Sted og dato:

Innholdsfortegnelse

1	KS-0975B IBWC Internasjonalt Ballastvannsertifikat - D-2 Rensesystem
1.1	Førstegangsinspeksjon - Initial survey
1.2	Årlig inspeksjon - Annual survey
1.3	Mellomliggende - Intermediate survey
1.4	Fornyelse
1.5	Utsted sertifikat elektronisk

1 KS-0975B IBWC Internasjonalt Ballastvannsertifikat - D-2 Rensesystem

Veiledning: Denne sjekklisten skal benyttes dersom fartøyet benytter rensesystem for ballastvann (Regulation D-2).

Sjekklisten gjelder for følgende uklassede skip:
- Passasjer- og lasteskip sertifisert for utenriksfart
- Lektere i utenriksfart
- Fiskefartøy sertifisert for fartsområde Bankfiske I og større.

Se prosedyre 1408 Internasjonalt ballastvannsertifikat.

Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.1	**Førstegangsinspeksjon - Initial survey** **Veiledning:** Denne delsjekklisten skal benyttes ved førstegangsinspeksjon av rensesystem for ballastvann.					
Nr.	**Tekst**	**Hjemmel/henvisning**	**Påleggkode**	**Alvorsgrad**	**Status***	**Anmerkning**
1.1.1	**Ballastvannplan** Bekreft at godkjent ballastvannplan finnes om bord. Denne planen skal være godkjent av fartøysavdelingen. Confirm that an approved Ballast Water Management Plan is on board. This plan must be approved by the Vessel Department in NMA.	BWMC Regulation B-1 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 7.				

* **A**: Akseptert **IR**: Ikke relevant **P**: Pålegg **K**: Kommentar **F**: Funn fra revisjon

1.1.2	**Ballastvanndagbok** Bekreft at ballastvanndagbok finnes om bord. Bekreft at dagboken blir ført. Dagboken skal være skrevet på arbeidsspråket som benyttes om bord. Hvis det brukes et annet språk enn engelsk, skal det ligge ved en oversettelse til engelsk. Confirm that the Ballast Record Book has been provided and that the record book is being properly maintained.	BWMC Reg. B-2 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 8.				
1.1.3	**Sertifikat for typegodkjente rensesystem** Bekreft at sertifikat(ene) for typegodkjente rensesystem(er) for ballastvann finnes om bord. Rensesystem for ballastvann skal være godkjent slik: a) Systemer som typegodkjennes frem til og med 12. oktober 2019, skal være typegodkjent etter retningslinjene i MEPC.279(70). Systemer som typegodkjennes 13. oktober 2019 eller senere, skal være typegodkjent etter retningslinjene i MEPC. 300(72). b) Systemer som er godkjent i henhold til retningslinjene i MEPC.174(58) eller MEPC.279(70) kan installeres på skip til og med 27. oktober 2020. c) Systemer som installeres 28. oktober 2020 eller senere skal være godkjent etter MEPC.300(72) Code for Approval of Ballast Water Management Systems. For rensesystem som gjør bruk av aktive substanser gjelder, i tillegg til det som kravene over, MEPC.169 (57) (G9). Rensesystem skal installeres i henhold til IACS Requirements concerning Machinery Installations M74. (Disse kravene gjelder ikke for skip som deltar i et program for utprøving av ny ballastvannteknologi, ref. regel D-4 og §2 i ballastvannforskriften. D-4 programmet må være godkjent ihht MEPC.140(54) (G-10).) --------- Confirm that certificate(s) for type approval of ballast water management system(s) are available.	FOR-2017-09-08-1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip og flyttbare innretninger § 2 BWMC Regulation D-3 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				

Sted og dato:

1.1.4	**Elektriske / elektroniske anlegg** Bekreft at elektriske/elektroniske komponenter som tilhører ballastvannhåndteringssystemet er typetestet ihht spesifikasjoner. (Det skal foreligge en statement på dette). Confirm that a statement has been provided by the Administration, or from a laboratory authorized by the Administration, confirming that the electrical and electronic components of the ballast water management system(s) have been type-tested in accordance with the specifications for environmental testing contained in Part 3 of the Annex of the Guidelines for Approval of Ballast Water Management Systems (G8).	BWMC Regulation D-3 and Part 3, Annex of the guidelines for approval of ballast water management system (G8) / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.5	**Brukermanual** Bekreft at brukermanualer for hovedkomponentene til rensesystemet er tilgjengelige om bord. Confirm that equipment manuals for major components of the ballast water management system(s) have been provided.	BWMC Regulation D-3 and guildelines Guideline G4 part B 3.9.3 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 34a. FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 7.				
1.1.6	**Manualer** Bekreft at fartøysspesifikke operasjonsmanualer og tekniske manual til ballastvannhåndteringssystemet for ballastvann er godkjent av Sjøfartsdirektoratet. Manualene skal inneholde teknisk beskrivelse av rensesystemet for ballastvann, prosedyrer for operasjon, vedlikeholdsprosedyrer, og backup prosedyrer i tilfelle funksjonsfeil på utstyr. Confirm that an operations and technical manual for the ballast water management system(s) specific to the ship and approved by the Administration, containing a technical description of the ballast water management system(s), operational and maintenance procedures, and backup procedures in case of equipment malfunction has been provided.	MEPC.127 (53) Guidelines for Ballast Water Management and development of ballast water management plans. BWMC Annex Regulation D-3 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 34a. FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 7.				

