Kruisjeslijst 70 serie Binnenvaart

RWS 70 / RWS 71 / RWS 72 / RWS 73

SFI code	Omschrijving	Sub-Onderdeel	Omschrijving onderhoudswerkzaamheden	A	B	C	Interval	Dag / uur
200.000	DROOGZETTEN VAARTUIG							
200.000	DROOGZETTEN VAARTUIG 2,5 jaarlijks		DROOGZETTEN VAARTUIG 2,5 jaarlijks Vaartuig hellingen en opblokken ter plaatsen van de spanten of (indien aanwezig) volgens dokplan. • aansluiten en op druk houden van de brandblusslang. • Casco romp (t/m berghout) volledig controleren op lekkage slijtage, scheuren, bevestigingen, deuken beschadigingen • aansluiten van walvoeding.(excl. stroomverbruik deze verrekenen via deelopdracht) • Onderwaterschip schoonspuiten/schoonmaken (zie productblad verfleverancier). Afdichtingen van roerpropeller beschermen tegen eventuele hogedrukstraal. Zee en inlaatkasten roosters verwijderen, kasten schoonspuiten • incl. sleepboot assistentie • aantal zitdagen benodigd voor de werkzaamheden conservering • milieuheffing tijdens conserveringswerkzaamheden, schoonmaken dok na werkzaamheden. • Plaatsen afvalcontainer en afvoeren afval • Bij 5 jaarlijks een huiddikte meting voor klasse te worden uitgevoerd. Genoemde periode in contract geldt voor de totale reparatie periode behorende bij de werfbeurten en de werkzaamheden benoemd in de betreffende uitvoeringslijsten. Bij meerwerk werkzaamheden zal de extra benodigde tijd voor de uitvoering via een deelopdracht aangegeven worden.		B		913	D
200.000	DROOGZETTEN VAARTUIG 5 jaarlijks		Huiddiktemeting incl rapportage.			C	1.825	D
200.000	DROOGZETTEN VAARTUIG 5 jaarlijks		Casco controle tijdens droogzetting in het bijzijn van een Lloyds surveyor.			C	1.825	D
220.029	VUILE OLIETANK							
220.029	VUILE OLIETANK	Tank	Tijdens iedere olieverversing controle niveau in de tank.				500	H
220.029	VUILE OLIETANK	Tank	Bij 5 jaarlijkse werfbeurt dient de vuillolietank leeggemaakt en schoongemaakt te worden. Tank algemene CBM taken tijdens 5-jaarlijkse Classinspectie Class inspectie en visuele controle van Tank: - controle op beschadiging en onvolkomenheid - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie			C	1.825	D
267.010	BERGHOUT(RUBBER)/KOPFENDER/APOSTELEN BOEIING/VOETSTRIPS							
267.010	BERGHOUT(RUBBER)/KOPFENDER/APO STELEN BOEIING/VOETSTRIPS		Volledig controleren op: Goede bevestiging en beschadigingen,incl rapportage en advies.	A			365	D
270.001	CONSERVEREN VAN HET CASCO, VAN WATERLIJN TOT EN MET DE POTDEKSEL (INCL. BELETTERING).							
270.001	CONSERVEREN VAN HET CASCO, VAN WATERLIJN TOT EN MET DE POTDEKSEL (INCL. BELETTERING).		CONSERVEREN VAN HET CASCO, VAN WATERLIJN TOT EN MET DE POTDEKSEL (INCL BINNENKANT POTDEKSEL & INCL. BELETTERING). Conserveren volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen merkspecialist.(Het werk te begeleiden door merkspecialist inclusief het opstellen van een rapportage hiervan) (Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat Belettering en stickers aanbrengen volgens bestaand systeem)		B		913	D
271.001	CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP (alle aan water blootstaand materiaal)							
271.001	CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP (alle aan water blootstaand materiaal)		CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP (alle aan water blootstaand materiaal) Conserveren volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen merkspecialist. Het werk te begeleiden door merkspecialist inclusief het opstellen van een rapportage hiervan. Inclusief het leveren van een certificaat van het opgebrachte verfsysteem.		B		913	D
273.000	CONSERVEREN VAN ALLE BUITENDEKKEN (VAN ALLE AAN HET WATER EN WEER ONDERHAVIGE DELEN, INCL. BINNENZIJDE VAN DE LUIKEN)							
273.000	CONSERVEREN VAN ALLE BUITENDEKKEN (VAN ALLE AAN HET WATER EN WEER ONDERHAVIGE DELEN, INCL. BINNENZIJDE VAN DE LUIKEN)		CONSERVEREN VAN ALLE BUITENDEKKEN (VAN ALLE AAN HET WATER EN WEER ONDERHAVIGE DELEN, INCL. BINNENZIJDE VAN DE LUIKEN) Conserveren volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen merkspecialist. Inclusief conservering werkdek.		B		913	D
275.000	CONSERVEREN VAN DE COMPLETE BOVENBOUW VANAF HET HOOFDDEK (VAN ALLE AAN HET WATER EN WEER ONDERHAVIGE DELEN, INCL. BINNENZIJDE VAN DE LUIKEN, INCL. BELETTERING							
275.000	CONSERVEREN VAN DE COMPLETE BOVENBOUW VANAF HET HOOFDDEK (VAN ALLE AAN HET WATER EN WEER ONDERHAVIGE DELEN, INCL. BINNENZIJDE VAN DE LUIKEN, INCL. BELETTERING) EXCLUSIEF GEPOEDERCOATE DELEN		CONSERVEREN VAN DE COMPLETE BOVENBOUW VANAF HET HOOFDDEK (VAN ALLE AAN HET WATER EN WEER ONDERHAVIGE DELEN, INCL. BINNENZIJDE VAN DE LUIKEN, INCL. BELETTERING) EXCLUSIEF GEPOEDERCOATE DELEN Conserveren volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en aanvalsplan/productfolder van overeengekomen merkspecialist. (Kleur volgens huisstijl Rijkswaterstaat, Belettering aanbrengen volgens bestaand systeem) 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.			C	1.825	D
278.000	KATHODISCHE BESCHERMING							
278.000	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 Het kathodisch beschermingssysteem (ICCP) controleren op goede werking.		B		913	D
285.030	CONSERVEREN VOORPIEK							
285.030	CONSERVEREN VOORPIEK		CONSERVEREN VOORPIEK Voorpiek leeghalen schoonmaken. Conserveren volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en productfolder van overeengekomen merkspecialist. Handhaving van bestaand verfsysteem. Indien dit gewijzigd wordt dit verder in overleg met RWS en aanpassing van het verfbestek en Green Passport.			C	1.825	D
285.031	CONSERVEREN ACHTERPIEK							
285.031	CONSERVEREN ACHTERPIEK		CONSERVEREN ACHTERPIEK Achterpiek leeghalen schoonmaken. Conserveren volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en productfolder van overeengekomen merkspecialist. Handhaving van bestaand verfsysteem. Indien dit gewijzigd wordt dit verder in overleg met RWS en aanpassing van het verfbestek en Green Passport.			C	1.825	D
285.050	CONSERVEREN VAN KETTINGBAK							
285.050	CONSERVEREN VAN KETTINGBAK		CONSERVEREN VAN KETTINGBAK Kettingbak leeghalen schoonmaken en terug plaatsen. Conserveren volgens door RWS goedgekeurd inspectierapport en productfolder van overeengekomen merkspecialist. Handhaving van bestaand verfsysteem. Indien dit gewijzigd wordt dit verder in overleg met RWS en aanpassing van het verfbestek en Green Passport.			C	1.825	D
286.001	DRINKWATERTANK(s)							
286.001	DRINKWATERTANK(s)	Tank	Tank algemene CBM taken Jaarlijks Ronde inspectie en visuele controle van Tank: - controle op beschadiging en onvolkomenheid - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en - Drinkwatertank een shock behandeling uitvoeren en hierna spoelen en afvullen voor gebruik.	A			365	D
286.001	DRINKWATERTANK(s)	Tank	Fundatie 2,5 en 5 jaarlijks inspectie volledig controleren op : - Roestvorming, en tank aan binnenzijde reinigen - Indien nodig pakking vernieuwen van inspectieluik		B		913	D
286.020	GRIJSWATERTANK SB							

286.020	GRIJSWATERTANK SB	Tank	Tank algemene CBM taken Ronde inspectie en visuele controle van Tank: - controle op beschadiging en ovolkomenheid - controle op lekkage uit proces en lekkage uitilteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie	A			365	D
286.020	GRIJSWATERTANK SB	Tank	5 jaarlijks inspectie volledig controleren op : - Roestvorming, en tank aan binnenzijde spoelen - Indien nodig pakking vernieuwen van inspectieluik			C	1.825	D
