

# Merwe-, Schelde-, en Waddenstroom. MPV-30

| SFI code       | Omschrijving SFI code           | Sub-onderdeel           | Omschrijving onderhoudswerkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A | B | C | Opmerkingen |
|----------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------|
|                |                                 |                         | Tijdens B-beurt dienen tevens werkzaamheden van A-beurt uitgevoerd te worden<br><br>Tijdens C-beurt dienen tevens werkzaamheden van A- en B-beurt uitgevoerd te worden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |             |
| <b>200.000</b> | <b>ROMP - CASCO</b>             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |             |
| 200.000        | CONTROLE'S TIJDENS DROOGZETTING |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaartuig hellingen of dokken en opblokken ter plaatsen van de spanten of (indien aanwezig) volgens dokplan.</li> <li>• Aansluiten en op druk houden van de het brandblussysteem.</li> <li>• Aansluiten en leveren van walstroom voeding, KWh is afhankelijk per vaartuig voor geplande onderhoudsperiode. Eindafrekening verrekening verschil op nacalculatie PM.</li> <li>• Sleepboot assistentie indien nodig.</li> <li>• Opdrijven vaartuig</li> <li>• Afkoppelen van walstroom en brandblus voorziening.</li> <li>• Uitdokken en weer aan de kade afmeren na afloop van de dokkingsperiode.</li> <li>• Sleepboot assistentie indien nodig. Incl. eerste zitdag.</li> </ul>                                                                                |   | B |   |             |
| 200.000        | CONTROLE'S TIJDENS DROOGZETTING | Beunkoeler pijpenkoeler | Controle inspectie zeezijde van de beunkoelerpijpenblokken BB en SB. Rapporteren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | B |   |             |
| 200.500        | CONTROLE ROMP                   |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco romp (t/m berghout) volledig controleren op lekkage, slijtage, scheuren, bevestigingen, deuken en beschadigingen.</li> <li>• Onderwaterschip schoonspuiten/schoonmaken met inachtname van productblad verfspecificatie. Afdichtingen van V-pods en andere kwetsbare delen beschermen tegen eventuele hogedrukstraal. Zee-inlaten, inlaatkasten, (stuur)roosters de- en monteren (incl. borgen), kasten en tunnels inwendig schoonspuiten, beunkoeler reinigen.</li> <li>• Aantal zitdagen benodigd voor de werkzaamheden onderhoudsbeurt.</li> <li>• Milieuheffing tijdens werkzaamheden.</li> <li>• Schoonmaken dok na werkzaamheden.</li> <li>• Plaatsen afvalcontainer en afvoeren afval. Incl. aansluiting walvoeding en stroomverbruik.</li> </ul> |   | B |   |             |
| 200.501        | ROMP INCL. HUIDSTOMPEN (KLASSE) |                         | ROMP INCL. HUIDSTOMPEN (KLASSE) Huiddikte-meting laten verrichten (t.b.v. Klasse) door geaccrediteerd bedrijf en aanleveren rapportage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   | C |             |

|         |                                                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |  |
|---------|----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 220.029 | VUILE OLIENTANK (KLASSE)                                 | Tank | <p>VUILE OLIENTANK (KLASSE) De tank dient leeg en schoongemaakt te worden. Mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium</li> <li>- controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op eventuele corrosie en controle fundatie.</li> <li>- controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem</li> <li>- mangat schoonmaken en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.</li> </ul> <p><del>Status rapporteren en aanbieden aan Klasse</del></p> |   |   | C |  |
| 262.015 | LENSPUTTEN                                               |      | <p>Controle bilge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- testen alarmeren</li> <li>- <del>zonodig vervuiling en vloeistoffen verwijderen</del></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A |   |   |  |
| 270.001 | CONSERVEREN VAN HET CASCO VAN WATERLIJN T/M DE POTDEKSEL |      | <p>CONSERVEREN VAN HET CASCO VAN WATERLIJN T/M DE POTDEKSEL Conserveren incl. verschaning 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.</p>                                                                                                                                                                                    |   | B |   |  |
| 271.001 | CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP            |      | <p>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 certificaat verfsysteem t.b.v. Klasse.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   | C |  |
| 271.001 | CONSERVEREN VAN HET VOLLEDIGE ONDERWATERSCHIP            |      | <p>CONSERVERING BIJWERKEN ONDERWATERSCHIP Bijwerken conservering 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 certificaat verfsysteem t.b.v. Klasse.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | B |   |  |

|         |                                                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |  |
|---------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 273.001 | CONSERVEREN VAN ALLE WERKDEKKEN                          | Werkdek | Conservering werkdek controleren en bijwerken/schilderen 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 eventueel bijwerken/schilderen alle onderdelen en stickers die verwijderbaar zijn demonteren t.b.v. goed(e) bijwerking/schilderen. Na het bijwerken/schilderen alles weer terugplaatsen en nieuwe stickers leveren en aanbrengen.     | A |   |   |  |
| 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. |   |   | C |  |
| 278.000 | KATHODISCHE BESCHERMING                                  |         | KATHODISCHE BESCHERMING<br>Volledig controleren op:<br>Dikte en goede werking (dikte moet > zijn dan 50% van oorspronkelijke afmeting) bij een te geringe dikte vermelden in de teelrichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | B |   |  |
| 285.001 | BALLASTTANKS/ZEEWATERTANKS                               |         | Wanddiktemeting en inspectie binnenzijde zeewatercrossoverleiding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   | C |  |
| 285.050 | CONSERVEREN VAN KETTINGBAK(KEN)                          |         | CONSERVEREN VAN KETTINGBAK<br>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 |  |
| 286.001 | DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE)                            | Tank    | DRINKWATERTANK(S) (INSPECTIE) Tank leegpompen, mangat openen, 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.                                                                                                                                                                                                                                            |   | B |   |  |