* **A**: Akseptert **IR**: Ikke relevant **P**: Pålegg **K**: Kommentar **F**: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.1.7	**Installasjonspesifikasjoner** Bekreft at installasjonspesifikasjoner for ballastvannhåndteringssystemet er tilgjengelige om bord. Confirm that installation specifications for the ballast water management system(s) have been provided.	MEPC.300 (72) 8.2 BWMC Regulation D-3 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.8	**Installasjonsprosedyre** Bekreft at installasjonprosedyre for ballastvannhåndteringssystemet er tilgjengelig om bord. Confirm that installation commissioning procedures for the ballast water management system(s) have been provided.	MEPC.300 (72) 8.2 BWMC Regulation D-3 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.9	**Kalibreringsprosedyre** Bekreft at kalibreringsprosedyrer for ballastvannhåndteringssystemet er tilgjengelig om bord. Confirm that initial calibration procedures of the ballast water management system(s) have been provided.	MEPC.300 (72) 8.2 og 8.3 BWMC Regulation D-3 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.10	**Punkter for prøvetaking** Bekreft at punkter for prøvetaking er montert ihht godkjente installasjonstegninger og er tilgjengelig for å samle representative prøver av skipets ballastvann fra ballastvannhåndteringssystemets inntak, før lossepunkt og eventuelle andre punkter som er nødvendige for prøvetaking. Confirm that sampling facilities are provided and so arranged in order to collect representative samples of the ships ballast water from the ballast water management system(s) intake(s) before the ballast discharge points and any other points necessary for sampling.	MEPC.300 (72) 8.2 og 8.3 BWMC Regulation D-3 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.11	**Teknisk installasjon** Verifiserer at installasjonen av ballastvannhåndteringssystemet er utført i samsvar med den tekniske installasjons spesifikasjoner. Verify that the BWMS installation has been carried out in accordance with the technical installation specification.	MEPC.300 (72) 8.3 BWMC Regulation D-2 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				

* **A**: Akseptert **IR**: Ikke relevant **P**: Pålegg **K**: Kommentar **F**: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.1.12	**Typegodkjenningsattest** Verifiser at Ballastvannstyringssystemet er i samsvar med typegodkjenningsattesten for ballastvannstyringssystemet utstedt av Administrasjonen eller dets representant. Verify that the BWMS is in conformity with the Type Approval Certificate of BWMS issued by the Administration or its representative.	MEPC.300 (72) 8.3 BWMC Regulation D-2 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.13	**Installasjon** Verifiser at installasjonen av ballastvannhåndteringssystemet er blitt utført i samsvar med produsentens utstyrsspesifikasjon. Verify that the installation of the complete BWMS has been carried out in accordance with the manufacturer's equipment specification.	MEPC.300 (72) 8.3.1 BWMC Regulation D-2 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.14	**Plassering av inntak/uttak** Verifiser at alle inntak og uttak er plassert iht. tegninger av ballastvannhåndteringssystemet, pumpe- og rørsystemene. Verify that any operational inlets and outlets are located in the positions indicated on the drawings of the pumping and piping arrangements.	MEPC.300 (72) 8.3.3 BWMC Regulation D-2 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.15	**Utførelsen av installasjon** Verifiser at utførelsen av installasjonen er tilfredsstillende. Ha særlig fokus på at eventuelle skrog- og skottgjennomføringer er ihht regelverk. Verify that the workmanship of the installation is satisfactory and, in particular, that any bulkhead penetrations or penetrations of the ballast system piping are to the relevant approved standards	MEPC.300 (72) 8.3.3 BWMC Regulation D-2 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.16	**Kontroll- og overvåkningsutstyr** Verifiser at kontroll- og overvåkingsutstyret fungerer riktig. Verify that the Control and Monitoring Equipment operates correctly.	MEPC.300 (72) 4.17 og 8.3.6 BWMC Regulation D-2 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				