286.020	ZWARTWATERTANK BB							
286.020	ZWARTWATERTANK BB	Tank	Tank algemene CBM taken Ronde inspectie en visuele controle van Tank: - controle op beschadiging en ovolkomenheid - controle op lekkage uit proces en lekkage uitilteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie	A			365	D
286.020	ZWARTWATERTANK BB	Tank	5 jaarlijks inspectie volledig controleren op : - Roestvorming, en tank aan binnenzijde spoelen - Indien nodig pakking vernieuwen van inspectieluik			C	1.825	D
287.020	BRANDSTOFTANKS							
287.020	BRANDSTOFTANKS	Tank BB	Tank algemene CBM taken tijdens 5-jaarlijkse Classinspectie Class inspectie en visuele controle van Tank: - controle op beschadiging en onvolkomenheid - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie			C	1.825	D
287.020	BRANDSTOFTANKS	Tank SB	Tank algemene CBM taken tijdens 5-jaarlijkse Classinspectie Class inspectie en visuele controle van Tank: - controle op beschadiging en onvolkomenheid - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie			C	1.825	D
287.020	BRANDSTOFTANKS	Tank BB	Controle tankontluchting: - contoleer pakking/zitting - controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten - controleer of het vlamdovend gaas nog intact is	A			365	D
287.020	BRANDSTOFTANKS	Tank SB	Controle tankontluchting: - contoleer pakking/zitting - controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten - controleer of het vlamdovend gaas nog intact is	A			365	D
287.020	BRANDSTOFTANKS	Tank BB	Jaarlijkse controle volledig controleren op: Lekkage, roestvorming, goede werking Afdichting van mangatdeksels op lekkage	A			365	D
287.020	BRANDSTOFTANKS	Tank SB	Jaarlijkse controle volledig controleren op: Lekkage, roestvorming, goede werking Afdichting van mangatdeksels op lekkage	A			365	D
331.001	HYDRAULISCH KRAAN							
331.001	HYDRAULISCH KRAAN	Kraan	Kraan voorinspectie 14 weken voor werfbeurt; inclusief rapportage.	A			365	D
331.001	HYDRAULISCH KRAAN	Kraan	Testen door gecertificeerd bedrijf waarbij de hydraulische kraan getest wordt volgens aanwezige kraanboek: Controle handles/remote en kabelbediening. Na gebruik de remote bediening terugzetten in de lader.	A			365	D
331.001	HYDRAULISCH KRAAN	Kraan	Loadtest 5-jaarlijks i.s.m. gecertificeerd bedrijf			C	1.825	D
331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN							
331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN	Powerpack SB	Preventief wisselen oliefilter	A			365	D
331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN	Powerpack SB	Volledig controleren op: Controle Lekkage, afdichtingen, goede bevestigingen, beschadigingen en goede werking - magneet reinigen/vernieuwen (indien aanwezig)	A			365	D
331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN	Powerpack SB	Oliemonstername: Nemen van een oliemonster inclusief een analyse rapport jaarlijks uitvoeren. Oliebemonstering: op oliekwaliteit en aanwezigheid van contaminatie in de olie " Als uit olieanalyse blijkt dat olie niet meer geschikt is voor verder gebruik, (Na constatering van contaminatie in de olie,) de olie aftappen, (preventief wisselen: tank inwendig controleren op vervuiling en beschadiging, en vullen met juist olie. Bij vervuiling tank reinigen en spoelen met voorgeschreven olie."	A			365	D
331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN	Powerpack SB	10 jaarlijks olie verversen complete systeem.				3.650	D
331.045	HYDRAULISCHE SYSTEMEN	Hydraulieksla ngen	Controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum. 8 jaar na productiedatum de hydraulieksla ngen vernieuwen, bij vernieuwen van slangen als meerwerk indienen. Aanbieden aan Lloyds	A			365	D
401.001	ROER (BB/ SB)							
401.001	ROER (BB/ SB)	Roeren	Controle rompafdichtingen vanaf buitenzijde		B		913	D
401.001	ROER (BB/ SB)	Roeren	Visuele controle roeren op beschadiging en vervuiling. Vervuiling verwijderen.		B		913	D
401.001	ROER (BB/ SB)	Roeren	Controle holle deel (m.b.v. van afdichtpluggen) op aanwezigheid van water. Bij eventuele aanwezigheid van water de oorzaak opsporen en verhelpen.		B		913	D
402.001	ROERKONING (BB/ SB)							
402.001	ROERKONING (BB/ SB)	Lagering en bevestigingen	Smeren bewegende delen (4x smeerpunt) met voorgeschreven smeermiddel	A			365	D
402.001	ROERKONING (BB/ SB)	Lagering en bevestigingen	Controle rompafdichtingen vanaf binnenzijde	A			365	D
402.001	ROERKONING (BB/ SB)	Lagering en bevestigingen	ROERKONING Volledig controleren op: Axiale- en radiale lagerspeling vermelden in inspectierapport. (t.b.v. classificatie 2,5 jaarlijks)		B		913	D
403.001	POWERPACK/OLIE STUURWERK							
403.001	POWERPACK/OLIE STUURWERK	Powerpack BB	Preventief wisselen oliefilter		B		913	D
403.001	POWERPACK/OLIE STUURWERK	Powerpack BB	Hydraulisch systeem: algemene CBM taken - controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum. Bij vernieuwing vermelden bij Lloyds. 8 jaar na productiedatum de hydraulieksla ngen vernieuwen, bij vernieuwen van slangen als meerwerk indienen.	A			365	D
403.001	POWERPACK/OLIE STUURWERK	Powerpack BB	Oliemonstername: Nemen van een oliemonster inclusief een analyse rapport jaarlijks uitvoeren. Oliebemonstering: op oliekwaliteit en aanwezigheid van contaminatie in de olie " Als uit olieanalyse blijkt dat olie niet meer geschikt is voor verder gebruik, (Na constatering van contaminatie in de olie,) de olie aftappen, (preventief wisselen: tank inwendig controleren op vervuiling en beschadiging, en vullen met juist olie. Bij vervuiling tank reinigen en spoelen met voorgeschreven olie."	A			365	D
403.001	POWERPACK/OLIE STUURWERK	Powerpack BB	10 Jaarlijkse olie verversing van het gehele systeem, met de voorgeschreven olie.				3.650	D
403.015	STUURWERK/STUURCILINDERS							
403.015	STUURWERK/STUURCILINDERS	Stuurcilinders	Controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum. Bij vernieuwing vermelden bij Lloyds. 8 jaar na productiedatum de hydraulieksla ngen vernieuwen. Vernieuwen van de hydrauliek slangen als meerwerk indienen.	A			365	D
403.015	STUURWERK/STUURCILINDERS	Stuurcilinders	Controle stuurcilinders op beschadiging en lekkage	A			365	D
403.015	STUURWERK/STUURCILINDERS	Stuurcilinders	Smeren bewegende delen (4x smeerpunt) met voorgeschreven smeermiddel	A			365	D
403.016	STUURWERK/KLEPPENBLOK (STUURBLOK)							

403.016	STUURWERK/KLEPPENBLOK (STUURBLOK)	Kleppenblok(stuurblok)	Controle stuurblok: - druktest. Bij drukval controle op inwendige slijtage, beschadiging, inwendige filters en vervangen afdichtingen.			C	1.825	D
403.025	NOODBESTURING							
403.025	NOODBESTURING	24V-voeding	Controle 24V-voeding naar Hydropomp nood 24V	A			365	D
403.030	Roerstandaanwijzer							
403.030	Roerstandaanwijzer	Ketting of band	ROERSTAND AANWIJZER Roeraanwijzer bij 2,5 jaarlijks kalibreren. Controle roerstand aanwijzing. kalibratie i.s.m. erkende leverancier. Controle ketting/bandje roerstand aanwijzing. Indien nodig preventief vervangen ketting (of band) van roerstand aanwijzing door erkende leverancier. Na vervanging kalibratie van de roerstand aanwijzing.		B		913	D
403.050	JOYSTICKS							
403.050	JOYSTICKS	joysticks	Functietest stuurbeweging joystick stuurwerk.		B		913	D
404.001	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/SCHROEF							
404.001	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/SCHROEF	Schroef	Rapportage opstellen van de status schroefbladen. Reparatieplan voorleggen bij TI, indien er schade is geconstateerd. CoVa: gelamineerde schroefbladen Overig: bronzen bladen		B		913	D
