHT Functiecontrole zoeklichten	WERF		B				913	D
	WERF							
ANKERS Visuele inspectie en controle en indien voorzien van draaiwartel op de gangbaarheid hiervan. Rapporteren.	WERF	A					365	D

ANKERS - controle speling/slijtage tussen de stok (indien hiervan voorzien) en de vloeien. De slijtage van de stok mag niet meer dan 12% bedragen t.o.v. certificaat van uitgifte; - controle gewicht van anker. Gewichtsverlies mag niet meer bedragen dan 10% t.o.v. het gewicht zoals vermeld op het certificaat van levering - controle op aanwezigheid van certificaat van levering. Rapporteren en aanbieden aan Klasse.	WERF			C			1825	D
	WERF							
ANKERKETTINGEN - de ankerketting(en) moeten zo worden uitgelegd dat ze over de hele lengte kunnen worden onderzocht op slijtage en schade. Bij minstens 3 schakels van elke ankerketting moet de gemiddelde diameter worden vastgesteld; - de gemiddelde diameter van de kettingschalmen moet worden bepaald door middel van representatieve metingen, ongeveer 3 schakels per lengte van 27,5 m, aan de uiteinden van de schakels, waar de slijtage het grootst is; - maximum toelaatbare vermindering van de gemiddelde diameter van kettingschakels is 12%.; - leveren inspectie/meetprotocollen af laten nemen t.b.v. Klasse bij aanvang onderhoudsbeurt. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
	WERF							
ANKERLIER Volledig controleren op lekkage, oliebadniveau, goede werking. Doorsmeren vetsmeerpunten met voorgeschreven vet. Rapporteren.	WERF	A					365	D

ANKERLIER Olie preventief wisselen	WERF		B				913	D
	WERF							
KETTINGVANG Controle kettingvanger: - op werking en onvolkomenheid; - eventuele slijtage; - smeren/in-oliën van de bewegende en scharnierende delen.	WERF		B				913	D
	WERF							
ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN EN APPARATEN (CLASS) (Vallend onder NEN 3140) Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische arbeidsmiddelen/hulpmiddelen voorzien van een stekker (gereedschappen, koffiezetmachine, printer(s), walvoedingskabel, verlengsnoeren etc.). Incl. meniger rapportage (t.b.v. classificatie)	WERF	A					365	D

ELEKTRISCHE INSTALLATIE EN APPARATEN (CLASS) (Vallend onder NEN 3140) Keuren isolatieweerstand en aarding van alle aanwezige vast geïnstalleerde elektrische installaties en apparaten (schakelkasten, aansluitkasten, gensets, walvoedingsinstallaties, pompen, etc. in zowel gelijk- als wisselstroominstallaties) Inclusief rapportage t.b.v. classificatie. Benedendek en machinekamer: - 23030V- en 24V-verdelingen inclusief diverse verlichtingen en wcd's; - Schakelkast autolaadkraan; - ITT960 cabinet; - Start-, boordnet-, groenbedrijfaccu's inclusief BCUs en acculaders; - afzuigventilatoren; - B011-ER-24Vdc E.R. Batterijen; - B066-BCB Batterijconnectiebox; - airco-splitunits - Waltransformator inclusief walvoedingskabel(s); - 1055-MSB-Stuurboord distributie walvoeding; - B033-MDB&201-AMS-24V-disrtibutie automatiseringssysteem - Schakelkast generator SB; - Schakelkast generator BB; - Generator BB;	WERF		B					365	D
--	------	--	---	--	--	--	--	-----	---

Genrator SB -V-POD-motor BB; -V-POD-motor SB; - V-POB-BB-Z-drive control box; -V-POB-SB-Z-drive control box; - C008.HPU1 Hydrauliekpomp 1; - C009.HPU2 Hydrauliekpomp 1; - schakelkast autolaadkraan; - algemene dienstpomp 2; - afwalwaterpomp 2; - reserve lenswaterpomp; -trimpomp; - hogedrukpomp; - mobiele klokpomp; - drinkwaterinstallatie; -compressor; -								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ELEKTRISCHE INSTALLATIE EN APPARATEN (CLASS) (Vallend onder NEN 3140) Keuren isolatieweerstand en aarding van alle aanwezige vast geïnstalleerde elektrische installaties en apparaten (schakelkasten, aansluitkasten, gensets, walvoedingsinstallaties, pompen, etc. in zowel gelijk- als wisselstroominstallaties) Inclusief rapportage t.b.v. classificatie. Kombuis, verblijf- en slaapcompartimenten: - 230V- en 24V-verdelingen verblijfs- en utiliteitsruimten inclusief diverse verlichtingen en wcd's; - Kombuis: 230V-verdelingen; - Airco's; - Koelkasten en vriezers; - Koffiezetapparaat; - Magnetron; - Kookplaat;	WERF		B					365	D
---	------	--	---	--	--	--	--	-----	---

ELEKTRISCHE INSTALLATIE EN APPARATEN (CLASS) (Vallend onder NEN 3140) Keuren isolatieweerstand en aarding van alle aanwezige vast geïnstalleerde elektrische installaties en apparaten (schakelkasten, aansluitkasten, gensets, walvoedingsinstallaties, pompen, etc. in zowel gelijk- als wisselstroominstallaties) Inclusief rapportage t.b.v. classificatie. Stuurhut: - 230V- en 24V-verdelingen verblijfs- en utiliteitsruimten inclusief diverse verlichtingen en wcd's - Airco; - Brandcentrale; - Ruitenwissers en sproeiers; - Diverse verlichtingen en wcd's	WERF		B				365	D
ELEKTRISCHE INSTALLATIE EN APPARATEN (CLASS) (Vallend onder NEN 3140) Keuren isolatieweerstand en aarding van alle aanwezige vast geïnstalleerde elektrische installaties en apparaten (schakelkasten, aansluitkasten, gensets, walvoedingsinstallaties, pompen, etc. in zowel gelijk- als wisselstroominstallaties) Inclusief rapportage t.b.v. classificatie. Buitendekken - Airco hydraulische kraan; - Nautische apparatuur (verlichting, radar etc.); - airo buitenunits; - noodaccu's; - ventilatoren;	WERF		B				365	D
	WERF							

HOGEDRUKREINIGER - Olie ververset (SAE 15W40) Voor inhoud, zie blz 25 van de manual.	WERF					12	365	D
HOGEDRUKREINIGER 1000 uren beurt of max jaarlijks (gelijktijdig uitvoeren met jaarlijks olieverset). - Kleppen vernieuwen. - Zuiger afdichtingen vernieuwen Voor aanhaalmomenten en type Loctite, zie blz 26/ 27 van de manual	WERF	A			1000		365	D
VEILIGHEIDS PLAN Controle plannen op: - locaties, bevinden de plannen zich op de juiste locaties en versie volgens certificaten - leesbaarheid/bereikbaarheid - controle aanwezigheid van de op het veiligheidsplan vermelde veiligheidsmiddelen Rapporteren	WERF		B				913	D
	WERF							
HIJS- EN SJORMIDDELEN Alle losse hijs- en sjormaterialen volgens keuringslijst jaarlijks keuren en rapporteren conform wet en regelgeving. (alle aanvullende hijs- en sjormaterialen verrekenen volgens meerwerk) inclusief kleur codering Inspectie laten uitvoeren door een gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf	WERF	A					365	D

	WERF							
SPUDPAALINSTALLATIE Contole spudpaal installatie BB Controleren: - op veiligheid, beschadigingen, speling, lekkage, goede werking, signaleringen, hydraulische leidingen en beveiligingen; - MISTI-meetsysteem controle op bevestiging en conditie van RVS-kabel met geleidingen. Rapporteren	WERF		B				913	D
SPUDPAALINSTALLATIE Contole spudpaal installatie SB Controleren: - op veiligheid, beschadigingen, speling, lekkage, goede werking, signaleringen, hydraulische leidingen en beveiligingen; - MISTI-meetsysteem controle op bevestiging en conditie van RVS-kabel met geleidingen. Rapporteren	WERF		B				913	D
MOB-BOOT Controle MOB-boot: - MOB-boot op functionaliteit en aanwezigheid EHBO/-certificatie; - (zee-)vaste bevestiging van de MOB-boot + aansluitingen. Rapporteren	WERF	A					365	D

	WERF							
BUITENBOORDMOTOREN Mercury Four Stroke 115pk buitenboordmotor 100-urenbeurt/minimaal jaarlijks: -Oliefilter vervangen en olie verversen; -Inspecteer thermostaat visueel op corrosie en een eventueel gebroken veer; -Controle of thermostaat (bij kamertemperatuur moet deze volledig gesloten zijn); -Controle lagedrukbrandstoffilter; -Controle goede bevestiging van de motor op de spiegel van de boot -Controle anodes; -Verversing olie onderwaterhuis; -Controle accu; -Indien motor in zout water gebruikt wordt: controleer bougie(s) door deze eerst te verwijderen: bij terugmontage schroefdraad licht insmeren met anti-vreetpasta; -Controle bedrading en stekkerverbindingen; -Controle bouten/moeren en andere bevestiging op goede bevestiging; -Controle motorkapafdichtingen; -Indien aanwezig) controleer isolatie-/dempingsmaterialen aan binnenkant van de motorjap; -Controle inlaatdemper (indien aanwezig);	WERF	A			100		365	D

controle stationairuitlaatdemper (indien aanwezig); - controle luchtinlaat op bevestiging slangklemmen/losheid rubbers (indien aanwezig). Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. 100-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is								
BUITENBOORDMOTOREN Mercury Four Stroke 115pk buitenboordmotor 300-urenbeurt/minimaal 3-jaarlijks: -Vervang de waterpompwaaier (vervang vaker als er oververhitting optreedt en/of er een lagere waterdruk geconstateerd wordt); -Controle trimbekrachtigingsvloeistof; -Vervangen van de in de leiding opgenomen hogedrukbrandstoffilter;\n-Vervangen bougies. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. 300-urenbeurt samen met de 100-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				300	36	1095	D
	WERF							

REDDINGVLOTTEN Keuren/Certificeren t.b.v. Klasse. Controleren op aanwezigheid en volledigheid, beschadigingen, visueel op juiste borgingen, functionaliteit van vlot en de HRU (hydrostatic release unit) en juiste locatie volgens veiligheidsplan. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
REDDINGBOEIEN Volledig controleren op aanwezigheid, bevestiging en goede werking, scheepsnaam en thuishaven en juiste locatie volgens veiligheidsplan. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
NOODSIGNALEN Volledig controleren op aanwezigheid, verloopdatum, juiste bereikbaarheid en juiste locatie volgens veiligheidsplan. Innemen en afvoeren verlopen of afgekeurde noodsignalen.	WERF	A					365	D
	WERF							
OPBLAASBARE REDDINGSVESTEN Volledig controleren en keuren/certificeren t.b.v. Klasse. Aantal reddingsvesten en juiste locatie volgens veiligheidsplan.	WERF	A					365	D
	WERF							
OVERLEVINGSPAKKEN (KLASSE) Inspecteren, en certificeren van werk/overlevingspakken (t.b.v. classificatie) Aantal en juiste locatie volgens veiligheidsplan.	WERF	A					365	D
OVERLEVINGSPAKKEN (KLASSE) 2,5 jaarlijks druktest. 10-jaar na productiedatum van het overlevingspak(ken) dien(t)(en) betreffende pak(ken) jaarlijks op druk getest worden.	WERF		B				913	D
	WERF							

