

Sted og dato:
Innholdsfortegnelse

1	KS-1150B FSF Fartssertifikat for fiske- og fangstfartøy - Obligatorisk
1.1	Forberedelse til inspeksjon
1.2	Førsteinntrykk
1.3	Fokusområde 2023
1.4	Skipsdokumenter
1.5	Maskineri
1.6	Kjøle-, frysemaskineri med ammoniakk eller CO2
1.7	Ozon anlegg
1.8	Brann
1.9	Redning
1.10	Stabilitet, lastelinje og fribordsforhold
1.11	Miljø
1.12	Påtegning av sertifikat
1.13	ISM
1.14	Tillegg for fornyelsesinspeksjon

1	KS-1150B FSF Fartssertifikat for fiske- og fangstfartøy - Obligatorisk Veiledning: Følgende sjekkpunkter skal sjekkes ved alle mellomligende/fornyelses inspeksjoner for dette sertifikatet. Alle sjekkpunkter skal merkes med akseptert, ikke relevant eller pålegg/kommentar.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggskode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.1	Forberedelse til inspeksjon Veiledning: Her er sjekkpunkter som skal utføres som en forberedelse før tilsynet begynner.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggskode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.1.1	Fartøystatus Foreta en gjennomgang av tilgjengelig dokumentasjon på fartøyet. Dette må minimum inkludere: - Risikokalkulator i tilsynssystemet - Tilsynssystemet (åpne pålegg, eksterne kommentarer og interne kommentarer) - "Status rapport på fartøy" på Navinett, sjekk: risikoprofil, samlerapport m/pålegg, avvik og ulykker Viser til OTI-PR-021 Risikobasert tilsyn.					
1.1.2	Risikonivå Legg til en intern kommentar i TS om risikonivå i henhold til risikokalkulator før inspeksjon starter. Ved medium risiko (gul): Legg inn en kort beskrivelse om hvilke utvalgte områder i utvidet sjekklister det fokuseres på ved tilsynet. Om tilsynsomfanget utvides etter funn underveis i tilsynet, så beskriv dette i denne kommentaren. Tidligere interne kommentarer om risikonivå lukkes med koden "Foreldet".					

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.1.3	Andre sertifikattilsyn Kontroller om det er andre tilsyn som forfaller og skal utføres sammen med hovedsertifikattilsynet. Andre sertifikater kan være: IHM - Fortegnelse over farlige materialer WFC - Arbeids og levevilkår på fiskefartøy IOPP - Oljeforurensning IAPP - Luftforurensing IEE - Energieffektivisering ISPP - Kloakkforurensing IBWC - Ballastvann IAFS - Bunnstoff systemer NF - Oljevernberedskap EXCF - Dispensasjonssertifikat fiskefartøy (EU) Skal fornyes sammen med FSF					
1.1.4	Klassesertifikat Kun for klassede fartøy. Søk opp fartøyet i klassens datasystem og sjekk at status er "IN CLASS" og at ingen inspeksjoner er forfalt. Klassesertifikat må være gyldig for at sertifikater utstedt av klassen skal være gyldig, og for at aksept av klassens inspeksjon av skrog og maskineri kan godtas.					
1.2	Førsteintrykk Veiledning: Følgende sjekkpunkter skal sjekkes ved alle mellomliggende/fornyelses inspeksjoner for dette sertifikatet. Alle sjekkpunkter skal merkes med akseptert, ikke relevant eller pålegg/kommentar.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.2.1	Personlig sikkerhet Bruk prosedyre for personlig sikkerhet (OTI-PR-213) Alle ansatte i Sjøfartsdirektoratet har ansvar for egen sikkerhet ved å ikke utsette seg for unødvendig risiko. Verneutstyr skal benyttes ved tilsyn/besøk på fartøy (Kap 5.2) Vurder risiko og sikkerhet før og når du er på tilsyn/besøk (Kap 6.2) - Ta kontakt med ansvarlig person på verft, eller om bord på fartøyet, eller i vedkommende havn før arbeidet/besøket igangsettes for å: - Avklare risikoelementer før tilsynet igangsettes. - Innhente informasjon om annet pågående arbeid ombord på fartøyet/innretningen som kan påvirke egen sikkerhet mens du utfører tilsynet/besøket. - Undersøk om det pågår arbeid/testing av systemer som inneholder farlige stoffer/kjemikalier (Kap 8.12).					
1.2.2	Ombygging/endring/skader Kontroller om det er foretatt ombygginger/endringer av fartøyet siden siste inspeksjon, eller om skipet har hatt grunnberøring, skader og lignende. Innhent opplysninger etter behov fra tegninger / tidligere rapporter, dagbøker, reder / fører, region-/tilsynskontor hvor fartøyet tidligere er inspisert, fiskefartøysavdelingen, eventuell klasse, o.a. (Er dette litt ambisiøst? Skal dette flyttes til forberedelsen?) Utfør grundigere kontroll etter behov. Lettskipsvekt. Er det gjort endringer siden forrige krankeprøve som kan påvirke lettskipsverdiene?					