404.001	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/SCHROEF	Schroef	Controleren van de spelingen lagers. Speling meten en vermelden in meetrapport. Maximale speling voor afkeur volgens opgave fabrikant Verhaar boegschroeven as-speling controleren en vermelden in rapportage.		B		913	D
404.005	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/ELEKTROMOTOR							
404.005	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/ELEKTROMOTOR	Motorkoppeling	Visuele controle koppeling tussen motor en aandrijfas naar de tandwielkast.	A			365	D
404.031	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/OLIESYSTEEM							
404.031	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/OLIESYSTEEM	Tank	Tank algemene CBM taken Inspectie en visuele controle van Tank: - controle oliepeil - controle op beschadiging en ovolkomenheid - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie	A			365	D
404.031	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/OLIESYSTEEM	Leidingen	Leiding : algemene CBM taken Ronde inspectie en visuele controle van Leiding : -controle op beschadiging (scheur, breuk, knik) -controle op Bechadiging / onvolkomenheid -lekkage koppelingen en doorvoeren.	A			365	D
404.031	BOEGSCHROEF INSTALLATIE/OLIESYSTEEM	Leidingen	olie verversen en oliemonster nemen : extra visuele aandacht voor oliekwaliteit			C	1.825	D
411.001	RADAR							
411.001	RADAR	Rivierradar	Controle rivierradar: Keuren conform wettelijke voorschriften (t.b.v. classificatie)			C	1.825	D
411.001	RADAR	Rivierradar	Vervangen radarinstallatie (10 jaarlijks)				3.650	D
411.026	AIS							
411.026	AIS	AIS	Controle AIS AIS keuren conform wettelijke voorschriften (t.b.v. classificatie)			C	1.825	D
413.002	Magnetisch KOMPAS(vloeistof)							
413.002	Magnetisch KOMPAS(vloeistof)	Vloeistofkompas	Controle op goede werking van het magnetisch kompas door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant	A			365	D
413.005	KOMPAS (satelliet)							
413.005	KOMPAS (satelliet)	Satellietkompas	Controleren op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant.	A			365	D
413.030	BOCHTAANWIJZER							
413.030	BOCHTAANWIJZER	Bochtaanwijzer	Controleren op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Keuren conform wettelijke voorschriften en fabrikant (t.b.v. classificatie)		B		913	D
416.002	CAMERA INSTALLATIE							
416.002	CAMERA INSTALLATIE	Machinekamercamera, Mastcamera	CAMERA INSTALLATIE: Volledig controleren op: Goede werking.	A			365	D
418.003	MAST EN POWERPACK (Hydraulisch)							
418.003	MAST EN POWERPACK (Hydraulisch)	Radarklapmast	Controle functie van de mast door: - neerhalen en ophalen - visuele controle op beschadiging en loszittende delen - controle hydraulische olie en powerpack	A			365	D
418.003	MAST EN POWERPACK (Hydraulisch)	Radarklapmast	Preventief olie wisselen			C	1.825	D
424.003	VHF- INSTALLATIE							
424.003	VHF- INSTALLATIE	Marifoon	VHF- INSTALLATIE Jaarlijks volledig controleren op goede werking.	A			365	D
424.003	VHF- INSTALLATIE	Marifoon	VHF- INSTALLATIE, keuren conform wettelijke voorschriften			C	1.825	D
425.001	PRAAI(TALKBACK), INTERCOM EN TELEFOONCENTRALE							
425.001	PRAAI(TALKBACK), INTERCOM EN TELEFOONCENTRALE	Zender/ontvanger	PRAAT(TALKBACK), INTERCOM EN TELEFOONCENTRALE Volledig controleren op goede werking	A			365	D
427.043	Nautische verlichting							
427.043	Nautische verlichting	Lampen	Controle nautische verlichting op functionaliteit en beschadiging	A			365	D
427.043	Nautische verlichting	Lampen	Class controle nautische verlichting op functionaliteit en beschadiging		B		913	D
427.052	SEINBORDEN							
427.052	SEINBORDEN	Blauwe bord	Volledig controleren op: roestvorming en goede werking (ook verlichting) Smeren en/of oliën van scharnierpunten.	A			365	D
431.002	ANKER - KETTING							
431.002	ANKER - KETTING	Ankerketting	Noodanker Binnenvaart; controle op aanwezigheid en beschadiging.	A			365	D
431.002	ANKER - KETTING	Ankerketting	Anker ketting uitlopen, controleren op slijtage. (t.b.v. classificatie) Wartel controleren op gangbaarheid Meetprotocol opstellen. Aanwezigheid anker en beschadigingen.			C	1.825	D
432.007	ANKERLIER							
432.007	ANKERLIER	Ankerlier	Doorsmeren vetsmeerpunten met voorgeschreven vet	A			365	D
432.007	ANKERLIER	Ankerlier	Volledig controleren op: lekkage, oliebad niveau, goede werking	A			365	D
442.053	ELEKTRISCHE INSTALLATIE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN(vallend onder NEN 3140)							

442.053	ELEKTRISCHE INSTALLATIE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (vallend onder NEN 3140)	Algemeen	NEN-3140- inspectie "stekkerapparatuur" volgens de onderstaande keuringlijst inclusief rapportage. Stofzuiger Adapter Ex lamp Waterchiller Verwarming Dimplex Ventilatie kachel Dimplex Ventilatiekachel Furnac Ventilatiekachel Eurom Adapter MAG lite Adapter switch printer Adapter printer Convector kachel (2X) Inductiekookplaat Koffiezetapparaat Koelkast Magnetron Quooker Monitor Looplamp Ventilator kachel Verlengsnoer (enkel) Boormachine bosch en Metabo Kabelhaspel Koffiezetapparaat bosch Compressor Lader kraanbediening (niet op de Cova vaartuigen) Receiver Papierversnipperaar Digitale video Hetelucht pistool Compressor 2 Wasbak (230V) (2X)	A			365	D
442.053	ELEKTRISCHE INSTALLATIE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (vallend onder NEN 3140)	Diverse apparatuur	Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische installaties alzijnde schakelkasten, aansluitkasten gensets, elektromotoren en walvoedingskabel in zowel gelijk als wisselstroominstallaties.		B		913	D
442.053	ELEKTRISCHE INSTALLATIE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (vallend onder NEN 3140)	Algemeen	Meggertest van alle scheepsgebonden installaties volgens onderstaande Meggerlijst inclusief rapportage: Dek verwarming Sleepcontacten Verwarming Voorpiek Verwarming Achterpiek Hydropomp 1 hydraulisch systeem 380V Hydropomp Nood hydraulisch systeem 24V Hydropomp 1 stuurwerk 380V Hydropomp 2 stuurwerk 380V Noodbesturing motor Boegschroef motor GMDSS / Marifoon Navigatieverlichting Ankerlier Algemeen alarm ADR overdruk fan Raamverwarming (bij cova extra achter) Luchtverwarmer motorkamer Machinekamer fan hoog toeren Machinekamer fan laag toeren Boiler Grijs- en zwartwater Pomp Hydrofoor en UV lamp Voorverwarming BB en wcd's Voorverwarming SB Generator C4.4 Generator C2.2 (alleen op COVA vaartuigen) Brandstof trimpomp UPS navigatie computers Algemene dienstpomp / brandbluspomp Boordnet laadinstallatie Voedingsunit 230V (2X)		B		913	D
448.015	VEILIGHEIDSPLAN							
448.015	VEILIGHEIDSPLAN	Veiligheidsplan	Controle veiligheidsplannen op: - bevindt zich op de juiste locatie, 1 keer naast de trap in de stuurhut en 1 in de waterdichte koker rechts naast de deur van de stuurhut. Waterdichte koker na controle goed sluiten. - leesbaarheid - juiste versie - controle aanwezigheid van de op het veiligheidsplan vermelde veiligheidsmiddelen.	A			365	D
450.002	HIJS EN SJORMATERIALEN							
450.002	HIJS EN SJORMATERIALEN	Stroppen/viersprongе/ D-sluitingen etc.	Alle losse hijs- en sjormaterialen volgens keuringslijst jaarlijks keuren en rapporteren conform wet en regelgeving. (alle aanvullende hijs- en sjormaterialen verrekenen volgens meerwerk)	A			365	D