|         |                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |   |   |  |
|---------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|--|
| 286.020 | GRIJSWATERTANK/ZWARTWATERTANK | Zwartwatertank | <p>ZWARTWATERTANK (KLASSE) De tank dient leeg en schoongemaakt te worden. Mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controle op beschadigingen en onvolkomenheden</li> <li>- controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium</li> <li>- controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coating laag, corrosiebescherming en fundatie</li> <li>- controle tankwasleidingen en -nozzles</li> <li>- controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem</li> <li>- mangat schoonmaken conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.</li> </ul>                                                               |  | B |   |  |
| 286.020 | GRIJSWATERTANK/ZWARTWATERTANK | Grijswatertank | <p>GRIJSWATERTANK (KLASSE) De tank dient leeg en schoongemaakt te worden. Mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controle op beschadigingen en onvolkomenheden</li> <li>- controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium</li> <li>- controle op inlaat- en uitlaatleidingen - controle op beschadigde isolatie, verf-/coating laag, corrosiebescherming en fundatie</li> <li>- controle tankwasleidingen en -nozzles</li> <li>- controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem</li> <li>- mangat schoonmaken conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.</li> </ul>                                                               |  | B |   |  |
| 287.020 | BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE)     | Bunkertank BB  | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium</li> <li>- controle op inlaat- en uitlaatleidingen</li> <li>- Controle en testen BOB systeem</li> <li>- controle fundatie</li> <li>- controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem</li> <li>- mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.</li> </ul> <p>5 jaarlijkse klasse inspectie.<br/>Status rapporteren.</p> |  |   | C |  |

|         |                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |   |  |
|---------|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|
| 287.020 | BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE) | Bunkertank SB | 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:<br>- controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium<br>- controle op inlaat- en uitlaatleidingen<br>- Controle en testen BOB systeem<br>- controle fundatie<br>- controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem<br>- mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.<br>5 jaarlijkse klasse inspectie.<br>Status rapporteren. |  |  | C |  |
| 287.020 | BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE) | Dagtank BB    | 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:<br>- controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium<br>- controle op inlaat- en uitlaatleidingen<br>- Controle en testen BOB systeem<br>- controle fundatie<br>- controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem<br>- mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.<br>5 jaarlijkse klasse inspectie.<br>Status rapporteren. |  |  | C |  |
| 287.020 | BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE) | Dagtank SB    | 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:<br>- controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium<br>- controle op inlaat- en uitlaatleidingen<br>- Controle en testen BOB systeem<br>- controle fundatie<br>- controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem<br>- mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.<br>5 jaarlijkse klasse inspectie.<br>Status rapporteren. |  |  | C |  |

|                |                                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |  |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 287.020        | BRANDSTOFTANK(S) (KLASSE)                            | Overflowtank                  | 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:<br>- controle op beschadigingen en onvolkomenheden - controle op lekkage uit proces en lekkage utiliteitsmedium<br>- controle op inlaat- en uitlaatleidingen<br>- Controle en testen BOB systeem<br>- controle fundatie<br>- controle van alarm- en niveausensoren of niveaumetingsysteem<br>- mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.<br>5 jaarlijkse klasse inspectie.<br>Status rapporteren. |   |   | C |  |
| <b>300.000</b> | <b>DEKKRANEN</b>                                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |  |
| 331.001        | HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAMES (Dekkraan            |                               | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A |   |   |  |
| 331.001        | HYDRAULISCHE KRANEN EN A-FRAMES (A-frame en boegklep |                               | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A |   |   |  |
| 331.002        | HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)                        | Dekkraan                      | Loadtest jaarlijks i.s.m. gecertificeerd bedrijf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A |   |   |  |
| 331.002        | HYDRAULISCHE SYSTEMEN (kraan)                        | A-frame en boegklep           | A-frame: loadtest jaarlijks i.s.m. gecertificeerd bedrijf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A |   |   |  |
| 331.045        | HYDRAULISCHE SYSTEMEN (10-14 weke                    | Dekkraan powerpack            | Druktest stikstofbalgen van accumulatoren. Druk in balg tussen 0.9 - 0.95 x minimale werkdruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A |   |   |  |
| 331.045        | HYDRAULISCHE SYSTEMEN (10-14 weke                    | A-frame en boegklep powerpack | Druktest stikstofbalgen van accumulatoren. Druk in balg tussen 0.9 - 0.95 x minimale werkdruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A |   |   |  |
| <b>400.000</b> | <b>SCHEEPSUITRUSTING</b>                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |  |
| 404.001        | STUURROOSTER (op boegschroef)                        | Motor                         | Motorschilden loshalen en overtollig vet uit vetkamers verwijderen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   | C |  |
| 404.001        | STUURROOSTER (op boegschroef)                        | Oliesysteem                   | Verversen olie. Ververste olie controleren op eventuele slijtdelen. Indien nodig oliefilter wisselen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | B |   |  |
| 404.001        | STUURROOSTER (op boegschroef)                        | Schroefbladen                 | Bij drooglegging volledig controleren speling, scheurtjes, bevestigingen.<br>Afname door Klasse indien vereist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | B |   |  |
| 404.001        | STUURROOSTER (op boegschroef)                        |                               | Algehele onderwatercontrole stuurroosterunit door AAA-Propulsion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | B |   |  |
| 404.001        | STUURROOSTER (op boegschroef)                        |                               | Algehele bovenwatercontrole stuurroosterunit door AAA-Propulsion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A |   |   |  |
| 404.001        | STUURROOSTER (op boegschroef)                        | Leidingen                     | Controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum.<br><br>((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) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A |   |   |  |