MARCUS LIFENET Controle Marcus Lifenet op bevestiging en beschadiging en juiste locatie volgens veiligheidsplan. Certificering t.b.v. Klasse. Rapporteren.	WERF	A					365	D
OCTOPUSSTOK Volledig controleren op functionaliteit. Minimaal 3 zakken aanwezig/zonodig zakken aanvullen.	WERF	A					365	D
	WERF							
VEILIGHEIDSSTICKERS Controleren op aanwezigheid, leesbaarheid en beschadigingen. Zonodig vervangen en in overleg Technisch Inspecteur verrekenen op meerwerk. Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							
DRAAGBAAR Volledig controleren op gebreken en beschadigingen. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
VERBANDTROMMEL(S) Tevens controle van de verbandtrommel van de MOB-boot. Volledig controleren volgens type aanduiding op trommel, inhoud zonodig aanvullen en in overleg met Technisch Inspecteur verrekenen op meerwerk. Leveren certificaat.	WERF	A					365	D
	WERF							

batterijen mag de productiedatum (MM/JJJJ) niet langer dan 1-jaar terug zijn); - controle/cq. vermelden in Marad van ingebruikname datums van elektroden en batterijen; - of alle bijbehorende artikelen aanwezig zijn (scheermes, mondkapje, handschoenen, extra batterijen .).								
Rapporteren								
AED/DEFIBRILATOR 10-jaarlijkse vervanging Zoll AED Plus.	WERF					120	3650	D
	WERF							
BRANDBLUS APPARATEN Keuren en certificeren. Rapportage en afname t.b.v. Klasse. En juiste locatie volgens veiligheidsplan controleren. Tevens controle van de brandblusser van de bijboot	WERF	A					365	D
	WERF							
VLUCHTMASKER(S)/EEBD(S) Controle vluchtmasker(s) i.s.m. een erkend bedrijf op: - compleetheid - beschadiging - certificatie (zie datum achterzijde vluchtmasker voor jaarlijkse keuring -en juiste locatie volgens veiligheidsplan controleren.	WERF	A					365	D
	WERF							

DEUREN/BRANDLUIKEN Visuele controle deuren en luiken op beschadiging en gangbaarheid. Drangers, scharnieren, sloten, moosrubbers en deurvangen waar nodig afstellen. Smeren van alle scharnierpunten en knevels. Sloten inspuiten met grafiet. Signalering controleren. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
RAMEN EN RAAMVERWARMING Volledig controleren op afdichting, vergrendeling, lekkage en op goede werking. Raamrubbers controleren op roestvorming en smeren van scharnieren. Visuele controle glas op beschadiging en ruitverwarming op functionaliteit	WERF	A					365	D
	WERF							
RUITENWISSER INSTALLATIE Controle ruitenwisinstallatie op beschadiging wisserbladen/wisserarm/wis motor. Druk wisser op raam controleren en zonodig afstellen. Ruitensproeier: sproeier testen, controleren niveau ruitenwisservloeistof, indien nodig bijvullen met antivries ruitenwisservloeistof. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
INTERIEUR TRAPPEN/LADDERS/LEUNINGEN/HANDRAILINGEN Volledig controleren op goede bevestiging en antislip. Zonodig vastzetten en antislip herstellen. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							

EXTERIEUR RAILING/SCEPTERS/TRAPPEN/LEUNINGEN/LADDERS Volledig controleren op beschadigingen, bevestigingen, roestvorming, stand van scepter en goede werking. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
BUITEN DEKDOORVOEREN/SPUI EN AFVOERPIJPEN Volledig controleren op afdichting, roestvorming, waterlekage en goede werking. Afwijkingen rapporteren. Alle dekdoorvoeringen controleren op afdichtrubbers. Herstellen/repareren in overleg met Technisch Inspecteur en verrekenen op meerwerk. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
GANGWAY Jaarlijks controle gangway op functionaliteit, visueel op materialen en lasverbindingen en aanwezigheid van leveringscertificaat Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
HVAC INSTALLATIE (AIRCO) Van alle aan boord aanwezige split airco-units t.b.v. koeling volledige inspectie- en onderhoudsbeurt volgens de voorschriften van de leveranciers door een STEK gecertificeerd bedrijf. STEKcontrole F-gassen. Zonodig bijvullen en rapporteren, verdampers reinigen. Controleren op lekkages. Rapporteren.	WERF	A					365	D

	WERF							
VENTILATOR(EN) MACHINEKAMER Inspectie op goede werking. Schoonmaken. Rapporteren. - machinekamer toevoerventilatoren T01, T02 en T03; - machinekamer afvoerventilatoren Ao1, A02, A03 en A04.	WERF	A					365	D
VENTILATOR(EN) MACHINEKAMER Trillingsmeting inclusief rapportage: - machinekamer toevoerventilatoren T01, T02 en T03; - machinekamer afvoerventilatoren Ao1, A02, A03 en A04.	WERF		B				913	D
	WERF							
VERVANGING VAN DRINKWATERFILTERS EN UV-LAMP Drinkwaterfilters en UV-lamp vervangen.	WERF	A					365	D
	WERF							
LEGIONELLA BEHEERSING Legionella inspectie/bemonstering afhankelijke van aanwezige beheersmaatregelen Hatenboer - Water Legionella Risico Inventarisatie en Beheersplan. Controle, reiniging en vervanging van filters. Ingeval van constatering van verhoogde waarden na lab onderzoek, eventuele shock treatment toepassen. Een heranalyse van de watermonsters uitvoeren.	WERF	A					365	D
LEGIONELLA BEHEERSING Herziening legionellabeheersplan	WERF			C			1825	D
	WERF							

CLOSE-IN BOILER(S) Volledig controleren op lekkage, aansluitingen en goede werking. Overdrukventiel controleren en zonodig afstellen. Rapporteren.	WERF		B				913	D
	WERF							
TOILET/DOUCHE EN POMPINSTALLATIE (sewage installatie) Volledig controleren op lekkage en goede werking. Afvoerputjes reinigen. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
ZWARTWATERPOMP(EN) Controle van motor en pomp: - controle op beschadiging - controle op hoge, lage of onregelmatige opbrengst - controle beschadiging en onvolkomenheid - controle op lekkage uit proces en lekkage uutilteitsmedium - controle afdichtingen - controle zuig- en persleidingen - controle op trillingen en geluid - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie	WERF	A					365	D
GRIJSWATERPOMP(EN) Sanibroyeurs: - controle op beschadiging - controle afdichtingen - controle zuig- en persleidingen - controle op trillingen en geluid - controle op beschadigde isolatie en fundatie. Reinigen en ontkalken	WERF	A					365	D
	WERF							

DRINKWATERINSTALLATIE Controle van het volledige drinkwatersysteem/alle op het systeem aangesloten componenten: o.a. op lekkage en goede werking. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
DAF Paccar MX11 generatorset: 250-urenbeurt (oliemonstername): Bemanning is geïnstrueerd om oliemonstername zelfstandig uit te voeren. T.b.v. deze taak: - bemanning informen dat men de oliemonstername bij gewneste urenstanden uitvoert. Wanneer de 250-urenbeurt is uitgevoerd deze afmelden in Marad, inclusief uploaden olieanalyserapportage/servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is. Oliemonstername op deze MX11-motor wordt uitgevoerd ter bepaling of het interval van de 1000-urenbeurt kan worden opgerekt naar een 2000-urenbeurt. Voorwaarde hiervoor is dat de motor is voorzien van verlengde motorolie- en brandstoffilters die een langer standtijd hebben. Oliemonstername wordt in eerste uitgevoerd in de draaiurenperiode die start na 1000-draaiuren nadat de verlengde filters geplaatst zijn t/m 2.250-draaiuren nadat deze verlengde filters geplaatst zijn. Mogelijkheid bestaat dat deze monsternamecyclus zich na een 2000-urenbeurt zich nogmaals herhaalt.	WERF				250		250	H

Verbrandingsmotor:

- motoroliemonsternamen: uitvoeren met monsternameset en instructie van Vink Diesel/Mobil Serv;
- invullen monsternamenformulier/label op monsternamenflesje met gevraagde gegevens;
- na monsternamen z.s.m. het oliemonster opsturen naar:
Vink Diesel Sliedrecht, Rivierdijk 76
3361 AR Sliedrecht.

--	--	--	--	--	--	--	--

DAF Paccar MX11 generatorset: 2000-uren/max. 12-maandenbeurt: Verbrandingsmotor: - motorolie en filters vervangen (MX11-motor met gemodificeerd filterpakket); - brandstoffilterelementen vervangen (MX11-motor met gemodificeerd filterpakket); - controle/reinigen brandstofrzeef; - riemspanner en riem controleren; - controle koelsysteem; - controle vorstbeveiliging koelmiddel; - controle drukknoppen; - controle massa-aansluitingen van de motor; - contriole luchtfilterelement; - filter van handopvoerpomp vervangen; - controle uitlijning van de motor; - ad-bleu filter vervangen; - carterventilatiefilter vervangen; - luchtdrogerpatroon vervangen; - luchtfilterelement vervangen; - software update; - koelwaterfilter vervangen; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Bijzonderheden: Wanneer de 2.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 250-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				2000	12	2000	H
--	------	--	--	--	------	----	------	---

DAF Paccar MX11 generatorset: 4000-urenbeurt/max 24-maandelijkse beurt: Verbrandingsmotor: - klepspelings controleren/afstellen: ·Klepspelings (koud): - oinlaat 0,40 mm [0,016"]; - outlaat 0,65 mm [0,026"]; ·Klepspelings (warm): - oinlaat 0,35 mm [0,014"]; - outlaat 0,65 mm [0,026"]; - V-snaar vervangen; - expansietank drukknoppen vervangen; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij Wanneer de 2.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 250-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden olieanalyse rapportage/servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF					4000	24	4000	H
--	------	--	--	--	--	------	----	------	---

DAF Paccar MX11 generatorset: 10000-uren beurt: Verbrandingsmotor: -DPF-filter vervangen; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 4.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 250- en 2.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				10000		10000	H
--	------	--	--	--	-------	--	-------	---

DAF Paccar MX11 generatorset: 250-urenbeurt (oliemonstername): Bemanning is geïnstrueerd om oliemonstername zelfstandig uit te voeren. T.b.v. deze taak: - bemanning informen dat men de oliemonstername bij gewneste urenstanden uitvoert. Wanneer de 250-urenbeurt is uitgevoerd deze afmelden in Marad, inclusief uploaden olieanalyserapportage/servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is. Oliemonstername op deze MX11-motor wordt uitgevoerd ter bepaling of het interval van de 1000-urenbeurt kan worden opgerekt naar een 2000-urenbeurt. Voorwaarde hiervoor is dat de motor is voorzien van verlengde motorolie- en brandstoffilters die een langer standtijd hebben. Oliemonstername wordt in eerste uitgevoerd in de draaiurenperiode die start na 1000-draaiuren nadat de verlengde filters geplaatst zijn t/m 2.250-draaiuren nadat deze verlengde filters geplaatst zijn. Mogelijkheid bestaat dat deze monsternamecyclus zich na een 2000-urenbeurt zich nogmaals herhaalt.	WERF				250		250	H
--	------	--	--	--	-----	--	-----	---

Verbrandingsmotor:

- motoroliemonsternamen: uitvoeren met monsternameset en instructie van Vink Diesel/Mobil Serv;
- invullen monsternamenformulier/label op monsternamenflesje met gevraagde gegevens;
- na monsternamen z.s.m. het oliemonster opsturen naar:
Vink Diesel Sliedrecht, Rivierdijk 76
3361 AR Sliedrecht.