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.2.3	Sikkerhetsstyringssystem Gjelder fiskefartøy med BT under 500, uten krav til Sertifikat for sikkerhetsstyringssystem om bord (SMC sertifikat). Kontroller at fartøyet har et fungerende sikkerhetsstyringssystem som inneholder instruksjer, prosedyrer og eventuelle sjekklistes som er tilpasset fartøyets drift og bemanningsnivå. For å kontrollere at et sikkerhetsstyringssystem er etablert, skal det som et minimum finnes dokumentasjon på at fartøyet har rutiner: • for å avdekke farer om bord og utføre risikovurdering av farlige operasjoner og utstyr • for å ivareta og følge opp vedlikeholdet om bord, • for å følge opp mannskapets kvalifikasjoner og avdekke opplæringsbehov for stillinger og funksjoner om bord, • for føring og etterlevelse av hviletid, • for opplæring, trening og øvelser i beredskapssammenheng, Kontroll av implementering (etterlevelse): • Kontroller at skipsfører er fortrolig med sikkerhetsstyringssystemet ved å be om en demonstrasjon. • Be utvalgt mannskap om å finne frem en aktuell risikovurdering eller forklare hvordan rapportering av avvik og uønskede hendelser skjer om bord, eller hvordan oppfølging av vedlikeholdet sikres. • Sjekk at dokumenter i sikkerhetsstyringssystemet er tilgjengelig på et språk som mannskapet forstår. Reaksjon: Dersom sikkerhetsstyringssystemet er etablert, men systemet ikke er ferdig implementert, skal det gis et B pålegg med 1 måned frist på i ta systemet i bruk. Dersom det ikke er etablert ett sikkerhetsstyringssystem, skal det gis ett "før fart" pålegg for å etablere ett sikkerhetsstyringssystem, samt ett pålegg med 1 måned frist på i ta systemet i bruk.	FOR 2016-12-16 nr. 1770 Forskrift om sikkerhetsstyring for mindre lasteskip, passasjerskip og fiskefartøy mv. § 2.	2599	A1		
-------	---	--	------	----	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.2.4	Sklisikring på åpent dekk Overflaten på alle dekk hvor besetningen ferdes skal være slik laget eller behandlet at faren for at besetningen kan skli er redusert til et minimum. Spesielt skal dekk i arbeidsområder, slik som maskinrom, bysse, ved vinsjene, steder hvor det arbeides med fisken, ved opp- og nedganger til leidere og foran dører, være sklisikret.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 6-2 femte ledd.	0860			
1.2.5	Sikt fra styreposisjon Kontroller at det er tilstrekkelig sikt fra styreposisjon. Kontroller om det er montert nytt utstyr på dekk eller nytt utstyr/skjermer på bro som hindrer som hindrer frisikt. Hovedregel er at fra kommandoplassen skal det være fritt utsyn til havoverflaten fra to fartøylengder, eller 500 meter alt etter hvilken avstand som er minst, foran for baugen og ti grader på hver side uansett fartøyets dypgående eller trim.	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr og drift av fiskefartøy med lengde 15 meter eller mer § 10-6	1595			
1.3	Fokusområde 2023					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.3.1	Er sjekkliste for Fokusområdet 2023 utført? Gjelder for inspektør Sjøfartsdirektoratet.					
1.4	Skipsdokumenter Veiledning: Følgende sjekkpunkter skal sjekkes ved alle mellomliggende/fornyelses inspeksjoner for dette sertifikatet. Alle sjekkpunkter skal merkes med akseptert, ikke relevant eller pålegg/kommentar.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.4.1	DOC og SMC Sikkerhetsstyringssertifikat Gjelder fartøy med bruttotonnasje på 500 eller mer. Sjekk gyldighet på sikkerhetsstyringssertifikatet (SMC) og at en kopi av rederiets godkjenningsbevis (DOC) er ombord.		0117			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.4.2	Radiokontroll Sjekk at radiokontrollen er utført og påtegnet i fartssertifikatet. Ved fornyelsesinspeksjon skal det ikke utstedes nytt sertifikat før radiokontroll er utført. Ved feil / mangler ved radioutstyret skal det gis pålegg om ny radioinspeksjon, eller, ved mindre forhold, at godkjent radioinspeksjonsforetak informeres. Fartøy med lengde (L) 24 meter eller mer og fartøy med fartsområde Bankfiske II eller større skal tilsynet utføres årlig. Fartøy med lengde (L) under 24 meter og fartsområde Bankfiske I eller mindre skal tilsynet utføres annet hvert år.	FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 27 første ledd.	1685			