|         |                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |  |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 404.001 | STUURROOSTER (op boegschroef)     | Draaiinrichting/kettingoverbrenging | Controle kettingspanning                                                                                                                                                                                                                                          | A |   |   |  |
| 408.001 | Dynamische positionerings systeem | Stuurwerk AP/DP                     | Jaarlijkse DP sea trails laten uitvoeren door Navis na afloop van de werfbeurt.<br>Voorzien van rapportage.                                                                                                                                                       |   |   |   |  |
| 411.001 | RADAR(S) (KLASSE)                 | Zeeradar                            | Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Rapporteren.                                                                                                                                                                                               | A |   |   |  |
| 411.001 | RADAR(S) (KLASSE)                 | Rivierradar                         | Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Rapporteren.                                                                                                                                                                                               | A |   |   |  |
| 411.026 | AIS INSTALLATIE(S) (KLASSE)       | AIS (zee)                           | Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Rapporteren.                                                                                                                                                                                               | A |   |   |  |
| 411.026 | AIS INSTALLATIE(S) (KLASSE)       | AIS (binnenvaart)                   | Keuren conform wettelijke voorschriften t.b.v. Klasse. Rapporteren.                                                                                                                                                                                               | A |   |   |  |
| 411.028 | NAVTEX                            | Navtex                              | Class functietest Navtex                                                                                                                                                                                                                                          | A |   |   |  |
| 411.044 | ECS/ECDIS                         | Electronisch kaartsysteem           | Controle ECDIS op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant                                                                                                                     | A |   |   |  |
| 413.001 | KOMPAS (gyro)                     | Gyrokompas                          | Controle kompas op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant                                                                                                                    | A |   |   |  |
| 413.002 | KOMPAS (magnetisch)               | Magnetischkompas                    | Controle kompas op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant.<br>Onstellen deviatietabel                                                                                        |   | B |   |  |
| 413.005 | KOMPAS (GPS)                      | Gyrokompas                          | Controle kompas op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant                                                                                                                    |   | B |   |  |
| 414.001 | SPEEDLOG                          | Speedlog/snelheidsmeting            | Controle speedlog op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Afwijkingen noteren in rapportage. Conform wettelijke voorschriften en fabrikant                                                                                                                  | A |   |   |  |
| 413.030 | BOCHTAANWIJZER (KLASSE)           | Bochtaanwijzer                      | Jaarlijkse controle bochtaanwijzer                                                                                                                                                                                                                                | A |   |   |  |
| 413.030 | BOCHTAANWIJZER (KLASSE)           | Bochtaanwijzer                      | Controleren op goede werking door gecertificeerd bedrijf. Keuren conform wettelijke voorschriften en fabrikant (t.b.v. classificatie)                                                                                                                             |   |   | C |  |
| 414.001 | Echolood (rivierbodem)            | Sonar                               | Controle echoloodstelsel door erkend bedrijf                                                                                                                                                                                                                      |   |   | C |  |
| 414.001 | Echolood (zeebodem)               | Sonar                               | Controle echoloodstelsel door erkend bedrijf                                                                                                                                                                                                                      |   |   | C |  |
| 417.035 | Barometer                         |                                     | Keuren volgens wettelijke voorschriften. T.b.v. Class                                                                                                                                                                                                             |   |   | C |  |
| 419.001 |                                   | Geïnterigeerd brugsysteem           | Health check uitvoeren geïnterigeerd brugsysteem door leverancier.<br>Voorzien van rapportage                                                                                                                                                                     | A |   |   |  |
| 421.000 | GMDSS KEURING                     | GMDSS                               | Keuren conform wettelijke voorschriften                                                                                                                                                                                                                           | A |   |   |  |
| 422.006 | EPIRB                             | EPIRB                               | Class: Aanwezigheid EPIRB volgens veiligheidsplan.<br>Controle op:<br>- beschadiging en functionaliteit<br>- vervaldatum van batterij, hierbij aandacht dat de vervaldatum niet plaatsvindt voor de eerstvolgende Class-inspectie                                 | A |   |   |  |
| 422.004 | SART                              | SART                                | Klasse: Aanwezigheid SART en controle op beschadiging en functionaliteit.<br>Batterij vervangen binnen 5-jaar na op SART vermelde productiedatum. Na batterijvervanging datum op SART vermelden zodoende batterij binnen 5-jaar na deze datum tijdig is vervangen | A |   |   |  |
| 424.003 | VHF- INSTALLATIE                  | Marifoons                           | VHF- INSTALLATIE, keuren conform wettelijke voorschriften Klasse                                                                                                                                                                                                  | A |   |   |  |

|         |                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |   |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|
| 425.000 | PRAAI (TALKBACK), INTERCOM SOUND-POWER EN TELEFOONCENTRALE(KLASSE) | Zender/ontvanger | Volledig controleren op staat en goede werking. Rapporteren. Laten uitvoeren door een geaccrediteerd bedrijf conform wettelijke voorschriften volgens vergunning t.b.v. Klasse. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  | C |  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                               | A |  |   |  |
| 431.001 | ANKERS (KLASSE)                                                    | Anker BB         | Visuele inspectie en de speling meten, speling meten tussen de stok en de vloeien en draaiwartel gangbaar maken. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  | C |  |
| 431.001 | ANKERS (KLASSE)                                                    | Anker SB         | Visuele inspectie en de speling meten, speling meten tussen de stok en de vloeien en draaiwartel gangbaar maken. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  | C |  |
| 431.002 | ANKERKETINGEN (KLASSE)                                             | Ankerketting BB  | Ankerketting uitlopen, controleren op slijtage, leveren inspectie/meetprotocollen en af laten nemen t.b.v. Klasse bij aanvang onderhoudsbeurt. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  | C |  |
| 431.002 | ANKERKETINGEN (KLASSE)                                             | Ankerketting SB  | Ankerketting uitlopen, controleren op slijtage, leveren inspectie/meetprotocollen en af laten nemen t.b.v. Klasse bij aanvang onderhoudsbeurt. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  | C |  |
| 434.003 | KAAPSTANDER                                                        | Kaapstaander BB  | Ronde inspectie en visuele controle van Motor/tandwielkast / Power Transmission:<br>- controle op beschadiging<br>- controle op hoge, lage of onregelmatige opbrengst<br>- controle op lekkage uit proces en lekkage uiltilteitsmedium<br>- controle afdichtingen<br>- controle op trillingen en geluid<br>- controle op beschadigde isolatie, verf-/coatinglaag, corrosiebescherming en fundatie<br>- controle van olieniveau (modificatie?) |   |  | C |  |
| 434.003 | KAAPSTANDER                                                        | Kaapstaander BB  | Olie preventief wisselen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  | C |  |
| 434.003 | KAAPSTANDER                                                        | Kaapstaander SB  | Olie preventief wisselen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  | C |  |
| 434.016 | A-FRAME                                                            | 8 TON WINCH      | Olie preventief wisselen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A |  |   |  |
| 442.053 | ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN, APPARATEN (KLASSE)                     |                  | Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische aparaten met stekerverbinding (Vallend onder NEN 3140 ) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A |  |   |  |