--	--	--	--	--	--	--	--

DAF Paccar MX11 generatorset: 2000-uren/max. 12-maandenbeurt: Verbrandingsmotor: - motorolie en filters vervangen (MX11-motor met gemodificeerd filterpakket); - brandstoffilterelementen vervangen (MX11-motor met gemodificeerd filterpakket); - controle/reinigen brandstofrzeef; - riemspanner en riem controleren; - controle koelsysteem; - controle vorstbeveiliging koelmiddel; - controle drukknoppen; - controle massa-aansluitingen van de motor; - contriole luchtfilterelement; - filter van handopvoerpomp vervangen; - controle uitlijning van de motor; - ad-bleu filter vervangen; - carterventilatiefilter vervangen; - luchtdrogerpatroon vervangen; - luchtfilterelement vervangen; - software update; - koelwaterfilter vervangen; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Diikerederii Wanneer de 2.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 250-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				2000	12	2000	H
--	------	--	--	--	------	----	------	---

DAF Paccar MX11 generatorset: 4000-urenbeurt/max 24-maandelijkse beurt: Verbrandingsmotor: - klepspelings controleren/afstellen: ·Klepspelings (koud): - oinlaat 0,40 mm [0,016"]; - uitlaat 0,65 mm [0,026"]; ·Klepspelings (warm): - oinlaat 0,35 mm [0,014"]; - uitlaat 0,65 mm [0,026"]; - V-snaar vervangen; - expansietank drukknoppen vervangen; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij Wanneer de 2.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 250-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden olieanalyse rapportage/servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF					4000	24	4000	H
--	------	--	--	--	--	------	----	------	---

DAF Paccar MX11 generatorset: 10000-uren beurt: Verbrandingsmotor: -DPF-filter vervangen; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 4.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 250- en 2.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				10000		10000	H
	WERF							
HOOFDMOTOR KOPPELINGEN Visuele controle op slijtage en beschadiging.	WERF	A					365	D
HOOFDMOTOR KOPPELINGEN Visuele controle op slijtage en beschadiging.	WERF	A					365	D
	WERF							
MOTOR ALARMERINGEN Controle alarmen door: - Uitlezen van alarmmeldingen uit voorliggend onderhoudsinterval. - Controle motoralarmen oliedruk, temperatuur, overspeed en noodstoppen. - rapporteren	WERF	A					365	D

MOTOR ALARMERINGEN Controle alarmen door: - Uitlezen van alarmmeldingen uit voorliggend onderhoudsinterval. - Controle motoralarmen oliedruk, temperatuur, overspeed en noodstoppen. - rapporteren	WERF	A					365	D
ALARMERINGEN HOOFD/HULPMOTOR(EN) (KLASSE) Functioneel testen alarmen op verzoek van Klasse en in bijzijn van Klasse alarmen activeren. Controle setpoints. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
ALARMERINGEN HOOFD/HULPMOTOR(EN) (KLASSE) Functioneel testen alarmen op verzoek van Klasse en in bijzijn van Klasse alarmen activeren. Controle setpoints. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
	WERF							

Generator: 1000-urenbeurt (max 12 maanden): - controle omgeving en reinheid van de generator; - controle omgevingstemperatuur (binnen en buiten; - controle aardverbindingen; - controle beschermínrichtingen, waarschuwings- en veiligheidsstickers; - controle of nominale spanning (AVR=automatische voltage regelaar) en vermogens (PFC=power factor controller) afgegeven worden; - controleer en test of juiste netfrequentie gegeneerd wordt; - controle/testen temperatuursensoren (wikkelingen en lagers); - controle status van de wikkelingen; - controle indien nodig isolatieweerstand van alle wikkelingen (PI-test voor MV/HV); - controle isolatieweerstand rotor/koelwaaier; - controle elektrische aansluitingen en -kabels; - gelijkrichter: controle dioden en varistoren; - controle aansluiting en functie van aangesloten hulpcomponenten; - controle en reinigen smeergang/-ontlastklep; - controle en testen luchtinlaattemperatuur en richting-/stroomsnelheid koellucht; - controle koelluchtventilator; - luchtfilter reinigen/cq. vervangen; - controle op beschadigde isolatie. verf-/coatinglaag.	WERF				1000		1000	H
--	------	--	--	--	------	--	------	---

Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 1.000-urenbeurt is uitgevoerd deze afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.								
Generator: 10000-urenbeurt: (max 2 jaar) : - indien nodig lagers vervangen; - controle uitlijning koppeling tussen motor en generator; - luchtfilter reinigen/cq. vervangen. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij Wanneer de 10.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				10000		10000	H
Generator: 30000-urenbeurt: (max 5 jaar): - lagers vervangen; - dioden en varistoren vervangen. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 30.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000- en 10.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is	WERF				30000		30000	H

Generator: 1000-urenbeurt (max 12 maanden): - controle omgeving en reinheid van de generator; - controle omgevingstemperatuur (binnen en buiten; - controle aardverbindingen; - controle beschermínrichtingen, waarschuwings- en veiligheidsstickers; - controle of nominale spanning (AVR=automatische voltage regelaar) en vermogens (PFC=power factor controller) afgegeven worden; - controleer en test of juiste netfrequentie gegeneerd wordt; - controle/testen temperatuursensoren (wikkelingen en lagers); - controle status van de wikkelingen; - controle indien nodig isolatieweerstand van alle wikkelingen (PI-test voor MV/HV); - controle isolatieweerstand rotor/koelwaaier; - controle elektrische aansluitingen en -kabels; - gelijkrichter: controle dioden en varistoren; - controle aansluiting en functie van aangesloten hulpcomponenten; - controle en reinigen smeergang/-ontlastklep; - controle en testen luchtinlaattemperatuur en richting- /stroomsnelheid koellucht; - controle koelluchtventilator; - luchtfilter reinigen/cq. vervangen; - controle op beschadigde isolatie. verf-/coatinglaag.	WERF				1000		1000	H
---	------	--	--	--	------	--	------	---

Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 1.000-urenbeurt is uitgevoerd deze afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.								
Generator: 10000-urenbeurt: (max 2 jaar) : - indien nodig lagers vervangen; - controle uitlijning koppeling tussen motor en generator; - luchtfilter reinigen/cq. vervangen. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij Wanneer de 10.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				10000		10000	H
Generator: 30000-urenbeurt: (max 5 jaar): - lagers vervangen; - dioden en varistoren vervangen. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 30.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000- en 10.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				30000		30000	H
	WERF							

Veth L-Drive Thruster: 1000-uren beurt: - vervangen hydraulische oliefilter(s); - vervangen smeeroliedrukfilter; - testen werking van alarmindicatoren; - nemen van een oliemonsters van smeerolie- en hydraulieksysteem inclusief een analyserapport. Extra aandacht voor eventueel water in het oliemonster. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 1.000-urenbeurt is uitgevoerd afmelden in Marad, inclusief uploaden olieanalyserapportage/servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				1000		1000	H
Veth L-Drive Thruster: 2500-uren beurt: - vervangen olie van hydraulischsysteem; - controle conditie motorrubbers; - inspectie en reiniging van de control box electronica; - controle werking van de lokale controle/-bediening; - contole massa-aansluiting van electrische componenten; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 2.500-urenbeurt is uitgevoerd deze zonodig met de 1.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				2500		2500	H

Veth L-Drive Thruster: 5000-uren beurt: - vervangen smeerolie; - controle anodes/cq vervangen indien nodig; - vervanging PLC-batterij; - controlemeting brughandle/-potentiometer; - controle elektrische bedrading/-aansluitingen/-relais in schakelkasten; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 5.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000- en 2.500-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				5000		5000	H
Veth L-Drive Thruster: 10000-uren beurt: - vervangen seals van aandrijfschroeven; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 10.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000-, 2.500- en 5.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				10000		10000	H

Veth L-Drive Thruster: 15000-uren beurt: - vervangen seals van aandrijfschroeven; - reinigen oliekoelers; - druktest oliekoelers; - vervangen remmodule van hydraulischesturing; - vervangen motor hydraulische sturing; - vervangen potentiometers; - controle bevestiging transmitters en indicators; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 15.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000-, 2.500- en 5.000-urenbeurt en zonodig de 10.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				15000		15000	H
HYDRAULISCHE SYSTEMEN Controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum: datums vermelden in Marad. (ter info: 8 jaar na productiedatum de hydrauliekslangen vernieuwen (N.b.: controle om te voorkomen dat bij eerstvolgende A-, B- of C-beurt de slang niet ouder is dan 8-jaar op meerwerk).	WERF	A					365	D
	WERF							

Veth L-Drive Thruster: 1000-uren beurt: - vervangen hydraulische oliefilter(s); - vervangen smeeroliedrukfilter; - testen werking van alarmindicatoren; - nemen van een oliemonsters van smeerolie- en hydraulieksysteem inclusief een analyserapport. Extra aandacht voor eventueel water in het oliemonster. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 1.000-urenbeurt is uitgevoerd afmelden in Marad, inclusief uploaden olieanalyserapportage/servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				1000		1000	H
Veth L-Drive Thruster: 2500-uren beurt: - vervangen olie van hydraulischsysteem; - controle conditie motorrubbers; - inspectie en reiniging van de control box electronica; - controle werking van de lokale controle/-bediening; - contole massa-aansluiting van electrische componenten; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 2.500-urenbeurt is uitgevoerd deze zonodig met de 1.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				2500		2500	H