* **A**: Akseptert **IR**: Ikke relevant **P**: Pålegg **K**: Kommentar **F**: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.1.17	**Opptaksenhet** Bekreft at ballastvannhåndteringssystemets opptaksenhet er opererbar og at det er tilstrekkelig reservedeler for opptaksenheten(e) om bord. Confirm that the ballast water management system's intake unit is operational and that sufficient spare parts for the intake unit(s) are available on board	MEPC.300 (72) 8.3 BWMC Regulation D-3 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.18	**Funksjonstest anlegget** Funksjonstest renseanlegget og kontroller at ballastvannstyringssystemet fungerer, inkludert lyd og visuelle alarmer. Confirm the satisfactory installation and operation of the ballast water management system, including any audible or visual alarms.	Rundskriv RSR 8 2022 BWMC Regulation E-1 MEPC.325 (75) 2020 Guidance for the Commissioning Testing of Ballast Water Management Systems» (BWM.2/Circ.70/Rev.1 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger §§ 34a og 34b første ledd. FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				

Sted og dato:

1.1.19	**Prøvetaking av renset ballastvann** I forbindelse med kommisjoneringstest skal det tas en prøve for å verifisere at ballastvannsrensesystemet oppfyller rensekravet som følger av Ballastvannkonvensjonen regel D2 gjennomføres ved vannprøveanalyse. Analyse skal gjennomføres i henhold til BWM.2/Circ.42/Rev2, av en 3 parts med nødvendige kvalifikasjoner til å utføre slik test. Bekreft at vannprøveanalyse er utført. During commissioning tests, a water sample should be taken to verify that the ballast water treatment system meets the treatment requirement that follows from the Ballast Water Convention, rule D2 is carried out by water sample analysis. Analysis should be performed by a 3-party with the necessary qualifications to perform such a test. Confirm that water sample analysis has been performed.	BWMC Regulation D-2 BWMC Regulation E-1.1 MEPC 325 (75) BWM.2/Circ.42/Rev2 2020 Guidance for the Commissioning Testing of Ballast Water Management Systems» (BWM.2/Circ.70/Rev.1 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger §§ 34a og 34b. FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.20	**Aktive stoffer** Bekreft at det finnes nødvendige og tilstrekkelig med aktive stoffer om bord iht. leverandørens anbefalinger (dersom aktuelt for typen rensesystem). Confirm that, if applicable, sufficient active substances are provided on board.	BWMC Regulation D-3 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.21	**Doseringsinstruksjon** Bekreft at doseringsinstruksjon for aktive stoffer eller preparater er tilgjengelig om bord (dersom aktuelt for typen rensesystem). Confirm that, if applicable, dosage instruction for active substances or preparations are available on board.	BWMC Regulaion B-1 MEPC.127(53) / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. §§ 2 og 7.				

* **A**: Akseptert **IR**: Ikke relevant **P**: Pålegg **K**: Kommentar **F**: Funn fra revisjon

1.1.22	**Ballastvannhåndteringssystemet (PROTOTYPE)** (Dette punktet er kun aktuelt dersom ballastvannhåndteringssystemet er Prototype - ref. regulation D-4) Bekreft at det prototype ballastvannhåndteringssystemet har blitt installert i samsvar med godkjent program. Bekreft at utførelsen av installasjonen er tilfredsstillende. Verify that, if applicable, the prototype ballast water treatment technology installation has been carried out in accordance with the approved Programme and that the workmanship of the installation is satisfactory.	BWMC Regulation D-4 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.23	**Samsvarserklæring (PROTOTYPE)** (Dette punktet er kun aktuelt dersom ballastvannhåndteringssystemet er Prototype, ref. regulation D-4). Bekreft at det foreligger en samsvarserklæring for et prototype ballastvannhåndteringssystemet (Hvis aktuelt). Confirm that, if applicable, a Statement of Compliance for a Prototype Ballast Water Treatment Technology has been provided.	BWMC Regulation D-4 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.1.24	**Ansvarlig person** Det skal fremgå av ballastvannplanen hvem som har ansvaret for at planen gjennomføres. Er det utpekt ansvarlig person for håndtering av ballastvann om bord?	FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 7.				
1.1.25	**Familiarisering** Offiserer og mannskap skal være kjent med sine plikter når det gjelder gjennomføring av ballastvannshåndtering, spesielt til skipet de betjener, og skal i samsvar med deres plikter være kjent med skipets ballastvannshåndteringsplan. Officers and crew shall be familiar with their duties in the implementation of ballast water management particular to the ship on which they serve and shall, approriate to their duties, be familiar with the ship`s ballast water management plan.	BWMC Regulation B-6 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. §§ 2 og 7.				

