



## Bijlage Voorbereiding voor vijfjaarlijkse inspecties

Onderstaande items zullen tijdens de vijfjaarlijkse inspecties worden beoordeeld. Het is de bedoeling dat u deze items daar waar dat mogelijk is vooraf controleert op hun staat, keuringsdata en functioneren en waar nodig herstelt.

### Arbo/tuigage

- Periodieke inspectie laad- en losgerei en hijsmiddelen door een bevoegd persoon
- WLL (Work Load Limit) vermelden op laad- en losgerei Register van laad & losgerei bijgewerkt en afgetekend
- MOB-boot kraan, reddingsboten/davits, vloten kraan moet in goede conditie zijn en werkend
- Noodstoppen vislier en hulplieren testen
- Controle van draden; Let op vleeshaken, corrosie en breuken
- Controle van sluitingen en ogen blokken; geen slijtage meer dan 10%
- Controle op slijtage van lummels (leuters) van de gieken
- Vislier; controleren op lucht lekkage en/of hydrauliek olie lekkage en bandremmen
- Relingwerk en trappen dienen in goede staat te zijn
- Jaarlijkse keuring valbeveiliging
- Risico Inventarisatie & Evaluatie (R.I.&E) aan boord. Bij aanpassing in bijvoorbeeld vismethode dient RI&E aangepast te worden
- Afschermingen van toegangen tot ruimen en pakkenliften plaatsen
- Advies: 5-jaarlijkse blokken overload test
- 5-jaarlijkse loadtest laad- en losgerei
- Gangbaarheid waterloospoorten controleren

### CFK (koel- en vriesinstallatie)

- Periodieke keuring koel installatie door STEK erkend bedrijf
- Controle alarmeringen koelinstallatie en sensoren in de diverse ruimtes
- Ammoniak/Co2 installatie; onderhoud uit te voeren volgens instructie van fabrikant. Veiligheidsmiddelen en alarmeringen testen en keuren

### Droogzetting 5-jaarlijks onderzoek

- Buitenboordafsluiters (incl. scuppers) onder het hoofddek openen voor inspectie. Vliedkleppen kunnen na verwijdering van de roosters vanaf de buitenzijde geïnspecteerd worden. (Schip droogzetten met gesloten vliedkleppen tot inspecteur ILT aanwezig is, i.v.m. dichtheidscontrole)
- Anker en ankerketting voor controle afvieren in het dok
- Controle waterdichtheid van luiken en deuren (knevels, scharnieren, rubber)
- Werking van ankerlier controleren

De volgende inspecties zullen worden uitgevoerd:

- Inspectie van het onderwaterschip; inclusief schroefas, afdichting, roerwerk
- Conditie brandwerende isolatie (schotten, trappen, nooduitgangen)
- Inwendige inspecties van de zichtbare constructie
- Huiddiktemeting in overleg met inspecteur van ILT
- Inspectie van drinkwatertanks, brandstoftanks, ballasttanks (voor- en achterpiek), gesloten ruimten, logies etc. (de te openen tanks worden door de inspecteur ILT bepaald). Tanks dienen geventileerd aangeboden te worden voor inspectie.

### **Schroefas**

- Vetgesmeerde schroefas; dient elke 3 jaar gecontroleerd te worden (de schroef demonteren, overige onderzoeken in overleg met inspecteur ILT)
- Oliegesmeerde schroefas; dient elke 5 jaar gecontroleerd te worden (in overleg met inspecteur ILT)

### **Motorkamer**

- Het testen van de volgende items:
  - (Nood) brandbluspompen
  - (Nood) generatoren
  - SOS-afsluiters
  - Hoofd- en noodstuur inrichting
  - Zelfsluitende deuren
  - Scheidingsafsluiter hoofd brandblusleiding
  - Afstand bedienbare afsluiters
  - Noodverlichting
  - Noodstoppen
  - Testen van alarmeringen van motoren en machinekamer
- Afscherming controleren van draaiende delen en pluspolen
- Isolatie van uitlaatgasleidingen en ketels controleren
- Controle gas- en zuurstofcilinders, las apparatuur en meetapparatuur (gas, zuurstof en analysers)
- Machinekamer bilges dienen schoon en olievrij te zijn
- Installaties van brandstof, smeerolie en water; controleren op lekkages
- Brandkleppen (binnen/buiten) gangbaar maken
- Vlamdovend gaas in ontluchtingspijpen brandstoftanks nazien
- Goede werking van lenspompen aantonen in bijzijn van inspecteur ILT
- Lenswaterolieafscheider open voor inwendige inspectie, na montage proefdraaien
- Lensmanifold openen en schoonmaken, afsluiters gangbaar maken
- Meggertest uitvoeren van elektrische installatie