Veth L-Drive Thruster: 5000-uren beurt: - vervangen smeerolie; - controle anodes/cq vervangen indien nodig; - vervanging PLC-batterij; - controlemeting brughandle/-potentiometer; - controle elektrische bedrading/-aansluitingen/-relais in schakelkasten; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 5.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000- en 2.500-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				5000		5000	H
Veth L-Drive Thruster: 10000-uren beurt: - vervangen seals van aandrijfschroeven; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 10.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000-, 2.500- en 5.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				10000		10000	H

Veth L-Drive Thruster: 15000-uren beurt: - vervangen seals van aandrijfschroeven; - reinigen oliekoelers; - druktest oliekoelers; - vervangen remmodule van hydraulischesturing; - vervangen motor hydraulische sturing; - vervangen potentiometers; - controle bevestiging transmitters en indicators; Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 15.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 1.000-, 2.500- en 5.000-urenbeurt en zonodig de 10.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				15000		15000	H
HYDRAULISCHE SYSTEMEN Controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum: datums vermelden in Marad. (ter info: 8 jaar na productiedatum de hydrauliekslangen vernieuwen (N.b.: controle om te voorkomen dat bij eerstvolgende A-, B- of C-beurt de slang niet ouder is dan 8-jaar op meerwerk).	WERF	A					365	D
	WERF							
KETEL (COMPLEET SYSTEEM) Servicebeurt volgens fabrikant, inclusief rapportage	WERF	A					365	D
	WERF							

JCB generatorset: 500-uren beurt: Verbrandingsmotor: - controle motoroliepeil; - controle koelmiddelpeil en -kwaliteit (visueel); - controle op eventuele koelvloeistof- en/of olielekage; - aftappen en controleren op verontreiniging van de waterafscheider en brandstoffilter; - oliemonsternamen: nemen van een oliemonster inclusief een analyse rapport uit laten voeren. Rapportage in (PDF) uploaden bij afmelden taak. Olie analyse: olie op oliekwiteit en aanwezigheid van contaminatie laten controleren; - olie verversen en oliefilter vervangen; - brandstofvoorfilter en brandstoffijnfilter vervangen; - controle alle slangen; - radiator reinigen'; - controle van distributieriem/riem hulpaandrijving vóór (FEAD). Generator: - controle op beschadiging - controle op hoge, lage of onregelmatige opbrengst - controle parameterafwijkingen, abnormale instrumentenuitlezing, onbeduidende bedrijfsproblemen, beschadiging en onvolkomenheid; - controle op trillingen en geluid.	WERF				500		500	H
---	------	--	--	--	-----	--	-----	---

Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 500-urenbeurt is uitgevoerd afmelden in Marad, inclusief uploaden olieanalyse rapportage/servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is								
JCB generatorset: 1000-uren beurt: Verbrandingsmotor: - buitenste luchtfilter vervangen; - klepspeling controleren/afstellen: Klepspeling (koud gemeten): - inlaat: 0,19 tot 0,49 mm; - uitlaat: 0,56 tot 0,64 mm; - afdichtingen kleppendecksel en -verstuivers vervangen. Generator: - controle lagering; - controle elektrische bedrading op breuk en vastzitten. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 1,000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 500-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				1000		1000	H

JCB generatorset: 2000-uren beurt: Verbrandingsmotor: - binnenste luchtfilter vervangen; - reinigen ontlufterzeef; - O-ringen van oliepeilstok en olievuldop vervangen; - controle/afstellen van het laag stationair motortoerental; - koelsysteem aftappen en vullen. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 2.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 500- en 1.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is.	WERF				2000		2000	H
JCB generatorset: 6000-uren beurt: Verbrandingsmotor: - controle van distributieriem/riem hulpaandrijving vóór (FEAD); - verstuivers vervangen; - brandstoflekrail vervangen; - controle hogedruk brandstofleidingen. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij. Wanneer de 6.000-urenbeurt is uitgevoerd deze samen met de 500-, 1.000- en 2.000-urenbeurt afmelden in Marad, inclusief uploaden servicebon(nen). Uploaden in Marad kan ook als taak al afgemeld is	WERF				6000		6000	H

	WERF							
BRANDSTOFLEIDINGSYSTE(E)M(EN) Inspectie en visuele controle van leidingen en slangen: - op beschadiging , isolatie, verf-/coatinglaag, afsluiters controle op lekkage in gesloten positie, inlaat- en uitlaatleidingen. Algehele status brandstofsysteem rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
SOS AFSLUITERS Functietest SOS-afsluiters indien mogelijk i.s.m. bemanning. Controle oliepeil en eventueel bijvullen. Indien nodig afsluiters afstellen.	WERF	A					365	D
SOS AFSLUITERS Olie aftappen en vernieuwen door voorgeschreven olie. Status rapporteren en afname t.b.v. Klasse.	WERF			C			1825	D
	WERF							
TRIMPOMPEN Brandstoftrimpomp volledig controleren op: Speling, lekkage, bevestiging, goede werking	WERF	A					365	D
	WERF							
CONTROLE EN VERVANGEN SEPAR-BRANDSTOFFILTER(S) SB Hoofdmotor 1 Controle filter op mechanische en biologische vervuiling. Afhankelijk van de vervuilingsgraad inwendige inspectie en reiniging van de brandstoftank in gang zetten.	WERF				500		500	H

CONTROLE EN VERVANGEN SEPAR-BRANDSTOFFILTER(S) BB Hoofdmotor 2 Controle filter op mechanische en biologische vervuiling. Afhankelijk van de vervuilingsgraad inwendige inspectie en reiniging van de brandstoftank in gang zetten.	WERF				500		500	H
CONTROLE EN VERVANGEN SEPAR-BRANDSTOFFILTER(S) HULPDIESEL Controle filter op mechanische en biologische vervuiling. Afhankelijk van de vervuilingsgraad inwendige inspectie en reiniging van de brandstoftank in gang zetten.	WERF				500		500	H
CONTROLE EN VERVANGEN SEPAR-BRANDSTOFFILTER(S) KACHELINSTALLATIE Controle filter op mechanische en biologische vervuiling. Afhankelijk van de vervuilingsgraad inwendige inspectie en reiniging van de brandstoftank in gang zetten.	WERF	A					365	D
	WERF							

BRANDSTOFDAGTANK(S) (KLASSE) Tank leegpompen, tijdelijk opslaan van gasolie en nadien weer terugpompen. Tank dient leeg en schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank: - controle op beschadigingen en onvolkomenheden - - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - Controle en testen BOB systeem - controle fundatie - controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem - mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen. 5 jaarlijkse klasse inspectie. Status rapporteren.	WERF			C			1825	D
BRANDSTOFDAGTANK(S) (KLASSE) Tankontluchting: Controle tankontluchting/aanbieden aan Klasse: - controleer pakking/zitting - controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten	WERF			C			1825	D
	WERF							
KOELWATERLEIDINGEN Koelwaterleidingen endoscoperen en controleren op vervuiling, corrosie en pitting. Rapporteren	WERF		B				913	D
	WERF							

WIERBAKKEN: - reinigen; - controle filter/-zeef; - controleren op lekkage en indien nodig de afdichtingen vervangen. Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							
BEUNKOELER(S) Volledig controleren op: - Lekkage en roestvorming. Beunrooster demonteren en beun reinigen, beunkoeler voorzichtig reinigen, beunrooster monteren en borgen - controle anodes en indien minder dan 50%- "restcapaciteit" de anodes vervangen.	WERF		B				913	D
BEUNKOELER(S) Volledig controleren op: - Lekkage en roestvorming. Beunrooster demonteren en beun reinigen, beunkoeler voorzichtig reinigen, beunrooster monteren en borgen - controle anodes en indien minder dan 50%- "restcapaciteit" de anodes vervangen.	WERF		B				913	D
	WERF							
AFSLUITERS Alle (niet)huidafsluiters controleren op gangbaarheid, slijtage en lekkage/afdichting. Draadspindels van afsluiters licht inoliën of invetten. Rapporteren.	WERF	A					365	D
AFSLUITERS Alle huidafsluiters controleren op gangbaarheid, slijtage en lekkage/afdichting. Draadspindels van afsluiters licht inoliën of invetten. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							

ROMPAFLUITERS (KLASSE) Demonteren, openen, controleren, rapporteren en monteren, conform eisen klasse bureau.	WERF			C			1825	D
	WERF							
UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE Controleren op bevestiging, ophanging, lekkage, corrosie en scheuren. Controleren isolatie, expansiestukken, aftappen, dempers. Controleren dek-, schot- en huiddoorvoeren. Rapporteren.	WERF	A					365	D
UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE Controleren op bevestiging, ophanging, lekkage, corrosie en scheuren. Controleren isolatie, expansiestukken, aftappen, dempers. Controleren dek-, schot- en huiddoorvoeren. Rapporteren.	WERF	A					365	D
UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE Controleren op bevestiging, ophanging, lekkage, corrosie en scheuren. Controleren isolatie, expansiestukken, aftappen, dempers. Controleren dek-, schot- en huiddoorvoeren. Rapporteren.	WERF	A					365	D
UITLAATGASSENSYSTE(E)M(EN) EN ISOLATIE Controleren op bevestiging, ophanging, lekkage, corrosie en scheuren. Controleren isolatie, expansiestukken, aftappen, dempers. Controleren dek-, schot- en huiddoorvoeren. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							

UREUM (ADBLUE) OPSLAGTANKS Inspectie urea-tank 1000-liter en dagtank-BB en -SB: Inspectie van tanks, leidingsysteem en appendages: - controle op beschadiging en onvolkomenheid; - controle op lekkages; - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie;-corrosiebescherming en fundatie - niveau schakelaars/alarmeringen; - controle schotdoorvoeren. Status rapporteren.	WERF		B				913	D
UREUM (ADBLUE) OPSLAGTANKS Inspectie urea-tanks 1000-liter en dagtank-BB en -SB: - leegpompen, tijdelijk opslaan van adblue en nadien weer terugpompen; - tanks dienen schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren; - inspectie en visuele controle van tank: - mangat schoonmaken en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen; - controleren op dichtheid(lekkages; - indien nodig aanbieden aan klasse. Status rapporteren.	WERF			C			1825	D
	WERF							

UREUM (ADBLUE) POMPEN Inspectie urea-pompen: BB (2x) en SB (2x) - controle op beschadiging en onvolkomenheid; - controle op lekkages; - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie;-corrosiebescherming en fundatie - pomwerking. Status rapporteren	WERF		B				913	D
	WERF							
UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska- werkcomputers) Volledig controleren op: Stofvrij maken van de computer, en controle computerfan Jaarlijks goede werking en accucapaciteit testen (rapporteren)	WERF	A					365	D
UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska- werkcomputers) 5 jaarlijks accupakket preventief vernieuwen.	WERF			C			1825	D
	WERF							
LENS(SYSTE(E)M(EN) Functietest. Volledig controleren op gangbaarheid, lekkage, corrosie, goede bevestiging en goede werking. Spindel van kranen licht inoliën. Zeven/korven van lensleidingen reinigen. Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							