502.002	REDDINGSVLOTTEN CERTIFICEREN (incl. vervangingslijst.)							
502.006	REDDINGSVLOTTEN CERTIFICEREN (incl. vervangingslijst.)	Reddingsvlotten	Controle reddingsvlotten op: - aanwezigheid. - beschadiging. - visueel op juiste borgingen. - Keuringsdatum	A			365	D
502.006	REDDINGSVLOTTEN CERTIFICEREN (incl. vervangingslijst.)	Reddingsvlotten	Class controle reddingsvlotten op (inlusief vervangingslijst): - aanwezigheid. - beschadiging. - functionaliteit van vlot en de HRU (hydrostatic release unit). - Keuringsdatum		B		913	D
503.001	REDDINGSBOEIEN							
503.001	REDDINGSBOEIEN	Reddingsboeien	Volledig controleren op: aanwezigheid, verlichting, bevestiging, leesbaarheid stickers en goede werking.	A			365	D
503.004	NOODSIGNALEN							
503.004	NOODSIGNALEN	Vuurwerk	NOODSIGNALEN: volledig controleren op: Aanwezigheid, verloopdatum, bereikbaarheid	A			365	D
503.011	OPBLAASBARE REDDINGSVESTEN							
503.011	OPBLAASBARE REDDINGSVESTEN	Reddingsvesten	Volledig controleren op: keuren/Certificeren volgens het aan boord aanwezig veiligheidsplan (t.b.v. classificatie)	A			365	D
503.012	OVERLEVINGSPAKKEN							
503.012	OVERLEVINGSPAKKEN	Overlevingspakken	Inspecteren, en certificeren van werk/overlevingspakken (t.b.v. classificatie)	A			365	D
503.012	OVERLEVINGSPAKKEN	Overlevingspakken	2,5 jaarlijks druktest (Pak van 10 jaar oud dient elk jaar een druktest uitgevoerd te worden (op meerwerk))		B		913	D
503.043	JASON CRADLE							
503.043	JASON CRADLE + 4 SPRONG	Jason Cradle met 4-sprong	Controle Jason Cradle en benodigde 4-spronge op beschadiging; certificeren Jason Cradle en 4 sprong (hijsmiddelen keuring)	A			365	D
503.071	VEILIGHEIDSSTICKERS EN PICTOGRAMMEN							
503.071	VEILIGHEIDSSTICKERS EN PICTOGRAMMEN	Veiligheidsstickers en pictogrammen	Controleren op aanwezigheid en beschadigingen.	A			365	D
504.033	DRAAGBAAR							
504.033	DRAAGBAAR	Draagbaar	Volledig controleren op gebreken tevens de viersprong jaarlijks keuren als hijsmiddel.	A			365	D
504.041	MEDICIJNKIST/VERBANDTROMMEL							
504.041	MEDICIJNKIST/VERBANDTROMMEL	EHBO-trommel	Controle inhoud EHBO-trommel (inclusief EHBO trommel bijboot indien aanwezig)	A			365	D
504.043	AED							
504.043	AED	AED	AED volledig controleren op: Jaarlijkse controle door gecertificeerd bedrijf	A			365	D
504.060	NOOD- EN OOGDOUCHE							

504.060	NOOD- EN OOGDOUCHE	Nood- en oogdouche	Inspectie volledig controleren op : Controle op beschadiging en verontreiniging. Controle juiste werking van de Nooddouche	A			365	D
504.060	NOOD- EN OOGDOUCHE	Nood- en oogdouche	Nooddouche (t.b.v. classificatie). Inspectie volledig controleren op : Controle op beschadiging en verontreiniging. Controle juiste werking van de Nooddouche			C	1.825	D
504.060	BRANDBLUSAPPARATEN							
505.001	BRANDBLUSAPPARATEN	Losse blusser	Losse blussers (inclusief blusser bijboot indien aanwezig) Keuren en rapportage op blusmiddelen door erkend bedrijf:	A			365	D
505.031	VLUCHTMASKERS (EEBD							
505.031	VLUCHTMASKERS (EEBD)	Vluchtmaskers	Controle vluchtmasker(s), 4 stuks, i.s.m. een erkend bedrijf op: - compleetheid - beschadiging - certificatie (zie datum achterzijde vluchtmasker voor jaarlijkse keuring - aantal vluchtmaskers volgens het stippenplan	A			365	D
505.031	VLUCHTMASKERS (EEBD)	Vluchtmaskers	Controle vluchtmasker(s), 4 stuks, t.b.v. Class i.s.m een erkend bedrijf op: inspectie volledig controleren op : - 2,5 jaarlijks voor zeevaart en 5 jaarlijks voor binnenvaart - Keuren, certificeren van de luchtcilinders dienen 5 jaarlijkks druktest gedaan te worden (t.b.v. classificatie)			C	1.825	D
507.001	ADN VOORZIENINGEN							
507.001	ADN VOORZIENINGEN	Gasdetectie	ADN VOORZIENINGEN gasdetectie Controle gasdetectors: Gasdetector 3x testen op werking, enn zonodig kalibreren	A			182	D
507.001	ADN VOORZIENINGEN	Gasdetectie	ADN VOORZIENINGEN gasdetectie Jaarlijkse controle (volgend ADN regegeving) op goede werking overdruk installatie, afschakelen rode knop functie, Controle gasdetectors: Gasdetector 3x Gasdetectie-installatie laten keuren door een Merk- en IL&T erkend bedrijf (laatste keuringsdatum vermelden in toelichting).	A			365	D
507.001	ADN VOORZIENINGEN	Gasdetectie	ADN VOORZIENINGEN gasdetectie 5 Jaarlijks vervangen gaskoppen van gasdetectie systeem.			C	1.825	D
507.001	ADN VOORZIENINGEN	Overdrukfan	ADN VOORZIENINGEN t.b.v. classificatie 2.5 Jaarlijkse controle (volgend ADN regegeving) op goede werking overdruk installatie Controle gasdetectors: Gasdetector 3x Gasdetectie-installatie laten keuren door een Merk- en IL&T erkend bedrijf (laatste keuringsdatum vermelden in toelichting).		B		913	D
507.002	STIPPENPLAN							
507.002	STIPPENPLAN	Stippenplan	Inspectie volledig controleren op: (t.b.v. classificatie) 2.5 Jaarlijks. Controle stippenplan op: - Laatste versie - Leesbaarheid/bereikbaarheid		B		913	D
507.002	STIPPENPLAN	Stippenplan	Inspectie volledig controleren op: Controle stippenplan op: - Laatste versie - Leesbaarheid/bereikbaarheid	A			365	D
514.005	DEUREN/LUIKEN							
514.005	DEUREN/LUIKEN	Deuren en luiken	DEUREN/LUIKEN, volledig controleren op: - Speling, afdichting, (af)sluiting, en goede werking - Smeren van alle scharnierpunten	A			365	D
515.005	RAMEN, PATRIJSPOORTEN VLUCHTLUIKEN EN RAAMVERWARMING							
515.005	RAMEN, PATRIJSPOORTEN VLUCHTLUIKEN EN RAAMVERWARMING	RAMEN, PATRIJSPOORTEN VLUCHTLUIKEN EN RAAMVERWARMING	RAMEN, PATRIJSPOORTEN VLUCHTLUIKEN EN RAAMVERWARMING Volledig controleren op: Afdichting, vergrendeling, lekkage en op goede werking In geval van raamrubbers op roestvorming. Smeren van scharnieren. Controle ramen/ruiten en ruitverwarming	A			365	D
515.050	RUITENWISSERS INSTALLATIE							
515.050	RUITENWISSERS INSTALLATIE	Ruitenwissers/-sproeiers	Volledig controleren op: Gangbaarheid en goede werking, eventueel smeren Controle ruitenwisinstallatie: - wisserbladen - beschadiging wissers/wisserarm/wis motor Ruitensproeier: - sproeien - niveau ruitenwisservloeistof. Indien nodig vullen met ruitenwisservloeistof. Altijd antivries ruitenwisservloeistof gebruiken.	A			365	D
524.000	TRAPPEN/LEUNING (intern)							
524.000	TRAPPEN/LEUNING (intern)	Ladders en trappen (intern)	TRAPPEN/LEUNING (intern): volledig controleren op: Op goede bevestiging en antislip	A			365	D
533.000	RELING/SCEPTERS Relingen Losse Trappen (Extern)							
533.000	RELING/SCEPTERS Relingen Losse Trappen (Extern)	Railing(en)/ Septers / trappen	RELING/SCEPTERS Relingen Losse Trappen (Extern) Reling Volledig controleren op: Beschadigingen, bevestigingen, roestvorming, stand van scepter en goede werking Losse trappen Jaarlijks laten keuren en rapporteren	A			365	D
534.017	DEKDOORVOEREN/SPUI EN AFVOERPIJPEN							
543.017	DEKDOORVOEREN/SPUI EN AFVOERPIJPEN	Dekdoorvoern, spui- en afvoerpijpen	DEK- EN SCHOTDOORVOEREN/SPUI EN AFVOERPIJPEN/ONTLUCHTPIJPEN EN -KAPPEN Volledig controleren op: Afdichting, roestvorming, waterlekkage en goede werking Dek- en schotdoorvoeringen van bedrading controleren of afdichtrubbers nog in tact zijn. Op de volgende 13 posities bevinden zich ontluchters: Winteb bal 7 x (http://www.winteb.com/downloads/5788-WIN2000 HIAS air pipe head with screen 2017.pdf - zoom=100) 2x brandstoftanks bb/sb machinekamergang 1x drinkwatertank bb zijde 1/2wege gangboord 1x vuile olie machinekamer ingang bb zijde 1x bilge tank machinekamr ingang bb zijde 1x grijs grijswatertank sb zijde ½ wege gangboord 1x zwartwatertank sb zijde ½ wege gangboord Winteb afsluitbaar 6x (http://www.winteb.com/downloads/1425-WIN2000 HIAS closing device.pdf - zoom=100) Worden ook vermeld in het stippenplan 2x voorpiek 2x achterpiek 1x 19'' rack sb zijde 1x douche/toilet bb zijde	A			365	D
571.001	HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING)							
571.001	HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING)	Airco	HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING) Kleine beurt Algehele installatie controle inclusief lektest volgens STEK voorwaarden -Uitwisselen zakkenfilters -Vervangen viledon -Vervangen V snaar LBK	A			365	D