|         |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |   |  |
|---------|--------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|
| 442.053 | ELEKTRISCHE APPARATEN (KLASSE) |  | <p>Benedendek en machinekamers:<br/>(Vallend onder NEN 3140 ) Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische aparaten. Incl. megger rapportage (t.b.v. Klasse).</p> <p>Aanpassingen/wijzigingen verwerken in Marad. Meerwerk uitvoeren in overleg/goedkeuring inspecteur RWS</p> <p>-230V- en 24V-verdelingen bemannings- en utiliteitsruimten inclusief diverse verlichtingen en wcd's</p> <p>-Schakelkast C120 (onder trap)</p> <p>-ICT-opstelling</p> <p>-Batterijruimte 6x BCU</p> <p>-Ex airco-splitunits</p> <p>-C100P1</p> <p>-C100P2</p> <p>-C100P3</p> <p>-C100P4</p> <p>-C100P5</p> <p>-C100P6</p> <p>-C100P7</p> <p>-C101P1</p> <p>-C101P2</p> <p>-C101P3</p> <p>-C101P4</p> <p>-C101P5</p> <p>-C101P6</p> <p>-C140 (brandblusmonitorpomp)</p> <p>-C141 (bilge-/brandbluspomp)</p> <p>-C142 (algemene dienstpomp)</p> <p>-Waltransformator inclusief walvoedingskabel(s)</p> <p>-Trafobatterij</p> <p>-Lader en omvormers kastaccu's</p> <p>-SDS-locker</p> <p>-C102</p> |  |  | C |  |
| 442.053 | ELEKTRISCHE APPARATEN (KLASSE) |  | <p>Dek meshroom:<br/>(Vallend onder NEN 3140 ) Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische aparaten. Incl. megger rapportage (t.b.v. Klasse).</p> <p>Aanpassingen/wijzigingen verwerken in Marad. Meerwerk uitvoeren in overleg/goedkeuring inspecteur RWS</p> <p>-230V- en 24V-verdelingen verblijfs- en utiliteitsruimten inclusief diverse verlichtingen en wcd's</p> <p>-C121 (onder trap)</p> <p>-C105 (werkplaats)</p> <p>-Kombuis: 230V-verdelingen</p> <p>-Verdeelkast ankerinstallatie</p> <p>-Koudekasten en vriezers</p> <p>-Koffiezetapparaat</p> <p>-Magnetron</p> <p>-Schakelkast</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | C |  |

|                |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |  |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|
| 442.053        | ELEKTRISCHE APPARATEN (KLASSE) |          | <p>Stuurhut:<br/>(Vallend onder NEN 3140 ) Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische aparaten. Incl. megger rapportage (t.b.v. Klasse).<br/>Aanpassingen/wijzigingen verwerken in Marad. Meerwerk uitvoeren in overleg/goedkeuring inspecteur RWS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-230V- en 24V-verdelingen verblijfs- en utiliteitsruimten inclusief diverse verlichtingen en wcd's</li> <li>-C130 (2x schakelkast in "hoekopstelling"</li> <li>-C230</li> <li>-C231</li> <li>-C232</li> <li>-Airco</li> <li>-Brandcentrale</li> <li>-Lader-/omvormer t.b.v. noodaccu's en 24V-verdelingen</li> <li>-Schakelkast zonnepanelen/nautische verlichting</li> <li>-Ruitenwissers en sproeiers</li> <li>-Diverse verlichtingen en wcd's</li> <li>-Zee- en rivierradar</li> <li>-AIS</li> <li>-Luchthoorn</li> </ul> |   |  | C |  |
| 442.053        | ELEKTRISCHE APPARATEN (KLASSE) |          | <p>Buitendekken<br/>(Vallend onder NEN 3140 ) Keuren en rapporteren van alle aanwezige elektrische aparaten. Incl. megger rapportage (t.b.v. Klasse).<br/>Aanpassingen/wijzigingen verwerken in Marad. Meerwerk uitvoeren in overleg/goedkeuring inspecteur RWS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hydraulische kraan</li> <li>-Airco hydraulische kraan</li> <li>-8-ton kraan A-framee</li> <li>-2x winch</li> <li>-Tommeltreklie</li> <li>-Nautische apparatuur (verlichting, radar etc.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  | C |  |
| <b>500.000</b> | <b>UITRUSTING PERSONEN</b>     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |  |
| 501.007        | WERKBOOT                       | Werkboot | <p>Controle werkboot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- werkboot op functionaliteit en aanwezigheid EHBO/-certificatie</li> <li>- zeevaste bevestiging van de werkboot + aansluitingen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A |  |   |  |