NOODLENSPOMP(EN) Functietest mobiele lenspompen: - 2x diesel; - 1x Elektrisch.	WERF	A					365	D
	WERF							
BRANDMELDINSTALLATIE Alarmsystemen incl. sensoren controleren en testen op goede werking inclusief vervangen batterijen. Indien benodigd in bijzijn van Klasse	WERF	A					365	D
	WERF							
ALARMDRUKKNOPPEN Functietest noodknoppen. Indien benodigd in bijzijn van Klasse	WERF	A					365	D
	WERF							
BRANDKLEPPEN Controle op bediening, gangbaarheid, corrosie, juiste afstelling van grendels/afdichtingen, rubbers, markeringen. Indien nodig afstellen.	WERF	A					365	D
BRANDKLEPPEN (KLASSE) Controle op bediening, gangbaarheid, corrosie, juiste afstelling van grendels/afdichtingen, rubbers, markeringen. Indien nodig afstellen. Afname 5 jaarlijks t.b.v. Klasse. Rapporteren.	WERF			C			1825	D
	WERF							

ALGEMENE DIENSTPOMP/BRANDBLUSPOMP Controle 2-stuks (1x electrisch aangedreven en 1x hydraulisch aangedreven) lens-/ballast-/brandbluspompen Volledig controleren op: - speling, lekkage, bevestiging, goede werking; - spindel van kranen/afsluiters oliën. Motorlagers van electrisch aangedreven pomp smeren met voorgeschreven vet	WERF	A					365	D
	WERF							
BRANDSLANGEN Controle brandslangen, aansluitingen , spuitmonden en opbergkasten: - aanwezigheid op juiste locatie volgens veiligheidsplan - <u>Spuitmonden op gangbaarheid.</u>	WERF	A					365	D
BRANDSLANGEN Druktest en aanbieden aan klasse.	WERF			C			1825	D
	WERF							
NOOD BRANDBLUSPOMP (KLASSE) Klasse controle-/functietest diesel noodbluspomp: - controle-/functietest werking diesel noodbluspomp AM-D50. Aanbieden Klasse. Rapporteren	WERF	A					365	D

NOOD BRANDBLUSPOMP Jaarlijkse service beurt van de CEM AM-D50 diesel nood brandbluspomp. Beurt dient uitgevoerd te worden op zowel de dieselmotor als de pomp. Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							
FM-200 VASTE BRANDBLUSINSTALLATIE Controle en keuring installatie door een geaccrediteerd bedrijf. Aanleveren certificaat aan Klass. Rapporteren.	WERF	A					365	D
FM-200 BRANDBLUSINSTALLATIE (KLASSE) PED (drukvatenbesluit)- controle FM-200 Rapporteren en aanbieden aan klasse.	WERF					120	3650	D
	WERF							
ZONNEPANELEN Gehele systeem zonnepanelen controleren: - testen omvormer; - per paneel controleren op werking en voltage; - panelen reinigen. Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							
ACCU'S (KLASSE) Controle accu (s): - visueel op beschadiging; - capaciteitsmeting en controle lage capaciteitalarm; - accu polen/klemmen losnemen, van corrosie ontdoen, vastzetten en invetten; Rapporteren	WERF	A					365	D

ACCU'S (KLASSE) Controle accu (s): - visueel op beschadiging; - capaciteitsmeting en controle lage capaciteitalarm; - accu polen/klemmen losnemen, van corrosie ontdoen, vastzetten en invetten; Rapporteren	WERF	A					365	D
ACCU'S (KLASSE) Controle accu (s): - visueel op beschadiging; - capaciteitsmeting en controle lage capaciteitalarm; - accu polen/klemmen losnemen, van corrosie ontdoen, vastzetten en invetten; Rapporteren	WERF	A					365	D
ACCU'S (KLASSE) Controle boordaccu's; - visueel op beschadiging - capaciteitsmeting - accu polen/klemmen losnemen, van corrosie ontdoen, vastzetten en invetten. Rapporteren	WERF	A					365	D
ACCU'S (KLASSE) Controle noodaccu's; - visueel op beschadiging - capaciteitsmeting - accu polen/klemmen losnemen, van corrosie ontdoen, vastzetten en invetten. Rapporteren	WERF	A					365	D

ACCU'S (KLASSE) Controle groenbedrijfacu's; - visueel op beschadiging - capaciteitsmeting - accu polen/klemmen losnemen, van corrosie ontdoen, vastzetten en invetten Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							
ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN Controleren accubak(ken): - visueel op beschadigingen; - ventilatie; - isolatie en bevestigingen van de accu's, indien nodig accu's vastzetten; - aanwezigheid en leesbaarheid van stickers; - hang- en sluitwerk indien nodig bijstellen; - accuruimten: verlichting indien aanwezig/- nodig repareren. Rapporteren	WERF	A					365	D
ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN Controleren accubak(ken): - visueel op beschadigingen; - ventilatie; - isolatie en bevestigingen van de accu's, indien nodig accu's vastzetten; - aanwezigheid en leesbaarheid van stickers; - hang- en sluitwerk indien nodig bijstellen; - accuruimten: verlichting indien aanwezig/- nodig repareren. Rapporteren	WERF	A					365	D

ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN Controleren accubak(ken): - visueel op beschadigingen; - ventilatie; - isolatie en bevestigingen van de accu's, indien nodig accu's vastzetten; - aanwezigheid en leesbaarheid van stickers; - hang- en sluitwerk indien nodig bijstellen; - accuruimten: verlichting indien aanwezig/- nodig repareren.	WERF	A					365	D
Rapporteren ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN Controleren accubak(ken): - visueel op beschadigingen; - ventilatie; - isolatie en bevestigingen van de accu's, indien nodig accu's vastzetten; - aanwezigheid en leesbaarheid van stickers; - hang- en sluitwerk indien nodig bijstellen; - accuruimten: verlichting indien aanwezig/- nodig repareren.	WERF	A					365	D
Rapporteren								

ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN Controleren accubak(ken): - visueel op beschadigingen; - ventilatie; - isolatie en bevestigingen van de accu's, indien nodig accu's vastzetten; - aanwezigheid en leesbaarheid van stickers; - hang- en sluitwerk indien nodig bijstellen; - accuruimten: verlichting indien aanwezig/- nodig repareren.	WERF	A					365	D
Rapporteren ACCUBAKKEN / ACCURUIMTEN Controleren accubak(ken): - visueel op beschadigingen; - ventilatie; - isolatie en bevestigingen van de accu's, indien nodig accu's vastzetten; - aanwezigheid en leesbaarheid van stickers; - hang- en sluitwerk indien nodig bijstellen; - accuruimten: verlichting indien aanwezig/- nodig repareren.	WERF	A					365	D
Rapporteren	WERF							
ACCULADER(S) Volledig controleren op: Spanning, veiligheid en goede werking Algemene staat van acculader(s)/omvormer(s) vermelden in rapport	WERF	A					365	D
ACCULADER(S) Volledig controleren op: Spanning, veiligheid en goede werking Algemene staat van acculader(s)/omvormer(s) vermelden in rapport	WERF	A					365	D

ACCULADER(S) Volledig controleren op: Spanning, veiligheid en goede werking Algemene staat van acculader(s)/omvormer(s) vermelden in rapport	WERF	A					365	D
ACCULADER(S) Volledig controleren op: Spanning, veiligheid en goede werking Algemene staat van acculader(s)/omvormer(s) vermelden in rapport	WERF	A					365	D
	WERF							
STEP-UP TRANSFORMATOREN Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D
STEP-UP TRANSFORMATOREN Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							

WALVOEDINGSINSTALLATIE Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							
HOOFDSCHAKELBORD Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D
HOOFDSCHAKELBORD Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D

HOOFDSCHAKELBORD Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D
HOOFDSCHAKELBORD Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D
HOOFDSCHAKELBORD Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D

HOOFDSCHAKELBORD Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D
HOOFDSCHAKELBORD Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							
HOOFDSCHAKELAUTOMA(A)T(EN) (KLASSE)Hoofdschakelautomaten controleren, testen, schoonmaken: - hoofdschakelaar generatorset 1 SB - hoofdschakelaar generatorset 2 BB - hoofdschakelaar VPOD BB - hoofdschakelaar VPOD SB - hoofdschakelaar hulpdieselgenerator JCB Rapporteren	WERF	A					365	D

HOOFDSCHAKELAUTOMA(A)T(EN) (KLASSE)Keuren hoofdschakelautomaten t.b.v. Klasse - hoofdschakelaar generatorset 1 SB - hoofdschakelaar generatorset 2 BB - hoofdschakelaar VPOD BB - hoofdschakelaar VPOD SB - hoofdschakelaar hulpdieselgenerator JCB Rapporteren	WERF			C			1825	D
	WERF							
PLC SYSTEMEN Volledig controleren op: - hardware: viaueel algehele staat en bevestiging van hierop aangesloten voedings-/communicatiekabels en connectoren; - ventilatie; - vervuiling en indien nodig reinigen; - controle op eventueel benodigde update(s). Rapporteren.	WERF	A					365	D
	WERF							
NOODSCHAKELBORD DC Volledig controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen (schakelpaneel C230 in stuurhut) Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							

DISTRIBUTIEPANELEN Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen. Rapporteren	WERF	A					365	D
DISTRIBUTIEPANELEN Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen. Rapporteren	WERF	A					365	D
DISTRIBUTIEPANELEN Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen. Rapporteren	WERF	A					365	D

DISTRIBUTIEPANELEN Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen. Rapporteren	WERF	A					365	D
DISTRIBUTIEPANELEN Volledig uitvoeren/controleren op: - het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten - bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren - vervuiling en indien nodig stofzuigen. Rapporteren	WERF	A					365	D
	WERF							
ALGEMENE UPS SYSTEEM Schoonmaken UPS-batterijen: - 2 x PMS-PLC-systeem - 1 x Brug PLC-systeem	WERF	A					365	D
ALGEMENE UPS SYSTEEM Vervangen UPS-batterijen: - 2 x PMS-PLC-systeem - 1 x Brug PLC-systeem	WERF			C			1825	D
	WERF							
KABELDOORVOERINGEN Controleren op beschadiging, veroudering, corrosie, bevestiging, waterdichtheid en brandbestendigheid. Rapporteren.	WERF			C			1825	D