571.001	HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING)	Airco	HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING) Grote beurt Werkzaamheden volgens STEK controle -Inspectie condensor en raggen -Inspectie condensordeksels -Vervangen condensorpakkingen, 2 stuks standaards -Aansluitdeksel wordt vervangen indien in slechte staat -Inspectie compressor -Olie wissel -Nieuwe kleppenplaten, 2stuks (inclusief pakkingen) -Inspectie schakelkast, controle stroomopnames en de goede werking componenten, inclusief kastventilator vervangen (preventief) -Installatie inbedrijf stellen na uitgevoerde werkzaamheden -Algehele installatiecontrole inclusief lektest		B		913	D
571.011	VENTILATOREN							
571.011	VENTILATOREN	Machinekamerfan	VENTILATOREN: volledig controleren op: - goede werking en op beschadiging - wisselen filters, ventilator machinekamer	A			365	D
581.003	DRINKWATERINSTALLATIE UV / Filter							
581.013	DRINKWATERINSTALLATIE UV / Filter	UV-lamp	Vernieuwen UV-lamp Incl Filter volgens legionella beheersplan Risicopunten en beheersmaatregelen zijn als pdf in dit MARAD onderhoudspunt opgenomen	A			365	D
581.014	DRINKWATERINSTALLATIE LEGIONELLA EN BACTERIOLOGISCH ONDERZOEK							
581.014	DRINKWATERINSTALLATIE LEGIONELLA EN BACTERIOLOGISCH ONDERZOEK	Legionella	Het verzorgen van legionella en bacteriologisch onderzoek incl. rapportage. Bij positieve uitslagen melden aan TI incl. her bemonstering en rapportage. Maatregelen treffen bij positieve uitslag conform waterbeheersplan.	A			365	D
581.021	(CLOSE-IN) BOILER							
581.021	(CLOSE-IN) BOILER	Boiler	Volledig controleren op: Lekkage, aansluitingen en goede werking.	A			365	D
582.001	TOILET/DOUCHE EN POMPINSTALLATIE							
582.001	TOILET/DOUCHE EN POMPINSTALLATIE	Toilet en douche	TOILET/DOUCHE EN POMPINSTALLATIE Volledig controleren op: Lekkage en goede werking.	A			365	D
584.000	DRINKWATERINSTALLATIE							
584.000	DRINKWATERINSTALLATIE	Drinkwatersysteem	DRINKWATERINSTALLATIE Volledig controleren op: Lekkage, drukafslag en op goede werking	A			365	D
601.001	1 Hoofdmotor							
601.001	1 Hoofdmotor BB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 500-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet- en zeewaterpomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren - Motor schoonmaken - Motor visueel inspecteren inclusief bevestigingen - Luchtfilter inspecteren/reinigen/vervangen - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij				500	H
601.001	1 Hoofdmotor BB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 1000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet-, zeewaterpomp, ELT-pomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren +AK317 - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij ++ - Luchtfilter reinigen - Visuele inspectie van ELT-pomp Powerport patent - Elektrische componenten controleren (alarmen) - Brandstoffilter vervangen ++ Na de eerste 1000 draaiuren moet uitlijningscontrole uitgevoerd worden. Uitlijningsrapport toevoegen.				1.000	H
601.001	1 Hoofdmotor BB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 1500-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet-, zeewaterpomp, ELT-pomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren - Motor visueel inspecteren inclusief bevestigingen - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij ++ - Luchtfilter reinigen - Visuele inspectie van ELT-pomp Powerport patent - Elektrische componenten controleren (alarmen) - Brandstoffilter vervangen ++ - Warmtewisselaar inspecteren - Turbo charger inspecteren				1.500	H

601.001	1 Hoofdmotor BB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 3000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet-, zeewaterpomp, ELT-pomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren - Motor visueel inspecteren inclusief bevestigingen - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij ++ - Luchtfilter reinigen - Visuele inspectie van ELT-pomp Powerport patent - Elektrische componenten controleren (alarmen) - Brandstoffilter vervangen ++ - Warmtewisselaar inspecteren - Turbo charger inspecteren ++ - Klepspeling controleren/afstellen - Klep rotators controleren - Injectoren controleren/afstellen - Thermostaten koelsysteem vervangen - Motor speed/timing sensor schoonmaken/inspecteren - Startmotor controleren - Verbrandingsmotor C18: controle loadfactor: - Wanneer de loadfactor 16% of meer is dan de aanbeveling om de 7.500-Toprevisie in te plannen op 5.000-uur en de 15.000 major overhaul in te plannen op 10.000-uur. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.				3.000	H
601.001	1 Hoofdmotor BB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 6000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet-, zeewaterpomp, ELT-pomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren - Motor visueel inspecteren inclusief bevestigingen - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij ++ - Luchtfilter reinigen - Visuele inspectie van ELT-pomp Powerport patent - Elektrische componenten controleren (alarmen) - Brandstoffilter vervangen ++ - Warmtewisselaar inspecteren - Turbo charger inspecteren ++ - Klepspeling controleren/afstellen - Klep rotators controleren - Injectoren controleren/afstellen - Thermostaten koelsysteem vervangen				6.000	H
601.001	1 Hoofdmotor BB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 7500-uren beurt: - Dynamo inspecteren - Smeerolieкoeler controleren/schoonmaken/testen - Motor koelwaterpomp vervangen - Cilinderkop vervangen - Turbocharger vervangen - Luchtladerkoeler reinigen (vervangen) - Platenkoeler reinigen - Injectoren testen, afstellen - Hoofdlagerschalen controleren op slijtage - Nokkenas inspecteren - Tuimelaars controleren - Thermostaten vervangen - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij				7.500	H
601.001	1 Hoofdmotor BB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 15000-uren beurt: - Zuigers controleren/vervangen - Zuigerveren vervangen - Voeringen vervangen - Krukaslagers en afdichtingen vervangen - Injectoren vernieuwen - Tandwieltrein inspecteren Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij -Tijdens de 15000 uren Major overhaul dient het blok te worden gecontroleerd te worden op lijnboring. Verbrandingsmotor C18: controle loadfactor: - Wanneer de loadfactor 16% of meer is dan de aanbeveling om de 7.500-Toprevisie in te plannen op 5.000-uur en de 15.000 major overhaul in te plannen op 10.000-uur. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.				15.000	H
601.001	1 Hoofdmotor BB	C18 motor	Motoruit-/inbouwen t.b.v. 7500 en 15000-urenbeurt				7.500	H
601.001	1 Hoofdmotor SB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 500-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet- en zeewaterpomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren - Motor schoonmaken - Motor visueel inspecteren inclusief bevestigingen - Luchtfilter inspecteren/reinigen/vervangen - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij				500	H

601.001	1 Hoofdmotor SB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 1000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet-, zeewaterpomp, ELT-pomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren +AK317 - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij ++ - Luchtfilter reinigen - Visuele inspectie van ELT-pomp Powerport patent - Elektrische componenten controleren (alarmen) - Brandstoffilter vervangen ++ Na de eerste 1000 draaiuren moet uitlijningscontrole uitgevoerd worden. Uitlijningsrapport toevoegen.				1.000	H
601.001	1 Hoofdmotor SB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 1500-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet-, zeewaterpomp, ELT-pomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren - Motor visueel inspecteren inclusief bevestigingen - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij ++ - Luchtfilter reinigen - Visuele inspectie van ELT-pomp Powerport patent - Elektrische componenten controleren (alarmen) - Brandstoffilter vervangen ++ - Warmtewisselaar inspecteren - Turbo charger inspecteren				1.500	H