Sted og dato:

1.2	Årlig inspeksjon - Annual survey					
Nr.	**Tekst**	**Hjemmel/henvisning**	**Påleggkode**	**Alvorsgrad**	**Status***	**Anmerkning**
1.2.1	**Ballastvannplan** Bekreft at godkjent plan for ballastvannhåndtering finnes om bord. Denne planen skal være godkjent av Sjøfartsdirektoratet. Confirm that the Ballast Water Management Plan is on board.	BWMC Regulation B-1 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 7.	3110			
1.2.2	**Ansvarlig person** Det skal fremgå av ballastvannplanen hvem som har ansvaret for at planen gjennomføres. Er det utpekt ansvarlig person for håndtering av ballastvann om bord?	FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 7.				
1.2.3	**Familiarisering** Offiserer og mannskap skal være kjent med sine plikter når det gjelder gjennomføring av ballastvannshåndtering, spesielt til skipet de betjener, og skal i samsvar med deres plikter være kjent med skipets ballastvannshåndteringsplan. Officers and crew shall be familiar with their duties in the implementation of ballast water management particular to the ship on which they serve and shall, approriate to their duties, be familiar with the ship`s ballast water management plan.	BWMC Regulation B-6 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. §§ 2 og 7.				
1.2.4	**Samsvar mellom dokumentasjon og virkelighet** Er det samsvar mellom dokumentasjon i ballastvannsertifikatet/ballastvannplanen og virkeligheten. Eks: er det samsvar mellom antall m3 ballastvann i sertifikatet/ballastvannplan som på tankplanen?	BWMC Regulation E-1 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 34b.				

Sted og dato:

1.2.5	**Gjennomgang av systemet** Undersøk ballastvannstyringssystemet. Bekreft så godt som praktisk mulig at systemet fungerer tilfredsstillende. Examine externally the ballast water treatment system and confirming, as far as practicable its satisfactory operation.	BWMC Regulation E-1 BWMC Regulation D-3 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 34b. FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.2.6	**Typegodkjenning** Sjekk at sertifikatet for typegodkjenning av ballastvannhåndteringssystemet er om bord. Rensesystem for ballastvann skal være godkjent slik: a) Systemer som typegodkjennes frem til og med 12. oktober 2019, skal være typegodkjent etter retningslinjene i MEPC.279(70). Systemer som typegodkjennes 13. oktober 2019 eller senere, skal være typegodkjent etter retningslinjene i MEPC. 300(72). b) Systemer som er godkjent i henhold til retningslinjene i MEPC.174(58) eller MEPC.279(70) kan installeres på skip til og med 27. oktober 2020. c) Systemer som installeres 28. oktober 2020 eller senere skal være godkjent etter MEPC.300(72) Code for Approval of Ballast Water Management Systems. For rensesystem som gjør bruk av aktive substanser gjelder, i tillegg til det som kravene over, MEPC.169 (57) (G9). Rensesystem skal installeres i henhold til IACS Requirements concerning Machinery Installations M74. (Disse kravene gjelder ikke for skip som deltar i et program for utprøving av ny ballastvannteknologi, ref. regel D-4 og §2 i ballastvannforskriften. D-4 programmet må være godkjent ihht MEPC.140(54) (G-10).) ------- Sight the type test certificate(s) for the ballast water management system(s).	FOR-2017-09-08-1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip og flyttbare innretninger § 2 BWMC Regulation D-3 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 34b. FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				

* **A**: Akseptert **IR**: Ikke relevant **P**: Pålegg **K**: Kommentar **F**: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.2.7	**Endringer** Er det blitt foretatt endringer/ombygging av skipet som berører ballastvannhåndtering? Er ballastvannplanen / ballastvannsertifikatet oppdatert med ny informasjon? Ved ombygging/endringer skal det utføres vannprøveanalyse, se sjekkpunkt under førstegangsinspeksjon. Check whether any new equipment has been fitted and, if so, confirm that it has been approved before installation and that any changes are reflected in the certificate.	FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 7.				
1.2.8	**Aktive stoffer** Bekreft at det finnes nødvendige og tilstrekkelig med aktive stoffer om bord ihht. leverandørens anbefalinger (dersom aktuelt for typen rensesystem). If applicable, confirm that active substances in accordance with the manufacturers recommendations are provided on board.	BWMC Regulation D-3 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.2.9	**Doseringsinstruksjon** Bekreft at doseringsinstruksjon for aktive stoffer eller preparater er tilgjengelig om bord (dersom aktuelt for typen rensesystem). Confirm that, if applicable, dosage instruction for active substance or preparations are available on board.	BWMC Regulaion B-1 MEPC.127(53) / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. §§ 2 og 7.				
1.2.10	**Ballastvanndagbok** Bekreft at ballastvanndagbok finnes om bord. Bekreft at dagboken blir ført. Check whether the appropriate entries have been made in the Ballast Record Book.	BWMC Regulation B-2 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 8.				