10-11-2023

Binnenvaart				Krabbelaar
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000				Droog zetten vaartuig
200500				Controle romp
200501				Romp incl. huidstompen (Class)
220029				Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001				Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001				Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001				Conserveren van alle buitendekken
275000				Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofddek
278000				Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030				Conserveren voorpiek
285031				Conserveren achterpiek
285050				Conserveren kettingbak
286001				Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementereren)
286020				Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020	x	x	x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001	x	x	x	Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002			x	Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045	x	x	x	Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001				Roer (Roerkoning)
402001				Roerkoning(Class)

402007				Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025		x	x	Stuurwerk noodbesturing
403030				Roerstandaanwijzer(Class)
404001				Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001				Radar(s)(Class)
411026				AIS-Installatie(s)(Class)
411044				ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001				Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030				Bochtaanwijzer(Class)
416002				Camera installatie
417035				Barometer
418000	x	x	x	Vaste Mast/Stagen
418001				Mast/Stagen mechanisch
418002				Mast/stagen hydraulisch
418003				Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000				Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001				Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052				Seinborden
431001				Ankers
431002				Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007				Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053				Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015				Veiligheidsplan
450002	x	x	x	Hijs en sjormaterialen
450003	x	x	x	Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006				David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022				Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005				Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004				Noodsignalen
503010	x	x	x	Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033				Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060				Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030				Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001				ADN Overdruk(Class)
507002				ADN Stippenplan

507004				ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001	x	x	x	Poorten en Blinden
515005				Ramen en raamverwarming
515050				Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailingen
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001				Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011				Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011				Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014				Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014				Legionella Beheersplan
581021				(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000				Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068	x	x	x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069	x	x	x	Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070				Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001				Schroefasinstallatie(s)
631003				Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002				PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022				SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018				Waterafscheider(s)
703009				Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037				Wierbakk(en)
721039				Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001				Koelsysteem(en) intern
723001				Huidafsluiters
723003				Huidafsluiters (Class)
743008				Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000				Lenssysteem
803001				Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003				Brandmeldinstallatie (Class)
812001				Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003				Brandblus/ Dekwassysteem
813007				Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011	x	x	x	Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020				FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001				Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002				Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001			x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002			x	Hoofdschakelautomaten
880000	x	x	x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

10-11-2023

				Markermeer
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000		x	x	Droog zetten vaartuig
200500		x	x	Controle romp
200501			x	Romp incl. huidstompen (Class)
220029				Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001		x	x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001		x	x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001		x	x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000		x	x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030			x	Conserveren voorpiek
285031			x	Conserveren achterpiek
285050			x	Conserveren kettingbak
286001	x	x	x	Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementereren)
286020	x	x	x	Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020	x	x	x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001	x	x	x	Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002				Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045	x	x	x	Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001		x	x	Roer (Roerkoning)
402001			x	Roerkoning(Class)

402007		x	x	Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016		x	x	Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025		x	x	Stuurwerk noodbesturing
403030			x	Roerstandaanwijzer(Class)
404001		x	x	Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001			x	Radar(s)(Class)
411026	x	x	x	AIS-Installatie(s)(Class)
411044	x	x	x	ECS/ECDIS
412040			x	GPS Installatie
413001			x	Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030			x	Bochtaanwijzer(Class)
416002	x	x	x	Camera installatie
417035				Barometer
418000	x	x	x	Vaste Mast/Stagen
418001	x	x	x	Mast/Stagen mechanisch
418002				Mast/stagen hydraulisch
418003				Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000	x	x	x	Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001			x	Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001	x	x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007	x	x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053	x	x	x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015		x	x	Veiligheidsplan
450002	x	x	x	Hijs en sjormaterialen
450003				Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000		x	x	Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006				David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022				Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005	x	x	x	Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004	x	x	x	Noodsignalen
503010				Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033				Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060				Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030				Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001				ADN Overdruk(Class)
507002				ADN Stippenplan

507004				ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001	x	x	x	Poorten en Blinden
515005	x	x	x	Ramen en raamverwarming
515050				Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailingen
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001	x	x	x	Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011	x	x	x	Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011				Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014	x	x	x	Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014			x	Legionella Beheersplan
581021	x	x	x	(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000	x	x	x	Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068	x	x	x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069	x	x	x	Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070				Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001	x	x	x	Schroefasinstallatie(s)
631003				Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002				PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022			x	SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018				Waterafscheider(s)
703009				Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037				Wierbakk(en)
721039				Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042		x	x	Pijpenkoeler(s)
722001	x	x	x	Koelsysteem(en) intern
723001		x		Huidafsluiters
723003			x	Huidafsluiters (Class)
743008				Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000			x	Ballastsysteem
801001			x	Ballastpomp(en)
803000			x	Lenssysteem
803001			x	Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003	x	x	x	Brandmeldinstallatie (Class)
812001			x	Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003				Brandblus/ Dekwassysteem
813007			x	Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011	x	x	x	Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020				FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001			x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002			x	Hoofdschakelautomaten
880000	x	x	x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

10-11-2023

Binnenvaart				RWS 25
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000		x	x	Droog zetten vaartuig
200500		x	x	Controle romp
200501			x	Romp incl. huidstompen (Class)
220029		x	x	Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001		x	x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001		x	x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001		x	x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofddek
278000		x	x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030			x	Conserveren voorpiek
285031			x	Conserveren achterpiek
285050			x	Conserveren kettingbak
286001	x	x	x	Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002			x	Drinkwatertank(s) (cementeren)
286020	x	x	x	Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020			x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001	x	x	x	Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002				Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045	x	x	x	Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001		x	x	Roer (Roerkoning)
402001		x	x	Roerkoning(Class)

402007		x	x	Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025		x	x	Stuurwerk noodbesturing
403030		x	x	Roerstandaanwijzer(Class)
404001			x	Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001			x	Radar(s)(Class)
411026	x	x	x	AIS-Installatie(s)(Class)
411044	x	x	x	ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001			x	Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030			x	Bochtaanwijzer(Class)
416002	x	x	x	Camera installatie
417035				Barometer
418000				Vaste Mast/Stagen
418001	x	x	x	Mast/Stagen mechanisch
418002				Mast/stagen hydraulisch
418003	x	x	x	Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000	x	x	x	Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001			x	Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001	x	x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007	x	x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053	x	x	x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015		x	x	Veiligheidsplan
450002	x	x	x	Hijs en sjormaterialen
450003	x	x	x	Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006				David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022	x	x	x	Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005	x	x	x	Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004	x	x	x	Noodsignalen
503010				Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033	x	x	x	Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060	x	x	x	Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030	x	x	x	Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001	x	x	x	ADN Overdruk(Class)
507002	x	x	x	ADN Stippenplan

507004	x	x	x	ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001			x	Poorten en Blinden
515005	x	x	x	Ramen en raamverwarming
515050	x	x	x	Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailing(en)
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001	x	x	x	Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011	x	x	x	Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011	x	x	x	Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014	x	x	x	Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014	x	x	x	Legionella Beheersplan
581021		x	x	(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000	x	x	x	Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063			x	Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068	x	x	x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069	x	x	x	Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070	x	x	x	Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001		x	x	Schroefasinstallatie(s)
631003			x	Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002	x	x	x	PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022	x	x	x	SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018	x	x	x	Waterafscheider(s)
703009	x	x	x	Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037	x	x	x	Wierbakk(en)
721039		x	x	Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001	x	x	x	Koelsysteem(en) intern
723001		x		Huidafsluiters
723003			x	Huidafsluiters (Class)
743008				Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009	x	x	x	Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000	x	x	x	Lenssysteem
803001	x	x	x	Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003	x	x	x	Brandmeldinstallatie (Class)
812001	x	x	x	Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003	x	x	x	Brandblus/ Dekwassysteem
813007			x	Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011	x	x	x	Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020				FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001	x	x	x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002			x	Hoofdschakelautomaten
880000			x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

10-11-2023

Binnenvaart				RWS 58
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000		x	x	Droog zetten vaartuig
200500		x	x	Controle romp
200501			x	Romp incl. huidstompen (Class)
220029		x	x	Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001		x	x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001		x	x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001		x	x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000		x	x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030				Conserveren voorpiek
285031				Conserveren achterpiek
285050				Conserveren kettingbak
286001	x	x	x	Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementeren)
286020	x	x	x	Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020			x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001	x	x	x	Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002			x	Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045	x	x	x	Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001		x	x	Roer (Roerkoning)
402001		x	x	Roerkoning(Class)

402007		x	x	Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025		x	x	Stuurwerk noodbesturing
403030		x	x	Roerstandaanwijzer(Class)
404001			x	Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001			x	Radar(s)(Class)
411026	x	x	x	AIS-Installatie(s)(Class)
411044	x	x	x	ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001	x	x	x	Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030			x	Bochtaanwijzer(Class)
416002	x	x	x	Camera installatie
417035				Barometer
418000				Vaste Mast/Stagen
418001				Mast/Stagen mechanisch
418002	x	x	x	Mast/stagen hydraulisch
418003			x	Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000	x	x	x	Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001			x	Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001		x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007	x	x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053	x	x	x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015		x	x	Veiligheidsplan
450002	x	x	x	Hijs en sjormaterialen
450003				Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006				David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022	x	x	x	Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005	x	x	x	Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004	x	x	x	Noodsignalen
503010				Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033	x	x	x	Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060	x	x	x	Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030	x	x	x	Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001	x	x	x	ADN Overdruk(Class)
507002	x	x	x	ADN Stippenplan

507004	x	x	x	ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001			x	Poorten en Blinden
515005				Ramen en raamverwarming
515050	x	x	x	Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailing(en)
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008	x	x	x	Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001	x	x	x	Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011				Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011	x	x	x	Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014	x	x	x	Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014			x	Legionella Beheersplan
581021		x	x	(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000	x	x	x	Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063			x	Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068	x	x	x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069	x	x	x	Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070	x	x	x	Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001		x	x	Schroefasinstallatie(s)
631003			x	Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002	x	x	x	PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022	x	x	x	SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018	x	x	x	Waterafscheider(s)
703009	x	x	x	Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037	x	x	x	Wierbakk(en)
721039		x	x	Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001				Koelsysteem(en) intern
723001		x		Huidafsluiters
723003			x	Huidafsluiters (Class)
743008	x	x	x	Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000	x	x	x	Lenssysteem
803001	x	x	x	Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003	x	x	x	Brandmeldinstallatie (Class)
812001	x	x	x	Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003	x	x	x	Brandblus/ Dekwassysteem
813007			x	Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011	x	x	x	Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020	x	x	x	FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001	x	x	x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002			x	Hoofdschakelautomaten
880000			x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

10-11-2023

Binnenvaart				RWS 59
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000		x	x	Droog zetten vaartuig
200500		x	x	Controle romp
200501			x	Romp incl. huidstompen (Class)
220029		x	x	Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001		x	x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001		x	x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001		x	x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000		x	x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030			x	Conserveren voorpiek
285031			x	Conserveren achterpiek
285050			x	Conserveren kettingbak
286001	x	x	x	Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementereren)
286020	x	x	x	Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020			x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001	x	x	x	Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002			x	Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045	x	x	x	Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001		x	x	Roer (Roerkoning)
402001		x	x	Roerkoning(Class)