601.001	1 Hoofdmotor SB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 3000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet-, zeewaterpomp, ELT-pomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren - Motor visueel inspecteren inclusief bevestigingen - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij ++ - Luchtfilter reinigen - Visuele inspectie van ELT-pomp Powerport patent - Elektrische componenten controleren (alarmen) - Brandstoffilter vervangen ++ - Warmtewisselaar inspecteren - Turbo charger inspecteren ++ - Klepspeling controleren/afstellen - Klep rotators controleren - Injectoren controleren/afstellen - Thermostaten koelsysteem vervangen - Motor speed/timing sensor schoonmaken/inspecteren - Startmotor controleren - Verbrandingsmotor C18: controle loadfactor: - Wanneer de loadfactor 16% of meer is dan de aanbeveling om de 7.500-Toprevisie in te plannen op 5.000-uur en de 15.000 major overhaul in te plannen op 10.000-uur. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.				3.000	H
601.001	1 Hoofdmotor SB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 6000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Olie verversen inclusief wisselen smeeroliefilter - Visuele controle olie en oliefilter op slijtagedeeltjes en water - Brandstofvoorfilter vervangen - Carterventilatiefilter inspecteren - Visuele inspectie van de motor (zoet-, zeewaterpomp, ELT-pomp en elektrische componenten. - Anodes controleren en indien nodig vervangen - V-snaren inspecteren/afstellen/vervangen - Koelsysteem inspecteren - Motor visueel inspecteren inclusief bevestigingen - 40 liter smeerolie hoofdmotor achterlaten per vaartuig (voorraad) - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij ++ - Luchtfilter reinigen - Visuele inspectie van ELT-pomp Powerport patent - Elektrische componenten controleren (alarmen) - Brandstoffilter vervangen ++ - Warmtewisselaar inspecteren - Turbo charger inspecteren ++ - Klepspeling controleren/afstellen - Klep rotators controleren - Injectoren controleren/afstellen - Thermostaten koelsysteem vervangen				6.000	H

601.001	1 Hoofdmotor SB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 7500-uren beurt: - Dynamo inspecteren - Smeeroliekoeler controleren/schoonmaken/testen - Motor koelwaterpomp vervangen - Cilinderkop vervangen - Turbocharger vervangen - Luchtladerkoeler reinigen (vervangen) - Platenkoeler reinigen - Injectoren testen, afstellen - Hoofdlagerschalen controleren op slijtage - Nokkenas inspecteren - Tuimelaars controleren - Thermostaten vervangen - Motor uitlezen ET rapport Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij				7.500	H
601.001	1 Hoofdmotor SB	C18 motor	Verbrandingsmotor C18: 15000-uren beurt: - Zuigers controleren/vervangen - Zuigerveren vervangen - Voeringen vervangen - Krukaslagers en afdichtingen vervangen - Injectoren vernieuwen - Tandwieltrein inspecteren Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij -Tijdens de 15000 uren Major overhaul dient het blok te worden gecontroleerd te worden op lijnboring. Verbrandingsmotor C18: controle loadfactor: - Wanneer de loadfactor 16% of meer is dan de aanbeveling om de 7.500-Toprevisie in te plannen op 5.000-uur en de 15.000 major overhaul in te plannen op 10.000-uur. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.-				15.000	H
601.001	1 Hoofdmotor SB	C18 motor	Motoruit-/inbouwen t.b.v. 7500 en 15000-urenbeurt				7.500	H
601.063	FLEXIBELE KOPPELINGEN (HoMo)							
601.063	FLEXIBELE KOPPELINGEN (HoMo)	Flexibele koppeling BB	Visuele controle op slijtage en beschadiging. Bij beschadiging en te grote slijtage vindt afstemming plaats met inspecdteur van de Rijksrederij. Bij terugmontage van de koppeling moet er tussen de motor en de keerkoppeling uitgelijnd worden. Plaatsen volgens dealerspeificatie	A			365	D
601.063	FLEXIBELE KOPPELINGEN (HoMo)	Flexibele koppeling SB	Visuele controle op slijtage en beschadiging. Bij beschadiging en te grote slijtage vindt afstemming plaats met inspecdteur van de Rijksrederij. Bij terugmontage van de koppeling moet er tussen de motor en de keerkoppeling uitgelijnd worden. Plaatsen volgens dealerspeificatie	A			365	D
601.068	MOTOR ALARMERINGEN							
601.068	MOTOR ALARMERINGEN	Motornoodstop	Functietest motornoodstop (2x)			C	1.825	D
601.068	MOTOR ALARMERINGEN							
601.068	MOTOR ALARMERINGEN	Motoralarmeringen BB	MOTOR ALARMERINGEN Controle alarmen door: - Uitlezen van alarmmeldingen uit voorliggend onderhoudsinterval. - Controle motoralarmen oliedruk, temperatuur, overspeed en noodstoppen.	A			365	D
601.068	MOTOR ALARMERINGEN	Motoralarmeringen SB	MOTOR ALARMERINGEN Controle alarmen door: - Uitlezen van alarmmeldingen uit voorliggend onderhoudsinterval. - Controle motoralarmen oliedruk, temperatuur, overspeed en noodstoppen.	A			365	D
601.068	MOTOR ALARMERINGEN	Motoralarmeringen BB	MOTOR ALARMERINGEN 5 jaarlijks Controle alarmen door Class			C	1.825	D
601.068	MOTOR ALARMERINGEN	Motoralarmeringen SB	MOTOR ALARMERINGEN 5 jaarlijks Controle alarmen door Class			C	1.825	D
601.069	MOTORBEDIENING EN REGELATEURS							
601.069	MOTORBEDIENING EN REGELATEURS	Motorbediening BB	MOTORBEDIENING EN SMOORKLEPPEN Controleren op : Speling, montage, afstelling en slijtage – testen op goede werking- rapporteren.	A			365	D
601.069	MOTORBEDIENING EN REGELATEURS	Motorbediening SB	MOTORBEDIENING EN SMOORKLEPPEN Controleren op : Speling, montage, afstelling en slijtage – testen op goede werking- rapporteren.	A			365	D
601.070	TROLLING (manueel en elektronisch)							
601.070	TROLLING (manueel en elektronisch)	Trolling-systeem BB	TROLLING (manueel en elektronisch) Volledig controleren op: Speling, afstelling, slijtage, goede werking en synchronisatie bij meermotorige vaartuigen rapporteren.	A			365	D
601.070	TROLLING (manueel en elektronisch)	Trolling-systeem SB	TROLLING (manueel en elektronisch) Volledig controleren op: Speling, afstelling, slijtage, goede werking en synchronisatie bij meermotorige vaartuigen rapporteren.	A			365	D
631.001	SCHEEPSSCHROEF							
631.001	SCHEEPSSCHROEF	Schroef BB	Volledig controleren op: Beschadigingen, bevestiging, borging. Fotorapportage schroef maken direct wanneer het vaartuig droog is gezet, en deze toevoegen in Marad.		B		913	D
631.001	SCHEEPSSCHROEF	Schroef SB	Volledig controleren op: Beschadigingen, bevestiging, borging. Fotorapportage schroef maken direct wanneer het vaartuig droog is gezet, en deze toevoegen in Marad.		B		913	D
631.003	SCHROEFAS UITGEBREID 5 Jaarlijks							
631.003	SCHROEFAS UITGEBREID 5 Jaarlijks	Schroefas BB	SCHROEFAS UITGEBREID 5 Jaarlijks Schroefas trekken en herplaatsen (t.b.v. classificatie) Schroef demonteren tbv schroefas trekken. Controle schroefas, hierna schroefas terugplaatsen. Schroef plaatsen en torpedomoer borgen Controle as op beschadiging Controle as op insnoering Classcontrole schroefas en lagering - demontage - klokken op rechtheid - Meetrapport opstellen			C	1.825	D
631.003	SCHROEFAS UITGEBREID 5 Jaarlijks	Schroefas SB	SCHROEFAS UITGEBREID 5 Jaarlijks Schroefas trekken en herplaatsen (t.b.v. classificatie) Schroef demonteren tbv schroefas trekken. Controle schroefas, hierna schroefas terugplaatsen. Schroef plaatsen en torpedomoer borgen Controle as op beschadiging Controle as op insnoering Classcontrole schroefas en lagering - demontage - klokken op rechtheid - Meetrapport opstellen			C	1.825	D
631.013	SCHROEFAS Lagers en Afdichtingen							
631.013	SCHROEFAS Lagers en Afdichtingen	Schroefaslagering BB	Volledig controleren en rapporteren op: Afdichting, lekkages, afstelling, Controle speling op schroefaslagering m.b.v. voelermaten en meetklok (1x buitenboordlagering en 2x tunnenlagering): - Meetrapport opstellen - bij grotere speling dan 2,5mm dient afstemming met de inspecteur van de Rijksrederij plaats te vinden.		B		913	D

631.013	SCHROEFAS Lagers en Afdichtingen	Schroefaslagering SB	Volledig controleren en rapporteren op: Afdichting, lekkages, afstelling, Controle speling op schroefaslagering m.b.v. voelermaten en meetklok (1x buitenboordlagering en 2x tunnenlagering): - Meetrapport opstellen - bij grotere speling dan 2,5mm dient afstemming met de inspecteur van de Rijksrederij plaats te vinden.		B		913	D
631.061	SCHROEFAS AARDING SYSTEEM							
631.061	SCHROEFAS AARDING SYSTEEM	Schroefas aardingsysteem BB	Schroefas aarding systeem controleren op goede werking en inspectie koolborstels. (Koolborstels vernieuwen bij minder dan 10mm lengte, deze verrekening op basis van meerwerk).	A			365	D
631.061	SCHROEFAS AARDING SYSTEEM	Schroefas aardingsysteem SB	Schroefas aarding systeem controleren op goede werking en inspectie koolborstels. (Koolborstels vernieuwen bij minder dan 10mm lengte, deze verrekening op basis van meerwerk).	A			365	D