|         |                                          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |  |
|---------|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| 501.017 | BUITENBOORDMOTOREN                       | Buitenboordmotor werkboot | Jaarbeurt buitenboormotor van werkboot:<br>- controle werking gaspedaal en schakelkabel<br>- controle stationair toerental<br>- vervangen motor- en tandwielkastolie<br>- vervangen motoroliefilter<br>- controle/afstellen distributieriem<br>- controle klepspeling<br>- controle carterventilatie<br>- controle koelwaterpomp<br>- controle/vervanging bougie<br>- vervanging brandstoffilters<br>- controle bevestiging bouten en moeren<br>- controle schroef en splitpen<br>- controle power trim<br>- smeren draaiende en bewegende delen (zie manual bladzijde 85 en 86)<br>- reinigen brandstoftank en -filters | A |   |  |  |
| 501.017 | BUITENBOORDMOTOREN                       | Buitenboordmotor werkboot | 2,5- jaarbeurt buitenboormotor van werkboot:<br>- controle anodes (vervangen indien 1/3-verbruikt of bij ernstige aantasting)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | B |  |  |
| 502.006 | REDDINGSVLOTTEN (incl. vervangingslijst) | Reddingsvloten            | Certificeren t.b.v. Klasse. Controleren op aanwezigheid en volledigheid, beschadigingen, visueel op juiste borgingen, functionaliteit van vlot en de HRU (hydrostatic release unit).<br><br>Maindeck:<br>- 1x reddingsvlot BB<br>- 1x reddingsvlot SB<br>- 1x reddingsvlot opgeslagen in werkplaats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A |   |  |  |
| 503.001 | REDDINGSBOEIEN                           | Reddingsboeien            | Volledig controleren op aanwezigheid, bevestiging en goede werking, scheepsnaam en thuishaven. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A |   |  |  |
| 503.004 | NOODSIGNALEN                             | Vuurwerk                  | Volledig controleren op aanwezigheid, verloopdatum, juiste bereikbaarheid. Innemen en afvoeren verlopen of afgekeurde noodsignalen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A |   |  |  |
| 503.011 | OPBLAASBARE REDDINGSVESTEN               | Reddingsvesten            | Volledig controleren en keuren/certificeren t.b.v. Klasse. Uitvoeren noodzakelijke reparaties reddingsvesten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A |   |  |  |
| 503.012 | OVERLEVINGSPAKKEN                        | Overlevingspakken         | Inspecteren, en certificeren van werk/overlevingspakken (t.b.v. classificatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A |   |  |  |
| 503.012 | OVERLEVINGSPAKKEN                        | Overlevingspakken         | 2,5 jaarlijks druktest. 10-jaar na productiedatum van het overlevingspak(ken) dien(t)(en) betreffende pak(ken) jaarlijks op druk getest worden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | B |  |  |
| 503.019 | LIJNWERTOESTEL                           | Lijnwerpers               | Certificeren t.b.v. Klasse. Controleren op aanwezigheid, volledigheid, en beschadigingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A |   |  |  |
| 504.033 | DRAAGBAAR                                | Draagbaar                 | Volledig controleren op gebreken en beschadigingen. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A |   |  |  |

|         |                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |  |  |
|---------|------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| 504.041 | MEDICIJNKIST/VERBANDTROMMEL  | EHBO-middelen  | Zeegaand: Controle EHBO-middelen volgens veiligheidsplan op:<br>- ligt op juiste locatie. Medicijnen moeten in koelkast bewaard worden.<br>- volledigheid<br>- bruikbaar bij EHBO-actie<br>- houdbaarheidsdata<br>- indien er een bijboot aan boord is tevens controle van de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A |  |  |  |
| 504.043 | AED                          | AED            | Controle defibrillator op functionaliteit. Pads wisselen met vermelding wisseldatum. Certificering door een erkende instantie. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A |  |  |  |
| 505.001 | BRANDBLUS APPARATEN (KLASSE) | Losse blussers | Keuren en certificeren. Rapportage en afname t.b.v. Klasse.<br><br>- indien er een bijboot aan boord is tevens controle van de brandblusser van de bijboot<br><br>Bridgedeck:<br>-BB F9L foamblusser<br>-SB CO2-5kg blusser<br><br>Maindeck:<br>-BB werkplaats F9L foamblusser<br>-BB kleedruimte F9L foamblusser<br>-BB kombuis CO2-5kg blusser<br>-SB corridor t.h.v. toilet F9L foamblusser<br><br>Tanktop:<br>-BB hoofdschakelbordruimte F9L foamblusser<br>-BB corridor t.h.v. trap naar maindeck F9L foamblusser<br>-BB t.h.v. wierbak F9L foamblusser<br>-BB t.h.v. generator sets CO2-5kg blusser<br>-BB t.h.v. generator sets F45L foamblusser<br>-BB t.h.v. generator sets 20L foamblusser (mobiel transportable)<br>-SB stuurroosterruimte F9L foamblusser<br>-SB corridor t.h.v. deur naar V-POD-ruimte F9L foamblusser<br>-SB batterijruimte CO2-5kg blusser<br>-SB hoofdschakelbordruimte CO2-5kg blusser<br><br>- Spare blussers | A |  |  |  |
| 505.031 | VLUCHTMASKERS (EEBD)         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |  |  |
| 505.031 | VLUCHTMASKERS (EEBD)         | Vluchtmaskers  | Controle vluchtmasker(s), 5 stuks, i.s.m. een erkend bedrijf op:<br>- compleetheid<br>- beschadiging<br>_ certificatie (zie datum achterzijde vluchtmasker voor jaarlijkse keuring)<br><br>Aantal EEBD- vluchtmaskers volgens het stippenplan:<br>- maindeck corridor BB<br>- tanktop t.h.v. kast BB<br>- machinekamer deur naar cooridor<br>- maindeck kantoormuimte (voor trainingsdoeleinden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A |  |  |  |