402007		x	x	Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025		x	x	Stuurwerk noodbesturing
403030		x	x	Roerstandaanwijzer(Class)
404001			x	Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001			x	Radar(s)(Class)
411026	x	x	x	AIS-Installatie(s)(Class)
411044	x	x	x	ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001	x	x	x	Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030			x	Bochtaanwijzer(Class)
416002				Camera installatie
417035				Barometer
418000	x	x	x	Vaste Mast/Stagen
418001				Mast/Stagen mechanisch
418002				Mast/stagen hydraulisch
418003				Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000	x	x	x	Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001			x	Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001		x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007		x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053	x	x	x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015		x	x	Veiligheidsplan
450002	x	x	x	Hijs en sjormaterialen
450003				Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006				David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022	x	x	x	Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005	x	x	x	Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004	x	x	x	Noodsignalen
503010				Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033	x	x	x	Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060	x	x	x	Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030	x	x	x	Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001	x	x	x	ADN Overdruk(Class)
507002	x	x	x	ADN Stippenplan

507004	x	x	x	ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001			x	Poorten en Blinden
515005				Ramen en raamverwarming
515050	x	x	x	Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailing(en)
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001	x	x	x	Airconditioning
571003	x	x	x	Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011			x	Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011	x	x	x	Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014	x	x	x	Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014			x	Legionella Beheersplan
581021		x	x	(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000	x	x	x	Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063			x	Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068	x	x	x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069	x	x	x	Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070	x	x	x	Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001		x	x	Schroefasinstallatie(s)
631003			x	Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002	x	x	x	PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022	x	x	x	SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018	x	x	x	Waterafscheider(s)
703009	x	x	x	Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037	x	x	x	Wierbakk(en)
721039		x	x	Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001				Koelsysteem(en) intern
723001		x		Huidafsluiters
723003			x	Huidafsluiters (Class)
743008	x	x	x	Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000	x	x	x	Lenssysteem
803001	x	x	x	Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003	x	x	x	Brandmeldinstallatie (Class)
812001	x	x	x	Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003	x	x	x	Brandblus/ Dekwassysteem
813007			x	Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011	x	x	x	Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020	x	x	x	FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001	x	x	x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002			x	Hoofdschakelautomaten
880000			x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

10-11-2023

Binnenvaart				RWS 81
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000		x	x	Droog zetten vaartuig
200500		x	x	Controle romp
200501			x	Romp incl. huidstompen (Class)
220029		x	x	Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001		x	x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001		x	x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001		x	x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000		x	x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030				Conserveren voorpiek
285031				Conserveren achterpiek
285050				Conserveren kettingbak
286001	x	x	x	Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementeren)
286020	x	x	x	Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020			x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001	x	x	x	Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002			x	Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045	x	x	x	Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001		x	x	Roer (Roerkoning)
402001		x	x	Roerkoning(Class)

402007		x	x	Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025		x	x	Stuurwerk noodbesturing
403030		x	x	Roerstandaanwijzer(Class)
404001			x	Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001			x	Radar(s)(Class)
411026	x	x	x	AIS-Installatie(s)(Class)
411044	x	x	x	ECS/ECDIS
412040			x	GPS Installatie
413001			x	Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030			x	Bochtaanwijzer(Class)
416002				Camera installatie
417035				Barometer
418000				Vaste Mast/Stagen
418001				Mast/Stagen mechanisch
418002	x	x	x	Mast/stagen hydraulisch
418003	x	x	x	Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000	x	x	x	Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001			x	Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001	x	x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007	x	x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053	x	x	x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015		x	x	Veiligheidsplan
450002		x	x	Hijs en sjormaterialen
450003				Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006				David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022	x	x	x	Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005	x	x	x	Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004	x	x	x	Noodsignalen
503010				Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033	x	x	x	Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060	x	x	x	Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030	x	x	x	Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001	x	x	x	ADN Overdruk(Class)
507002	x	x	x	ADN Stippenplan

507004	x	x	x	ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001				Poorten en Blinden
515005				Ramen en raamverwarming
515050	x	x	x	Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailingen
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008	x	x	x	Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001			x	Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001	x	x	x	Airconditioning
571003	x	x	x	Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011			x	Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011	x	x	x	Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014	x	x	x	Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014			x	Legionella Beheersplan
581021		x	x	(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000	x	x	x	Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063			x	Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068	x	x	x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069	x	x	x	Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070	x	x	x	Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001		x	x	Schroefasinstallatie(s)
631003			x	Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002	x	x	x	PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022	x	x	x	SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018	x	x	x	Waterafscheider(s)
703009	x	x	x	Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037	x	x	x	Wierbakk(en)
721039				Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001				Koelsysteem(en) intern
723001				Huidafsluiters
723003				Huidafsluiters (Class)
743008				Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009	x	x	x	Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000	x	x	x	Lenssysteem
803001	x	x	x	Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003	x	x	x	Brandmeldinstallatie (Class)
812001	x	x	x	Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003	x	x	x	Brandblus/ Dekwassysteem
813007			x	Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011			x	Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001	x	x	x	CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020				FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001	x	x	x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002			x	Hoofdschakelautomaten
880000	x	x	x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

10-11-2023

Binnenvaart				Sifon
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000				Droog zetten vaartuig
200500				Controle romp
200501				Romp incl. huidstompen (Class)
220029				Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010				Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001				Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001				Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001				Conserveren van alle buitendekken
275000				Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000				Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030				Conserveren voorpiek
285031				Conserveren achterpiek
285050				Conserveren kettingbak
286001				Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementeren)
286020				Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020	x			Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001				Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002				Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045	x			Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001				Roer (Roerkoning)
402001				Roerkoning(Class)

402007				Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001				Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025				Stuurwerk noodbesturing
403030				Roerstandaanwijzer(Class)
404001				Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001				Radar(s)(Class)
411026				AIS-Installatie(s)(Class)
411044				ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001				Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030				Bochtaanwijzer(Class)
416002				Camera installatie
417035				Barometer
418000	x			Vaste Mast/Stagen
418001				Mast/Stagen mechanisch
418002				Mast/stagen hydraulisch
418003				Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000				GMDSS(Class)
424052				Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000				Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001				Praai(talkback), intercom (Class)
427043				Nautische verlichting
427052				Seinborden
431001				Ankers
431002				Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007				Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016	x			Meet / Treklijnlier(en)
442053	x			Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015				Veiligheidsplan
450002	x			Hijs en sjormaterialen
450003				Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006				David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022				Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005				Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x			Reddingsboeien
503004				Noodsignalen
503010				Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011				Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071				Veiligheidsstickers
504033				Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041				Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043				AED
504060				Nood- en Oogdouche
505001	x			Brandblussers(Class)
505030				Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001				ADN Overdruk(Class)
507002				ADN Stippenplan

507004				ADN (vlucht) Tas
514005				Deuren/ (brand)Luiken
515001				Poorten en Blinden
515005				Ramen en raamverwarming
515050				Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510				Ruitenwisser bladen
524000				Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailingen
533000				Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017				Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001				Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011				Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011				Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014				Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014				Legionella Beheersplan
581021				(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000				Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068				Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069				Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070				Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001				Schroefasinstallatie(s)
631003				Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002				PTO(s)
644001				Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x			Brandstofleidingsysteem(en)
701022				SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018				Waterafscheider(s)
703009				Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037				Wierbakk(en)
721039				Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001				Koelsysteem(en) intern
723001				Huidafsluiters
723003				Huidafsluiters (Class)
743008				Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x			Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x			Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000				Lenssysteem
803001				Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003				Brandmeldinstallatie (Class)
812001				Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003				Brandblus/ Dekwassysteem
813007				Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011				Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020				FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x			Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002	x			Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x			Accubakken/ Accuruiten
866060	x			Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x			Elektrische installatie
871001				Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002				Hoofdschakelautomaten
880000	x			Kabeldoorvoeren
893001	x			Niet nautische verlichting

10-11-2023

Binnenvaart				Vecht
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000		x	x	Droog zetten vaartuig
200500		x	x	Controle romp
200501			x	Romp incl. huidstompen (Class)
220029				Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001		x	x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001		x	x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001		x	x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000			x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030			x	Conserveren voorpiek
285031			x	Conserveren achterpiek
285050			x	Conserveren kettingbak
286001	x	x	x	Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementeren)
286020				Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020	x	x	x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001	x	x	x	Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002			x	Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045				Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001		x	x	Roer (Roerkoning)
402001			x	Roerkoning(Class)

402007		x	x	Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025		x	x	Stuurwerk noodbesturing
403030			x	Roerstandaanwijzer(Class)
404001				Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001			x	Radar(s)(Class)
411026	x	x	x	AIS-Installatie(s)(Class)
411044	x	x	x	ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001				Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030			x	Bochtaanwijzer(Class)
416002				Camera installatie
417035				Barometer
418000	x	x	x	Vaste Mast/Stagen
418001				Mast/Stagen mechanisch
418002	x	x	x	Mast/stagen hydraulisch
418003	x	x	x	Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000	x	x	x	Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001			x	Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001	x	x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007	x	x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053	x	x	x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015			x	Veiligheidsplan
450002				Hijs en sjormaterialen
450003				Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004	x	x	x	Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006	x	x	x	David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022				Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005				Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004	x	x	x	Noodsignalen
503010	x	x	x	Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033				Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060				Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030				Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001				ADN Overdruk(Class)
507002				ADN Stippenplan

507004				ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001	x	x	x	Poorten en Blinden
515005				Ramen en raamverwarming
515050				Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwischer bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailingen
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001	x	x	x	Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011				Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011				Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014				Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014				Legionella Beheersplan
581021				(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000				Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068	x	x	x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069	x	x	x	Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070				Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001		x	x	Schroefasinstallatie(s)
631003				Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002				PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022			x	SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018	x	x	x	Waterafscheider(s)
703009	x	x	x	Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037				Wierbakk(en)
721039	x	x	x	Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001	x	x	x	Koelsysteem(en) intern
723001		x		Huidafsluiters
723003			x	Huidafsluiters (Class)
743008	x	x	x	Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000	x	x	x	Lenssysteem
803001	x	x	x	Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003				Brandmeldinstallatie (Class)
812001				Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003				Brandblus/ Dekwassysteem
813007	x	x	x	Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011				Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020				FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001	x	x	x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002			x	Hoofdschakelautomaten
880000			x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

10-11-2023

Wrakkenponton				WP 7
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000			x	Droog zetten vaartuig
200500	x	x	x	Controle romp
200501				Romp incl. huidstompen (Class)
220029				Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010				Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001			x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001			x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001			x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000			x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030				Conserveren voorpiek
285031				Conserveren achterpiek
285050				Conserveren kettingbak
286001				Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementereren)
286020				Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020				Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001				Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002				Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045				Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001				Roer (Roerkoning)
402001				Roerkoning(Class)

402007				Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001				Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016				Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025				Stuurwerk noodbesturing
403030				Roerstandaanwijzer(Class)
404001				Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001				Radar(s)(Class)
411026				AIS-Installatie(s)(Class)
411044				ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001				Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030				Bochtaanwijzer(Class)
416002				Camera installatie
417035				Barometer
418000				Vaste Mast/Stagen
418001	x	x	x	Mast/Stagen mechanisch
418002				Mast/stagen hydraulisch
418003				Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000				GMDSS(Class)
424052				Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000				Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001				Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001	x	x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007	x	x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053			x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015				Veiligheidsplan
450002				Hijs en sjormaterialen
450003				Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004				Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000				Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006				David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022				Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005				Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004				Noodsignalen
503010				Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011				Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071			x	Veiligheidsstickers
504033				Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041				Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043				AED
504060				Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030				Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001				ADN Overdruk(Class)
507002				ADN Stippenplan