637.001	(KEER)KOPPELING ZF-550							
637.001	(KEER)KOPPELING ZF-550	Tandwiel-/platenkkast BB	(KEER)KOPPELING ZF-550 Volledig controleren op: Lekkage, slijtage en goede werking (eventueel door merkspecialist) Keerkoppeling, Oliebemonstering: - 1000uur olieanalyse: controle op oliekwaliteit en aanwezigheid van contaminatie in de olie. s - Afstemming eventueel onderhoudsadvies n.a.v. olieanalyse afstemmen met Rijksrederij - Smeerolie vervangen - Smeeroliefilter vervangen - 10 liter smeerolie keerkoppeling achterlaten per vaartuig (voorraad)				1.000	H
637.001	(KEER)KOPPELING ZF-550	Tandwiel-/platenkkast SB	(KEER)KOPPELING ZF-550 Volledig controleren op: Lekkage, slijtage en goede werking (eventueel door merkspecialist) Keerkoppeling, Oliebemonstering: - 1000uur olieanalyse: controle op oliekwaliteit en aanwezigheid van contaminatie in de olie. s - Afstemming eventueel onderhoudsadvies n.a.v. olieanalyse afstemmen met Rijksrederij - Smeerolie vervangen - Smeeroliefilter vervangen - 10 liter smeerolie keerkoppeling achterlaten per vaartuig (voorraad)				1.000	H
637.001	(KEER)KOPPELING ZF-550	Tandwiel-/platenkkast BB	Overhaul tandwiel-/platenkast 30.000uur Wanneer bij gelijktijdige Endoscopie en historie van de oliebemonstering blijkt dat er geen reden voor overhaul is dan kan deze i.o.m. de Rijksrederij uitgesteld worden.				30.000	H
637.001	(KEER)KOPPELING ZF-550	Tandwiel-/platenkkast SB	Overhaul tandwiel-/platenkast 30.000uur Wanneer bij gelijktijdige Endoscopie en historie van de oliebemonstering blijkt dat er geen reden voor overhaul is dan kan deze i.o.m. de Rijksrederij uitgesteld worden.				30.000	H
651.001	HULPMOTOR/AGGREGAAT C4.4							
651.001	HULPMOTOR/AGGREGAAT C4.4	C4,4 motor	Wisselen C4.4 motor met nieuwe wisselset				20.000	H
651.001	HULPMOTOR/AGGREGAAT C4.4	C4,4 motor	Verbrandingsmotor C4.4: 500-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Smeerolie verversen - Oliefilters vervangen - Carter ventilatie filter inspectie/vervangen - Brandstoffilter vervangen - Brandstof voorfilter vervangen - Luchtfilter inspectie/vervangen - Inspectie koelleidingen en slangen - Auxililiary waterpomp (rubberen waaier inspecteren) - Warmte wisselaar controleren - V-snaren inspecteren - Motor bevestigingen inspecteren Na een eventuele reparatie dient het koelsysteem opnieuw gevuld en ontlucht te worden volgens procedure. Dit ter voorkoming van gevolgschade aan koelsysteem en motor. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.				500	H
651.001	HULPMOTOR/AGGREGAAT C4.4	C4,4 motor	Verbrandingsmotor C4.4: 1000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Smeerolie verversen - Oliefilters vervangen - Carter ventilatie filter inspectie/vervangen - Brandstoffilter vervangen - Brandstof voorfilter vervangen - Luchtfilter inspectie/vervangen - Inspectie koelleidingen en slangen - Auxililiary waterpomp (rubberen waaier inspecteren) - Warmte wisselaar controleren - V-snaren inspecteren - Motor bevestigingen inspecteren Na een eventuele reparatie dient het koelsysteem opnieuw gevuld en ontlucht te worden volgens procedure. Dit ter voorkoming van gevolgschade aan koelsysteem en motor. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.				1.000	H
651.001	HULPMOTOR/AGGREGAAT C4.4	C4,4 motor	Verbrandingsmotor C4.4: 3000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Smeerolie verversen - Oliefilters vervangen - Carter ventilatie filter inspectie/vervangen - Brandstoffilter vervangen - Brandstof voorfilter vervangen - Luchtfilter inspectie/vervangen - Inspectie koelleidingen en slangen - Auxililiary waterpomp (rubberen waaier inspecteren) - Warmte wisselaar controleren - V-snaren inspecteren - Kleppen stellen - Motor bevestigingen inspecteren Na een eventuele reparatie dient het koelsysteem opnieuw gevuld en ontlucht te worden volgens procedure. Dit ter voorkoming van gevolgschade aan koelsysteem en motor. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.				3.000	H

651.001	HULPMOTOR/AGGREGAAT C4.4	C4,4 motor	Verbrandingsmotor C4.4: 6000-uren beurt: - Oliemonstername: - Controle op olie kwaliteit en aanwezigheid van slijtagedeeltjes - Olie analyse door Caterpillar - Afstemming eventueel onderhoudsadvies nav olieanalyse afstemmen met Rijksrederij. - Smeerolie verversen - Oliefilters vervangen - Carter ventilatie filter inspectie/vervangen - Brandstoffilter vervangen - Brandstof voorfilter vervangen - Luchtfilter inspectie/vervangen - Inspectie koelleidingen en slangen - Auxililiary waterpomp (rubberen waaier inspecteren) - Warmte wisselaar controleren - V-snaren inspecteren - Kleppen stellen - Motor bevestigingen inspecteren Na een eventuele reparatie dient het koelsysteem opnieuw gevuld en ontlucht te worden volgens procedure. Dit ter voorkoming van gevolgschade aan koelsysteem en motor. Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij.				6.000	H
651.001	HULPMOTOR/AGGREGAAT C4,4	C4,4 motor	Generator Lagers vervangen en reinigen generator				20.000	
651.068	Motorstopknop generator							
651.068	1 Hulpmotor/Aggregaat C4.4	Motor stopknop	Verbrandingsmotor C4.4: testen motorstopknop	A			365	D
701.000	Brandstof leidingsysteem							
701.000	Brandstof leidingsysteem	Leidingen	Leiding algemene CBM taken Ronde inspectie en visuele controle van Leidingen: -controle op beschadiging (scheur, breuk, knik) - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming Ronde inspectie en visuele controle van afsluiter: - controle op beschadiging - controle op lekkage in gesloten positie (indien mogelijk) - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag,	A			365	D
701.022	Testen SOS afsluitersysteem							
701.022	Testen SOS afsluitersysteem	afsluiters (BB en SB)	Functietest SOS-plunjerpomp en valafsluiters (N.b. 1 pulsgever bedient zowel BB als SB). Afname door Class	A			365	D
701.022	Testen SOS afsluitersysteem	Handpomp	Controle oliepeil/olielekkages en eventueel bijvullen	A			365	D
701.022	Testen SOS afsluitersysteem	Handpomp	Olie aftappen en vernieuwen door voorgeschreven olie.		B		913	D
703.009	Brandstof toevoer systemen							
703.009	Brandstof toevoer systemen	Brandstoffilter BB	Controle en vervangen SEPAR-brandstoffilter. Controle filter op mechanische en biologische vervuiling. Afhankelijk van de vervuilingsgraad inwendige inspectie en reiniging van de brandstoftank in gang zetten.				500	H
703.009	Brandstof toevoer systemen	Brandstoffilter SB	Controle en vervangen SEPAR-brandstoffilter. Controle filter op mechanische en biologische vervuiling. Afhankelijk van de vervuilingsgraad inwendige inspectie en reiniging van de brandstoftank in gang zetten.				500	H
703.026	Brandstof toevoer systemen							
703.026	Brandstof toevoer systemen	Debugfilter BB	Controle inwendig en Debug-brandstoffilter, inclusief reinigen magneten. Controle filter op mechanische en biologische vervuiling. Afhankelijk van de vervuilingsgraad inwendige inspectie en reiniging van de brandstoftank in gang zetten.		B		913	D
703.026	Brandstof toevoer systemen	Debugfilter SB	Controle inwendig en Debug-brandstoffilter, inclusief reinigen magneten. Controle filter op mechanische en biologische vervuiling. Afhankelijk van de vervuilingsgraad inwendige inspectie en reiniging van de brandstoftank in gang zetten.		B		913	D
721.018	Koelwaterleidingen (buitenboord koelwater)							
721.018	Koelwaterleidingen (buitenboord koelwater)	Koelwaterleidingen	Voor de RWS 70/71/72/73/77 van toepassing. Demontage van alle koelwaterleidingen in de machinekamer, deze reinigen en wederom terugplaatsen. Monitoring & fotorapportage en rapportage van de vervuiling. Bij zichtbare vervuiling de betreffende wierbak(ken) reinigen sluiten. Wanneer er geen vervuiling (meer) zichtbaar is alvorens de motoren te starten zeker stellen dat de buitenboorafsluiters openstaan.Dit ter voorkoming van schade aan het koelsysteem en de motoren. Na het sluiten van de wierbak dienst het gehele koelsysteem (motoren BB en SB en van het hulpaggregaat) gevuld en ontlucht worden alvorens de motor in bedrijf te stellen. Zëker stellen dat de koel(zee)waterpompen van de hoofdmotoren BB en SB en van het hulpaggregaat voldoende koelwater kunnen aanzuigen. E.e.a. ter voorkoming van het drooglopen van de koel(zee)waterpompen en catastrofale schade van de motoren.			C	1.825	D