|         |                                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |  |
|---------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 505.031 | VLUCHTMASKERS (EEBD)                | Vluchtmaskers      | <p>Controle vluchtmasker(s), 5 stuks, t.b.v. Class i.s.m een erkend bedrijf op:<br/>inspectie volledig controleren op :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,5 jaarlijks voor zeevaart</li> <li>- Keuren, certificeren van de luchtcilinders (t.b.v. classificatie)</li> </ul> <p>Aantal EEBD- vluchtmaskers volgens het stippenplan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maindeck corridor BB</li> <li>- tanktop t.h.v. kast BB</li> <li>- machinekamer deur naar cooridor</li> <li>- maindeck kantooruimte (voor trainingsdoeleinden)</li> <li>- <del>maindeck kantooruimte (reserve)</del></li> </ul> |   | B |   |  |
| 507.000 | ADN (KLASSE)                        | Gasdetectie        | Controle rode-knopfunctie en onderliggende <del>apparatuurfuncties</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A |   |   |  |
| 564.000 | GANGWAYS                            | Loopplank          | Algehele staat controleren. Scepters en antislip controleren en zonodig richten en herstellen. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A |   |   |  |
| 571.001 | HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING) | Koeling/verwarming | HVAC INSTALLATIE (KOELING/VERWARMING/)<br>Centrale uni in machinekamers en alle aan boord aanwezige HVAC-apparatuur (bemanningsruimten koeling via 2-stuks Daikin chillers i.c.m. electrical heating).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A |   |   |  |
| 571.001 | HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING) | Airco              | HVAC INSTALLATIE (AIRCO)<br>Van alle aan boord aanwezige 5x split airco-units t.b.v. koeling, respectievelijk in: 1x kraan, 1x stuurhuis, 1x batterijruimte en 2x switchboardruimte) 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.                                                                                                                                                                                         | A |   |   |  |
| 571.001 | HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING) | Airco              | Jaarlijkse controle oliegestookte kachelinstallatie inclusief rapportage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A |   |   |  |
| 571.001 | HVAC INSTALLATIE (AIRCO/VERWARMING) | Chillers (2x)      | <p>2x Hydrocube-waterkoeler controleren op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lekkages compressor</li> <li>- abnormale trillingen en/of geluiden</li> <li>- waterlekkages</li> <li>- waterfilter</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A |   |   |  |
| 571.015 | LUCHTKANALEN                        | Luchtbehandeling   | <p>Luchtbehandelkasten, inlaten, afvoeren, alle kanalen, fankamers inwendig reinigen, ontsmetten, ontroesten en indien nodig conserveren.</p> <p>Incl. kombuis afzuiging.</p> <p><del>Rapporteren</del></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   | C |  |

|                |                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |  |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|
| 574.011        | VENTILATOREN Machinekamer                        | Ventilatoren                          | Inspectie op goede werking. Schoonmaken. Rapporteren.<br>- machinekamer toe- en afvoer<br>- switchboardruimte<br>- batterijruimte<br>- stuurroosterruimte<br>- luchtbehandelingskast<br>- accommodatieafzuiging per dek<br>- stuurhuis (overdrukfan)                                                                                                                                 | A |  |   |  |
| 574.011        | VENTILATOREN Machinekamer                        | Machinekamer toe- en afvoerventilator | Trillingsmeting inclusief rapportage:<br>- machinekamer toe- en afvoerventilator<br>- luchtbehandelingskast                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  | C |  |
| 581.014        | DRINKWATERINSTALLATIE LEGIONELLA                 | Legionella                            | Legionella inspectie/bemonstering afhankelijke van aanwezige beheersmaatregelen Hatenboer - Water Legionella Risico Inventarisatie en Beheersplan. <b>Controle, reiniging en vervanging van filters.??</b> (2x per jaar)<br><br>Ingeval van constatering van de verhoogde waarden en eventuele shock treatment. Een her analyse van de watermonsters uitvoeren.                      | A |  |   |  |
| 581.014        | DRINKWATERINSTALLATIE LEGIONELLA                 | Legionella                            | Herziening legionellabeheersplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  | C |  |
| <b>600.000</b> | <b>HOOFDWERKTUIGEN COMPONENTEN</b>               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |  |
| 601.068        | ALARMERINGEN HOOFD/HULP MOTOR(E)                 | Genratormotor A                       | Functioneel testen alarmen op verzoek van Klasse en in bijzijn van Klasse alarmen activeren. Controle setpoints. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  | C |  |
| 601.068        | ALARMERINGEN HOOFD/HULP MOTOR(E)                 | Genratormotor B                       | Functioneel testen alarmen op verzoek van Klasse en in bijzijn van Klasse alarmen activeren. Controle setpoints. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  | C |  |
| 625.003        | ELEKTROMOTOR(EN) / GENERATOREN(EN) (14-16 weken) | ELEKTROMOTOR(EN) GENERATOREN(EN)      | 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 aanvang onderhoudsbeurt      |   |  | C |  |
| 635.001        | V-POD BB                                         | Powerpack                             | Algehele controle V-POD-unit (bereikbare delen) door AAA-Propulsion:<br>- wisselen olie- en vacuumfilter<br>- olieversen V-POD en stuurmodule<br>- olieversen tandwielkasten stuurinrichting<br>- vervangen seals vacuumpomp/vervangen diaphragma en klepjes<br>- - open sleepringdeksels en controleer borstelhouder en isolatiemateriaal op stof en vet. Indien nodig reinigen met | A |  |   |  |
| 635.001        | V-POD BB                                         | Powerpack                             | Door AAA-Propulsion uitlezen van het SPM-trillingsmeetsysteem inclusief rapportage                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A |  |   |  |
| 635.001        | V-POD BB                                         | Powerpack                             | Controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum.<br><br>(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-                                                                                                                                      | A |  |   |  |

|         |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |  |
|---------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 635.001 | V-POD BB    | Onderwaterbehuizing | Bij drooglegging, door AAA-Propulsion, volledig controleren:<br>- speling, scheurtjes, bevestigingen<br>- controle lip seals en zonodig vervangen<br>- controle mechanical seal<br>Afname door Klasse indien vereist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | B |   |  |
| 635.001 | V-POD SB    | Powerpack           | Algehele controle V-POD-unit (bereikbare delen) door AAA-Propulsion:<br>- wisselen olie- en vacuumfilter<br>- olieversen V-POD en stuurmodule<br>- olieversen tandwielkasten stuurinrichting<br>- vervangen seals vacuumpomp/vervangen diaphragma en klepjes<br>- - open sleepkringdeksels en controleer borstelhouder en isolatiemateriaal op stof en vet. Indien nodig reinigen met                                                                                                                                                                                             | A |   |   |  |
| 635.001 | V-POD SB    | Powerpack           | Door AAA-Propulsion uitlezen van het SPM-trillingsmeetstelsel inclusief rapportage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A |   |   |  |
| 635.001 | V-POD SB    | Powerpack           | Controle hydrauliek slangen op scheurvorming en productiedatum.<br><br>(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 na productiedatum)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A |   |   |  |
| 635.001 | V-POD SB    | Onderwaterbehuizing | Bij drooglegging, door AAA-Propulsion, volledig controleren:<br>- speling, scheurtjes, bevestigingen<br>- controle lip seals en zonodig vervangen<br>- controle mechanical seal<br>Afname door Klasse indien vereist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | B |   |  |
| 651.001 | Generator A | Generator           | Generator: 8000-uren beurt: (Gelijktijdig uitvoeren 1000-uren beurt)<br><br>Generator:<br>- Meggertest tbv bepalen isolatiewaarden/polarisatie-index van rotor en stator<br>- controle bevestiging diodes/reinigen diodes<br>- controle boutverbindingen op bevestiging/-vastzitten<br>- aansluitbox: binnenzijde visuele controle/reinigen en boutverbindingen op bevestiging/-vastzitten<br>- controle trillingsdempers<br>- controle werking en alarminstellingen van aangesloten sensoren (stator, lagers).<br><br>Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij |   |   | C |  |