507004				ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001				Poorten en Blinden
515005				Ramen en raamverwarming
515050				Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510				Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailingen
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001				Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011				Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011				Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014				Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014				Legionella Beheersplan
581021				(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000				Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068				Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069				Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070				Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001				Schroefasinstallatie(s)
631003				Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002				PTO(s)
644001				Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000				Brandstofleidingsysteem(en)
701022				SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018				Waterafscheider(s)
703009				Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037				Wierbakk(en)
721039				Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001				Koelsysteem(en) intern
723001				Huidafsluiters
723003				Huidafsluiters (Class)
743008				Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010				Uitlaatgassensysteem(en)
792001				Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000				Ballastsysteem
801001				Ballastpomp(en)
803000				Lenssysteem
803001				Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003				Brandmeldinstallatie (Class)
812001				Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003				Brandblus/ Dekwassysteem
813007				Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011				Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020				FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002				Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001	x	x	x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002				Hoofdschakelautomaten
880000			x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting

10-11-2023

Binnevaart				Zuiderzee
SFI-	A	B	C	OMSCHRIJVING
Uitvoeringslijst Code 200-Hull				
200000		x	x	Droog zetten vaartuig
200500		x	x	Controle romp
200501			x	Romp incl. huidstompen (Class)
220029				Vuile olietank (Class)
254031				Bilgetank
267010	x	x	x	Berghout(Rubber)/Kopfender/Apostelen/Boeiing/ Voetstrips
270001		x	x	Conserveren van het casco, van waterlijn verschansing binnenzijde
271001		x	x	Conserveren van het volledige onderwaterschip incl inlaatkasten en
273001		x	x	Conserveren van alle buitendekken
275000			x	Conserveren van de complete bovenbouw vanaf het hoofdek
278000		x	x	Kathodische bescherming
278001				Kathodische bescherming romp en Schroefas
278005				Kathodische bescherming inlaatkasten
285030			x	Conserveren voorpiek
285031			x	Conserveren achterpiek
285050			x	Conserveren kettingbak
286001	x	x	x	Drinkwatertank(s) (inspectie)
286002				Drinkwatertank(s) (cementereren)
286020				Grijswatertank/zwartwatertank (Class)
287020	x	x	x	Brandstoftank(s) (Class)
Uitvoeringslijst Code 300-Equipment for Cargo				
331001	x	x	x	Hijskranen en A-frames (10-14 weken)(Class)
331002			x	Hijskranen en A-frames Loadtest (Class)
331045	x	x	x	Powerpack/Hydraulische systemen kranen en A-Frames(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 400-Ship Equipment				
401001		x	x	Roer (Roerkoning)
402001		x	x	Roerkoning(Class)

402007		x	x	Lagering en bevestigingen roerkoning en stuurmachine
402020				Roerpropeller (aandrijving en stuurmechanisme)
403001	x	x	x	Stuurwerk powerpack/ Olie (10-14 weken)
403016		x	x	Stuurwerk/ kleppenblok (stuurblok)
403025		x	x	Stuurwerk noodbesturing
403030			x	Roerstandaanwijzer(Class)
404001		x	x	Boegschroefinstallatie(Class)
404002				Hekschroefinstallatie(Class)
405001				Stabilisatoren
411001			x	Radar(s)(Class)
411026	x	x	x	AIS-Installatie(s)(Class)
411044	x	x	x	ECS/ECDIS
412040				GPS Installatie
413001			x	Gyro kompas
413002				Magnetisch kompas
413030			x	Bochtaanwijzer(Class)
416002	x	x	x	Camera installatie
417035				Barometer
418000	x	x	x	Vaste Mast/Stagen
418001				Mast/Stagen mechanisch
418002	x	x	x	Mast/stagen hydraulisch
418003	x	x	x	Mast/powerpack (10-14 weken)
419003				FLIR Installatie
421000	x	x	x	GMDSS(Class)
424052	x	x	x	Portofoons(Class)
424060				Satelliettelefoon/ Satellietcommunicatie(Class)
425000	x	x	x	Praai(talkback), intercom, sound-power en telefooncentrale
425001			x	Praai(talkback), intercom (Class)
427043	x	x	x	Nautische verlichting
427052	x	x	x	Seinborden
431001	x	x	x	Ankers
431002			x	Ankerkettingen(Class)
432022				Kettingvang(en)
432007	x	x	x	Ankerlier(en)

434003				Kaapstander(s)
434016				Meet / Treklijnlier(en)
442053	x	x	x	Elektrische Gereedschappen, Apparaten (Class) (NEN 3140 of NEN 1720)
448015			x	Veiligheidsplan
450002	x	x	x	Hijs en sjormaterialen
450003	x	x	x	Laad en losgerei en hijswerktuigen(10-14 weken)(Class)
450004	x	x	x	Laadklep mechanisch/hydraulisch
482000		x	x	Spudpaal incl. installatie en powerpack(10-14 weken)
Uitvoeringslijst Code 500-Equipment for Crew and Passengers				
501004				Mob-boot(Class)
501006	x	x	x	David t.b.v. werk-boot(Class)
501007				Werkboot
501020				David t.b.v. MOB-boot(Class)
501022	x	x	x	Jason Cradle/ Markus life net(Class)
502005	x	x	x	Reddingsvloten (incl vervangingslijst)(Class)
503001	x	x	x	Reddingsboeien
503004	x	x	x	Noodsignalen
503010	x	x	x	Reddingsvesten (blokvesten)(Class)
503011	x	x	x	Opblaasbare reddingsvesten(Class)
503012				Overlevingspakken(Class)
503071	x	x	x	Veiligheidsstickers
504033				Brancard/Draagbaar
504039				Medicijnen
504041	x	x	x	Verbandtrommels
504042				Hospitaal
504043	x	x	x	AED
504060				Nood- en Oogdouche
505001	x	x	x	Brandblussers(Class)
505030				Vluchtmaskers
505031				EEBD(s)
505035				Ademlucht sets(Class)
507001				ADN Overdruk(Class)
507002				ADN Stippenplan

507004				ADN (vlucht) Tas
514005	x	x	x	Deuren/ (brand)Luiken
515001	x	x	x	Poorten en Blinden
515005	x	x	x	Ramen en raamverwarming
515050				Ruitenwissers en sproeiinstallaties
515510	x	x	x	Ruitenwisser bladen
524000	x	x	x	Interieur trappen/ leuning(en)/ Handrailingen
533000	x	x	x	Externe Railing/ Scepters/ Trappen/ Leuning(en)/ Ladders
533008				Veiligheidsrail buitenom accommodatie (Life-Rail)
534017	x	x	x	Externe Dekdoorvoeren/ Spui en Afvoerpijpen
564000				Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen
564001			x	Gangways, Statietrappen en losse ladders en trappen (Class)
571001	x	x	x	Airconditioning
571003				Ventilatoren Accommodatie (Filters)
571011				Ventilatoren Accommodatie
571012				Ventilatoren Accommodatie (Lagers)
571015				Ventilatiekanalen
574011	x	x	x	Ventilatoren Machinekamer
574012				Ventilatoren Machinekamer (Lagers)
581014	x	x	x	Legionella en bacteriologisch onderzoek
581014			x	Legionella Beheersplan
581021				(Close-In) Boiler(s)
582000				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie
582001				Afvoeren, Sewage installatie, Sewage tank en Pompinstallatie(Class)
584000	x	x	x	Drinkwaterinstallatie
Uitvoeringslijst Code 600-Machinery Main Components				
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en) (inspecteren)
601063				Flexibele koppeling(en) Hoofdmotor(en)
601068	x	x	x	Alarmeringen Hoofd/hulp motor(en) (Class)
601069	x	x	x	Motorbediening en Smoorkleppen (Manueel en elektrisch)
601070				Trolling Systeem
625003				Elektromotor(en)(>15kW) /Generator(en)(>20kVA) scheepsbedrijf (10-14 weken)
627000				Waterjet(s)

631001	x	x	x	Schroefasinstallatie(s)
631003			x	Schroefas(sen) (de)montage(Class)
634001				Verstelbare schroef installatie(s)(10-14 weken)
635000				Thruster(s)
637001				Tandwielkast(en) (10-14 weken)
637002				PTO(s)
644001	x	x	x	Ketel (compleet systeem)
Uitvoeringslijst Code 700-Systems for Machinery Main Components				
701000	x	x	x	Brandstofleidingsysteem(en)
701022			x	SOS Afsluiters (Class)
702005				Brandstofseparator(s)
702018	x	x	x	Waterafscheider(s)
703009	x	x	x	Brandstof voorfilter(s)
703026				Brandstoffilter(s) anti bacterieel
703070				Brandstof Dagtank(Class)
703074				Settling Tank(Class)
721001				Koelwaterpompen elektrisch aangedreven
721037				Wierbakk(en)
721039	x	x	x	Beunkoeler(s)
721041				Platenkoeler(s)
721042				Pijpenkoeler(s)
722001	x	x	x	Koelsysteem(en) intern
723001		x		Huidafsluiters
723003			x	Huidafsluiters (Class)
743008				Uitlaatkoelwatersysteem(en)
743009				Uitlaatkoelwaterpomp(en)
743010	x	x	x	Uitlaatgassensysteem(en)
792001	x	x	x	Scheeps Alarmeringen (Class)
Uitvoeringslijst Code 800-Ship Common Systems				
801000			x	Ballastsysteem
801001			x	Ballastpomp(en)
803000			x	Lenssysteem
803001			x	Lenspomp(en)

803025				Lenswaterseparator (Class)
811003	x	x	x	Brandmeldinstallatie (Class)
812001	x	x	x	Brandkleppen en ventilatieroosters (Class)
813003	x	x	x	Brandblus/ Dekwassysteem
813007			x	Algemene dienstpomp/ brandbluspomp/ noodbrandbluspomp (Class)
813011			x	Brandslangen, sleutels en nozzles
814000				Extern brandblussysteem
814001				Externe brandbluspomp
815001				CO2 Brandblusinstallatie(Class)
815010				Novec brandblusinstallatie(Class)
815020	x	x	x	FM-200 Brandblusinstallatie(Class)
861011				Zonnepanelen
866001	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's(Class)
866002	x	x	x	Loodzuur gesloten en UPS accu's (capaciteitsmeting)(Class)
866050	x	x	x	Accubakken/ Accuruiten
866060	x	x	x	Acculader(s)/ omvormer(s)
871000	x	x	x	Elektrische installatie
871001			x	Hoofdschakelbord (14-weken)(Class)
871002			x	Hoofdschakelautomaten
880000	x	x	x	Kabeldoorvoeren
893001	x	x	x	Niet nautische verlichting