Sted og dato:

1.2.11	**Opptak** Bekreft at ballastvannhåndteringssystemets opptaksenhet er opererbar og opptakene som har blitt gjort. Verify that the intake unit of the ballast water management system is operational and that ballast water has been properly taken on board.	BWMC Regulation E-1 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 34b.				
1.2.12	**Prototype ballastvannsystem** (Dette punktet er kun aktuelt dersom ballastvannhåndteringssystemet er Prototype, ref. regulation D-4) Undersøk prototype ballastvannhåndteringssystemet. Bekreft så godt som praktisk mulig at systemet fungerer tilfredsstillende. Where applicable examine externally the prototype ballast water treatment technology and confirming, as far as practicable its satisfactory operation.	BWMC Regulation D-4 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.2.13	**Samsvarserklæring (PROTOTYPE)** (Dette punktet er kun aktuelt dersom ballastvannhåndteringssystemet er Prototype, ref. regulation D-4). Bekreft at det foreligger en samsvarserklæring for et prototype ballastvannhåndteringssystemet (Hvis aktuelt). Sight, if applicable, the Statement of Compliance for a Prototype Ballast Water Treatment Technology.	BWMC Regulation D-4 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.2.14	**Operasjon (PROTOTYPE)** (Dette punktet er kun aktuelt dersom ballastvannhåndteringssystemet er Prototype, ref. regulation D-4). Bekreft at det prototype ballastvannhåndteringssystemet fortsatt fungerer og blir operert ihht til det godkjente programmet. Verify, if applicable, that there is evidence that the Prototype Ballast Water Treatment Technology is continuing to be operated in accordance with the approved programme.	BWMC Regulation D-4 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				

Sted og dato:

1.3	**Mellomliggende - Intermediate survey** **Veiledning:** Mellomliggendeinspeksjon skal inneholde sjekkpunktene fra årlig inspeksjon, pluss følgende tilleggpunkter. Intermediate survey shall cover the items for an annual survey and the additional items for intermediate survey.					
Nr.	**Tekst**	**Hjemmel/henvisning**	**Påleggkode**	**Alvorsgrad**	**Status***	**Anmerkning**
1.3.1	**Undersøk ballastvannstyringssystemet** Undersøk ballastvannstyringssystemet for åpenbare feil eller skader. Undersøkelsen skal også inkludere tilhørende pumper, rør og pakkninger. Se etter slitasje og korrosjon. Examine the ballast water management system for obvious defects, deterioration or damage including examining associated pumps, piping and fittings for wear and corrosion.	BWMC RegulationE-1 BWMC Regulation D-3 & D-4 / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 34b. FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.4	**Fornyelse** **Veiledning:** Fornyelsesinspeksjon skal inneholde sjekkpunktene fra årlig & mellomliggende inspeksjon, pluss følgende tilleggpunkter. Renewal survey shall cover the items for an annual survey, the additional items for intermediate survey and the additional items for renewal survey.					
Nr.	**Tekst**	**Hjemmel/henvisning**	**Påleggkode**	**Alvorsgrad**	**Status***	**Anmerkning**
1.4.1	**Testing (PROTOTYPE)** Hvis det er aktuelt, bekreft, om nødvendig ved simulert test eller tilsvarende, tilfredsstillende drift av ballastvannshåndteringssystemene (regulation D-4). If applicable, confirm, if necessary by simulated test or equivalent, the satisfactory operation of the ballast water management systems.	BWMC Regulation D-4 / FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. § 2.				
1.5	**Utsted sertifikat elektronisk** **Veiledning:** Utsted sertifikatet elektronisk i henhold til Prosedyre 6915 "Elektroniske farøysertifikater"					
Nr.	**Tekst**	**Hjemmel/henvisning**	**Påleggkode**	**Alvorsgrad**	**Status***	**Anmerkning**
1.5.1	**Utsted sertifikat elektronisk**					

* **A**: Akseptert **IR**: Ikke relevant **P**: Pålegg **K**: Kommentar **F**: Funn fra revisjon