721.037	WIERBAKFILTERS							
721.037	WIERBAKFILTERS	Wierbakken	WIERBAKFILTERS Volledig controleren op: Vervuiling (indien nodig schoonmaken)	A			365	D
723.001	AFSLUITERS							
723.001	AFSLUITERS	Afsluiters	1 jaarlijkse controle op afsluiter: algemene CBM taken: Ronde inspectie en visuele controle van alle afsluiters: - gangbaarheid en openen en sluiten - controle op beschadiging - controle op lekkage in gesloten positie (indien mogelijk) - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - Oliën en invetten draadspindels - controle op beschadigde isolatie, verf-/coating laag, corrosiebescherming en Fundatie.	A			365	D
723.003	ROMPAFSLUITERS IN HET VLAK EN DE HUID							
723.003	ROMPAFSLUITERS IN HET VLAK EN DE HUID	Afsluiter	1 jaarlijkse controle op afsluiter: algemene CBM taken: Ronde inspectie en visuele controle van alle romp- en vlakafsluiters: - gangbaarheid en openen en sluiten - controle op beschadiging - controle op lekkage in gesloten positie (indien mogelijk) - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - Oliën en invetten draadspindels - controle op beschadigde isolatie, verf-/coating laag, corrosiebescherming en Fundatie.	A			365	D
723.003	ROMPAFSLUITERS IN HET VLAK EN DE HUID	Afsluiter	5 jaarlijks Demonteren, openen, controleren, op aanwijzen van Klasse bureau Classinspectie afsluiters in de romp, uitgaande van maximaal zes afsluiters			C	1.825	D
743.008	UITLAAT KOELWATER SYSTEEM							
743.008	UITLAAT KOELWATER SYSTEEM	Uitlaatslang BB	Leiding / Slang: algemene CBM taken Ronde inspectie en visuele controle van Leiding / Slang: - controle op beschadiging (scheur, breuk, knik). Wanneer slang door bv. verminderde motorkoeling te heet wordt verhoogt de kans op scheuwrvorming. - controle op beschadiging / onvolkomenheid - controle op uitharden van het materiaal van de slang. Bij uitharding, in overleg met Technisch Inspecteur, de uitlaatslang preventief wisselen.	A			365	D
743.008	UITLAAT KOELWATER SYSTEEM	Uitlaatslang SB	Leiding / Slang: algemene CBM taken Ronde inspectie en visuele controle van Leiding / Slang: - controle op beschadiging (scheur, breuk, knik). Wanneer slang door bv. verminderde motorkoeling te heet wordt verhoogt de kans op scheuwrvorming. - controle op beschadiging / onvolkomenheid - controle op uitharden van het materiaal van de slang. Bij uitharding, in overleg met Technisch Inspecteur, de uitlaatslang preventief wisselen.	A			365	D
743.010	UITLAAT + ISOLATIE							

743.010	UITLAAT + ISOLATIE	Isolatiematten BB	UITLAAT + ISOLATIE: Volledig controleren op: Bevestiging, ophanging, lekkage, scheuren	A			365	D
743.010	UITLAAT + ISOLATIE							
743.010	UITLAAT + ISOLATIE	Isolatiematten SB	UITLAAT + ISOLATIE: Volledig controleren op: Bevestiging, ophanging, lekkage, scheuren	A			365	D
792.015	UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers)							
792.015	UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers)	Accu	UPS en NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers) Volledig controleren op: Stofvrij maken van de computer, en controle computerfan Jaarlijks goede werking en accucapaciteit testen (rapporteren)	A			365	D
792.015	UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers)	Accu	UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers) 5 jaarlijks accupakket preventief vernieuwen.			C	1.825	D
803.000	LENSSYSTEEM							
803.000	LENSSYSTEEM	Lenskast	LENSSYSTEEM: volledig controleren op: Gangbaarheid, lekkage, goede bevestiging en goede werking Spindel van kranen licht in oliën Zeven/korven van lensleidingen reinigen	A			365	D
803.031	BILGE TANKS							
803.031	BILGE TANKS	Bilgetank	Tank algemene CBM taken Ronde inspectie en visuele controle van Tank: - controle op beschadiging en ovolkomenheid - controle op lekkage uit proces en lekkage uitilteitsmedium - controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie	A			365	D
803.031	BILGE TANKS	Bilgetank	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 niveau sensoren of niveaumetingsysteem - mangat sluiten - status rapporteren			C	1.825	D
811.003	BRANDMELDINSTALLATIE							
811.003	BRANDMELDINSTALLATIE	Brandalarm	BRANDMELDINSTALLATIE: functie test door gecertificeerd bedrijf.	A			365	D
812.001	BRANDKLEPPEN							
812.001	BRANDKLEPPEN	Brandkleppen	Functietest: Controle brandkleppen en ventilatieroosters. Controle op: - bediening "valmechanisme" van het MK-toegangsluik en MK-ventilatieluik. - juist afsluiten door grendels/afdichtingen	A			365	D
812.001	BRANDKLEPPEN	Brandkleppen	Klasse controle: Controle brandkleppen en ventilatieroosters. Controle op: - bediening "valmechanisme" van het MK-toegangsluik en MK-ventilatieluik. - juist afsluiten door grendels/afdichtingen		B		913	D
813.007	ALGEMENE DIENSTPOMP/BRANDBLUSPOMP							
813.007	ALGEMENE DIENSTPOMP/BRANDBLUSPOMP	Pomp	Blus-/lenspomp Brandblusmiddelen en vast ingebouwde brandblusinstallatie (indien aanwezig) keuren en of certificeren t.b.v. classificatie. Volledig controleren op: Speling, lekkage, bevestiging, goede werking Spindel van kranen/afsluiters oliën		B		913	D
813.011	CONTROLE BRANDSLANGEN							
813.011	CONTROLE BRANDSLANGEN	Brandslangen	Controle brandslangen: - aanwezigheid op juiste locatie volgens veiligheidsplan - beschadigingen slang en aansluitingen - aanwezigheid montage sleutels Storz koppelingen en nozzles - Inclusief druk test slang	A			365	D
813.030	NOOD BRANDBLUSPOMP							
813.030	NOOD BRANDBLUSPOMP	Noodbrandbluspomp Hatz Diesel	Jaarlijkse service beurt van de Hatz diesel nood brandbluspomp. Beurt dient uitgevoerd te worden op zowel de dieselmotor als de pomp.	A			365	D
813.030	NOOD BRANDBLUSPOMP	Noodbrandbluspomp	NOOD BRANDBLUSPOMP:Functie test op goede werking. - Controle werking noodbluspomp 24V en HATZ pomp op werking	A			365	D
813.030	NOOD BRANDBLUSPOMP	Noodbrandbluspomp	KLASSE CONTROLE -Controle werking noodbluspomp 24V en HATZ pomp op werking		B		913	D
866.001	ACCU'S							
866.001	ACCU'S	Accu's (starten)	Controle accu op: - visueel op beschadiging - accupolen: vastzitten en corrosie - niveau accuzuur. Zo nodig bijvullen met gedestilleerd water	A			365	D
866.001	ACCU'S	Accu's (starten)	Capaciteitsmeting			C	1.825	D
866.001	ACCU'S							
866.001	ACCU'S	Accu's (boordnet)	Controle accu op: - visueel op beschadiging - accupolen: vastzitten en corrosie - niveau accuzuur. Zo nodig bijvullen met gedestilleerd water	A			365	D
866.001	ACCU'S	Accu's (boordnet)	Capaciteitsmeting			C	1.825	D
866.050	ACCUBAKKEN							
866.050	ACCUBAKKEN	Accubakken	Controle accubak op: - visueel op beschadiging - goede bevestiging accu's - goede ventilatie	A			365	D
866.060	ACCULADERS							
866.060	ACCULADERS	Boordenet-laadinstallatie	ACCULADERS Volledig controleren op: Spanning, veiligheid en goede werking Algemene staat van acculader/omvormer vermelden in rapport	A			365	D
866.060	ACCULADERS							
866.060	ACCULADERS	Start-laadinstallatie	ACCULADERS Volledig controleren op: Spanning, veiligheid en goede werking Algemene staat van acculader/omvormer vermelden in rapport	A			365	D
871.001	SCHAKELBORD							
871.001	SCHAKELBORD	Schakelborden	Thermografische (flir) foto rapportage maken van alle hoofdschakebord componenten. Rapport inclusief foto reportage uploaden in Marad.			C	1.825	D
871.001	SCHAKELBORD	Schakelborden	Volledig controleren op: Bevestiging en goede werking. Class controle contacten/schakelingen van de schakelborden	A			365	D
871.020	PLC (BIMAC)							
871.020	PLC (BIMAC)	Computer (3 stuks, cascadesysteem)	PLC (BIMAC) Computer (3 stuks, cascadesysteem) Reinigen computer		B		913	D
871.020	PLC (BIMAC)	Computer (3 stuks, cascadesysteem)	Vervangen PLC (Bimac) 10 jaarlijks				3.650	D
871.020	PLC (Conning)	Computer (1 stuks) Alphatron	PLC (Conning) Reinigen computer		B		913	D
871.020	PLC (Conning)	Computer (1 stuks) Alphatron	Vervangen PLC (Conning) 10 jaarlijks				3.650	D

871.020	PLC (Tresco)	Computer (1 stuks)	PLC (Tresco) Computer (1 stuks) Reinigen computer		B		913	D
871.020	PLC (Tresco)	Computer (1 stuks)	Vervangen PLC (Tresco) 10 jaarlijks				3.650	D
893.001	NIET NAUTISCHE VERLICHTING							
893.001	NIET NAUTISCHE VERLICHTING	Lampen	Controle niet nautische verlichting op functionaliteit en beschadiging	A			365	D