### **Vaste Brandblusinstallatie**

- 5-Jaarlijkse keuring laten uitvoeren van: vaste brandblusinstallatie van machinekamer, kombuis, thermische olieketel en noodgeneratorkamer (indien aanwezig) door een brandbeveiligingsfirma in bijzijn van inspecteur ILT. Uit te voeren werkzaamheden afhankelijk van blusmiddel (Co2, FM 200, Novec 1230 etc.)

### **Nautische Uitrusting**

- Keuringsdatum en aantallen controleren van de uitrusting:
  - Medische uitrusting (inclusief zuurstofkoffer)
  - Vuurpijlen
  - Lampjes overlevingspakken en zwemvesten
  - Reddingsvloten (Inclusief HRU's)
  - Brandblussers
  - Lijnwerp toestellen
  - Brandweeruitrusting
  - Boeilichten/rooksignalen
  - Inventaris MOB-boot
  - Magnetisch kompas / deviatietabel
  - Bemanningpapieren; monsterboekje, medische keuringen, vaarbevoegdheidsbewijzen
  - Radio installatie; jaarlijkse keuring laten uitvoeren door erkende deskundige (rapport dient aan boord te zijn)

- Controleren van de goede werking van:
  - Scheepshoorn
  - Navigatieverlichting (incl. NUC en aanvullende visverlichting)
  - Algemeen alarm, wachalarm (inclusief doormelding), brandalarm,
  - Noodverlichting
- Nautische boekwerken: zeekaarten (vaargebied en aanloophavens), Colreg, IAMSAR (vol. III), Int. Seinboek, getijtafels, almanak, pilots, lichtenlijst etc.
- Boekwerken zoals: RI&E, SOPEP, Vuilbeheersplan, logboeken CFK, oliejournaal etc., scheepscertificaten en bemanningsdocumenten beschikbaar voor inzage
- Reinheid kombuis en verblijven. Veiligheidscontrole t.a.v. gebruik elektrische apparatuur in verblijven
- Nooduitgangen zijn niet geblokkeerd
- Special survey sloepdavits, MOB-kranen, MZI davits, strijkbare vloten kranen
- Special survey navigatie verlichting
- Special survey reddingsboten en MOB-boot

### **Jaarlijkse oefeningen**

- Brand- en sloepenrol
- Man overboord oefening/ Markus lifenet oefening (indien van toepassing)
- Demonstratie/instructie strijkbaar vlot
- Evacuatie oefening afhankelijk van koelmiddelen die gebruikt worden

### **Keerkoppeling 5-jaarlijks survey**

- Inwendige inspectie van de keerkoppeling

### **Luchtboten 5-jaarlijkse survey**

- Inwendige inspectie van de luchtboten
- Afpersen of vernieuwen van veerveiligheden

### **Hoofdmotor 5-jaarlijkse survey**

- Motoroverhaal of endoscopie in afstemming met inspecteur ILT (endoscopie uitvoeren door motorfabrikant in bijzijn van inspecteur ILT).

### **Hellingproef**

- Stabiliteit dient gecontroleerd te worden bij grote scheepswijzigingen, hermotorisering of wijziging in de vismethode.
- Wijzigingen aan het schip dienen gemeld te worden bij ILT m.b.v. formulier "Wijziging vissersvaartuig en/of visserijmethode" (zie website [www.ilent.nl](http://www.ilent.nl))
- Elke 10 jaar dient er een controle hellingproef te worden uitgevoerd.

Dit is een publicatie van

## **Inspectie Leefomgeving en Transport Ministerie van Infrastructuur en Milieu**

### **Rijksinspectiekantoor**

Westelijke Parallelweg 4 | 3331 EW Zwijndrecht

Postbus 16191 | 2500 BD Den Haag

Telefoon 088 489 00 00

E-mail [visserij@ILenT.nl](mailto:visserij@ILenT.nl)

Website [www.ILenT.nl](http://www.ILenT.nl)