|                |                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |   |   |  |
|----------------|---------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|--|
| 651.001        | Generator B                                             | Generator        | <p>Generator: 8000-uren beurt: (Gelijktijdig uitvoeren 1000-uren beurt)</p> <p>Genrator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meggertest tbv bepalen isolatiewaarden/polarisatie-index van rotor en stator</li> <li>- controle bevestiging diodes/reinigen diodes</li> <li>- controle boutverbindingen op bevestiging/-vastzitten</li> <li>- aansluitbox: binnenzijde visuele controle/reinigen en boutverbindingen op bevestiging/-vastzitten</li> <li>- controle trillingsdempers</li> <li>- controle werking en alarminstellingen van aangesloten sensoren (stator, lagers).</li> </ul> <p>Bijzonderheden vermelden in rapportage aan de Rijksrederij</p> |  |   | C |  |
| <b>700.000</b> | <b>SYSTEMEN HOOFDWERKTUIGEN</b>                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |   |   |  |
| 721.039        | BEUN/BEUNKOELER/KIMMEN                                  | Beunkoeler BB    | <p>Volledig controleren op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lekkage en roestvorming. Beunrooster demonteren en beun reinigen, beunkoeler voorzichtig reinigen, beunrooster monteren en borgen</li> <li>- controle anodes en indien minder dan 50%-"restcapaciteit" de anodes vervangen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | B |   |  |
| 721.039        | BEUN/BEUNKOELER/KIMMEN                                  | Beunkoeler SB    | <p>Volledig controleren op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lekkage en roestvorming. Beunrooster demonteren en beun reinigen, beunkoeler voorzichtig reinigen, beunrooster monteren en borgen</li> <li>- controle anodes en indien minder dan 50%-"restcapaciteit" de anodes vervangen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | B |   |  |
| 723.003        | ROMPAFSLUITERS (KLASSE)                                 | Afsluiter        | Demonteren, openen, controleren, rapporteren en monteren, conform eisen klasse bureau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |   | C |  |
| 732.010        | WERKLUCHTVAT                                            |                  | Controle van werkluchtvat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   | C |  |
| 732.010        | WERKLUCHTVAT                                            |                  | Rapporteren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   | C |  |
| 743.020        | SCR-units 2,5 jaarlijks                                 | SCR-installaties | <p>5-jaarlijkse vernieuwen overdrukklep</p> <p>Beide SCR installaties</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algehele inspectie/ controle.</li> <li>- flowmeter 0-180l/h: reinigen en kalibratie</li> <li>- vervangen nozzletip</li> <li>- vervangen slijtdelen van overflowklep</li> <li>- vervanging slijtdelen ureapomp</li> <li>- inspectie catalysator op vervuiling en algehele conditie.</li> </ul> <p>Vervanging "honingraat"elementen en oxidatie-/catalysatorblokken in overleg met RWS-inspecteur.</p> <p>Rapportage van bevindingen aan Rijksrederij</p>                                                                                           |  | B |   |  |
| 743.022        | Ureum (Adblue) opslag tanks / dag tanks / vul openingen |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |   |   |  |

|                |                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |
|----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 743.022        | UREUM (ADBLUE) OPSLAGTANKS /<br>DAGTANKS / VULOPENING | Tank                                | Adbluetanks hoofd- en dagtanken leegpompen, tijdelijk opslaan van adblue en nadien weer terugpompen. Tanken dienen schoongemaakt te worden, mangat openen en tank ventileren. Inspectie en visuele controle van tank:<br>- mangat schoonmaken, conservering herstellen en sluiten, beschadigde moeren, bouten, tapeinden en pakkingen van de geopende tanks vervangen.<br>Indien nodig aanbieden aan klasse.<br>Status rapporteren. |   |   | C |  |
| 792.001        | SCHEEPSALARMERING(EN) (CLASS)                         | Alarmering algemeen                 | 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. Rapporteren.                                                                                                                                                                                                      |   |   | C |  |
| 792.015        | UPS NAVIGATIECOMPUTERS (EXCL. UPS SKA-WERKCOMPUTERS)  | Accu                                | UPS NAVIGATIECOMPUTERS (excl. ups ska-werkcomputers)<br>Volledig controleren op:<br>Stofvrij maken van de computer, en controle computerfan<br>Jaarlijks goede werking en accucapaciteit testen (rapporteren)                                                                                                                                                                                                                       | A |   |   |  |
| <b>800.000</b> | <b>ALGEMENE SYSTEMEN</b>                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |
| 801.010        | BALLASTWATERTREATMENT SYSTEEM                         | Aandrijving filter                  | Preventief wisselen olie van tandwielkast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   | C |  |
| 801.010        | BALLASTWATERTREATMENT SYSTEEM                         | Filterinstallatie                   | Inspectie gehele ballastwaterbehandelingssysteem.<br>Rapporteren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   | C |  |
| 801.010        | BALLASTWATERTREATMENT SYSTEEM                         | Filterinstallatie                   | Controle filter in onderste gedeelte op grotere vervuilingdelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   | C |  |
| 811.006        | GAS DETECTOR                                          | Gasdetectors                        | Class controle gasdetectors machinekamer en luchtbehandelingsinstallatie. Gasdetectie-installatie laten keuren door een Merk- en IVW erkend bedrijf (laatste keuringsdatum vermelden in toelichting).                                                                                                                                                                                                                               |   | B |   |  |
| 815.010        | NOVEC installatie ZEEVAART                            | Novec machinekamer                  | Class controle (gekoppelde) 3 x Novecblusser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | B |   |  |
| 815.010        | NOVEC installatie ZEEVAART                            | Novec batterijruimte                | Class controle (gekoppelde) 3 x Novecblusser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | B |   |  |
| 821.001        | TANKONTLUCHTINGEN (KLASSE) Tankor                     | Tankontluchtingen                   | TANKONTLUCHTINGEN (KLASSE) Alle tankontluchting:<br>Controle en rapporteren tankontluchting/aanbieden aan Klasse en RWS van alle tanks:<br>- controleer algehele staat.<br>- contoleer pakking/zitting/ gaas<br>- controleer of de "bal" vrij kan bewegen/-afdichten                                                                                                                                                                |   |   | C |  |
| 861.011        | Zonnepanelen                                          | Zonnepanelensysteem                 | Gehele systeem zonnepanelen (testen omvormer) controleren op werking en panelen reinigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A |   |   |  |
| 866.001        | ACCU'S (KLASSE) BOORDNET                              | Accu's (6x accupakket) tbv Boordnet | Controle alle accu's:<br>- buitenzijde visueel op beschadiging<br>- controle bekabeling op goede bevestiging<br>- controle ventilatie en afzuiging<br>Rapporteren                                                                                                                                                                                                                                                                   | A |   |   |  |

|         |                                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |   |  |
|---------|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|
| 866.001 | ACCU'S (KLASSE) (NOOD)          | Startaccu's genratormotor A en B          | Capaciteitsmeting startaccu's generatormotor C18 BB en SB                                                                                                                                                                        |   |  | C |  |
| 866.001 | ACCU'S (KLASSE) (NOOD)          | Noodaccu's tbv navigatie en communicatie. | Capaciteitsmeting Noodaccu's tbv navigatie en communicatie                                                                                                                                                                       |   |  | C |  |
| 866.070 | BATTERIJ CONTROL UNIT           | Accu's (6x accupakket) tbv Boordnet       | Controle BCU's:<br>- buitenzijde visueel op beschadiging<br>- controle bekabeling op goede bevestiging<br>Rapporteren                                                                                                            | A |  |   |  |
| 866.080 | Battery power managenemt system | Accu's (6x accupakket) tbv Boordnet       | Battery power managenemt system uit laten lezen door Est-Floattech.<br>Rapporteren status systeem/degradatie batteriipakket                                                                                                      |   |  | C |  |
| 867.020 | Transformatoren / omvormers     | 2x trafo boordnet                         | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |   |  | C |  |
| 867.020 | Transformatoren / omvormers     | Koelwatersysteem                          | Koelsystemen omvormers 400V:<br>- vervanging koelvloeistof                                                                                                                                                                       |   |  | C |  |
| 867.020 | Transformatoren / omvormers     | Omvormer batterijpakket voorstuwing       | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |   |  | C |  |
| 867.020 | Transformatoren / omvormers     | Omvormer Waltransformator                 | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |   |  | C |  |
| 867.020 | Transformatoren / omvormers     | Omvormer C102 bi-directioneel)            | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |   |  | C |  |
| 867.020 | Transformatoren / omvormers     | Omvormer C101P2                           | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |   |  | C |  |

|         |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |   |  |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|
| 867.020 | Transformatoren / omvormers | Omvormer C101P5                            | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 867.020 | Transformatoren / omvormers | Omvormer C100P7                            | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 867.040 | Step-up transformatoren     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |   |  |
| 867.020 | Step-up transformatoren     | Waltrafo                                   | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 867.020 | Step-up transformatoren     | Trafo voortstuwingsbatterijen              | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- ventilatie<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFSCHAKELBORD 690V        | Schakelbord C100P1 (Generator 1)           | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen                 |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFSCHAKELBORD 690V        | Schakelbord C100P2 (Hoofdschakelbord 690V) | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen                 |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFSCHAKELBORD 690V        | Schakelbord C100P3 (690V-->400V)           | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen                 |  |  | C |  |

|         |                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |  |  |   |  |
|---------|----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|
| 871.001 | HOOFDSCHAKELBORD 690V            | Schakelbord C100P4 (690V-->400V)           | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFDSCHAKELBORD 690V            | Schakelbord C100P5 (hoofdschakelbord 690V) | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFDSCHAKELBORD 690V            | Schakelbord C100P6 (Generator 2)           | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFDSCHAKELBORD 400V            | Schakelbord C101P1 (400V)                  | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFDSCHAKELBORD 400V            | Schakelbord C101P3                         | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFDSCHAKELBORD 400V            | Schakelbord C101P4                         | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 871.001 | HOOFDSCHAKELBORD 400V            | Schakelbord C101P6                         | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |  | C |  |
| 871.002 | HOOFDSCHAKELAUTOMA(A)T(EN) (KLAS | Hoofdschakelautomaten                      | Alle hoofdautomaten 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  |  |  | C |  |

|         |                      |              |                                                                                                                                                                                                                  |  |   |   |  |
|---------|----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|--|
| 871.020 | PLC                  | Computers    | Besturingscomputers reinigen.<br>- PLC alarmsysteem<br>- PLC tankmeetsysteem<br>- PLC PMS<br>- PLC Wheel House                                                                                                   |  | B |   |  |
| 875.010 | Distributie panelen  | V-POD-BB     | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |   | C |  |
| 875.010 | Distributie panelen  | V-POD-BB     | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |   | C |  |
| 875.010 | Distributie panelen  | Stuurrooster | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |   | C |  |
| 875.010 | Distributie panelen  | A-frame      | Volledig uitvoeren/controleren op:<br>- het maken van thermografische beelden onder belasting van de componenten<br>- bevestiging en goede werking en kabeldoorvoeren<br>- vervuiling en indien nodig stofzuigen |  |   | C |  |
| 876.001 | Algemene UPS Systeem | UPS          | Vervangen UPS-batterijen:<br>- 2 x PMS-PLC-systeem<br>- 1 x Brug PLC-systeem                                                                                                                                     |  | B |   |  |