-------	--	--	------	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.4.3	Kontrollbok for laste- og losseinnretninger Kontroller at ettersyn og undersøkelser av laste- og losseinnretninger er innført i kontrollbok fastsatt av Sjøfartsdirektoratet i samsvar med den veiledning som er trykt i denne. Det skilles mellom: Laste- og losseinnretninger: kraner, løftebommer, proviantkraner, maskinromstraverskraner, heisbare dekk med tilhørende fundamenter og utstyr. Laste- og losseredskap: løfteåk, stropper, kjettingtaljer, løpekatter i maskinrom, sjakkel, blokker som benyttes for heising og låring, oppsveiste bjelker, løftepunkt og løfteøyer i maskinrom og andre steder på fartøyet. Kontroller at 5-årige inngående undersøkelse av alle skipets laste- og losseinnretninger er utført. Sakkyndig person skal utføre denne kontrollen. Det kreves ikke 5 årlig kontroll av laste og losseredskap. Kontroller at årlige ettersyn av alle skipets laste- og losseinnretninger samt laste- og losseredskaper er utført. Skipets overstyrmann og maskinsjef eller førstemaskinist kan utføre årlig kontroll. Nye løfteører skal konstrueres, prøves, merkes og dokumenteres i henhold til RSV 13-2020 Kraner bygd og sertifisert etter FOR-1986-01-13-31 "Kraner som brukes til lasting og lossing på skip i åpent farvann", skal ha årlig kontroll av sakkyndig person.	FOR 1978-01-17 nr. 4 Forskrift om laste- og losseinnr. på skip §§ 17 og 18. FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 2-20.	1150			
-------	---	--	------	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.4.4	Godkjente stabilitetsopplysninger Sjekk at beregninger og godkjennelsesbrev fra Sjøfartsdirektoratet er ombord. Sjekk om fører er kjent med fartøyets begrensninger. Sjekk at eventuelle stabilitetsinstrukser som skal slås opp er godt synlig. UF	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 3-10.	0930			
1.4.5	Krengprøve 10 år Gjelder nytt skip i henhold til forskrift av 13. juni 2000 nr 660, altså kontraktsdato etter 1. juli 2000: Kontroller at 10 årlig krengprøve er utført.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 3-9 fjerde ledd.	0930			
1.4.6	Flåtesertifikater Kontroller at årlig kontroll/service av redningsflåter er utført.	SOLAS-74 III/20.8 / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 7-16 sjuende ledd.	0696			
1.4.7	Løst brannslukningsutstyr Sjekk at det foreligger dokumentasjon på periodisk vedlikehold og kontroll av brannslukkeutstyr. Dette inkluderer: Bærbare brannslukkere og røykdykkerutstyr . Til hvert luftforsynt åndedrettsvern skal det være to reserveladninger På fartøy med lengde (L) på 45 meter og derover skal det være to sett brannmannsutstyr. Årlig kontroll og service skal foretas av kompetent person som innehar kompetansebevis for dette.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 5-20 tredje ledd, 5-38 første ledd og 5-55 første ledd.	0730			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.4.8	Fastmontert slokningsanlegg Fast brannkvelende slokningsanlegg. Kontroller at påkrevd vedlikehold er utført, slokkeanlegget skal vedlikeholdes i samsvar med leverandørens instruksjoner. Dette kan være innførsler i skipets vedlikeholdssystem og service rapporter fra servicepersonell. Kontroller at gassflasker er trykkprøvet/kontrollert minst hvert 10. år. Eksisterende fartøy i henhold til forskrift av 13. juni 2000 nr 660, altså kontraktsdato før 1. juli 2000: Skal være utstyrt i henhold til Forskrift 4. september 1987 nr 743 § 8. § 8. Fastmonterte slokningsanlegg med gass og brannalarmanlegg 1. Fastmonterte slokningsanlegg. 1.1. Nye fiske- og fangstfartøy på 45 m. og derover skal være utstyrt med et fastmontert brannslokningsanlegg med gass i maskinrom i samsvar med § 5 i forskrift av 22. juni 1990 nr. 536 om sikringstiltak mot brann på skip som omfattes av Sjøsikkerhetskonvensjonen (SOLAS – 74). Eksisterende fartøy skal minst tilfredsstillende bestemmelsene i § 6 i forskrift av 26. oktober 1964 om sikringstiltak mot brann på fiske- og fangstfartøy. 1.2. Nye fiske- og fangstfartøy på 10,67 m lengde og derover, men under 45 m., skal være utstyrt med et fastmontert brannslokningsanlegg med gass i maskinrom i samsvar med retningslinjer for slike anlegg fastsatt av Sjøfartsdirektoratet. Slike retningslinjer er fastsatt av Sjøfartsdirektoratet den 22. august 1988 og er inntatt som vedlegg I til denne forskrift. 1.3. CO₂ -beholdere og andre beholdere for slokningsgass som kan medføre fare ved lekkasje, med tilhørende utløsningsanordning, skal være plassert i eget rom/skap utenfor maskinrom. Det skal være gasstette skott til tilstøtende rom og inngang fra åpent dekk. Et alarmsignal skal automatisk tre i funksjon når CO₂ -rommet/skapet åpnes. Man må forsikre seg om at ingen personer er tilstede i motorrom før CO₂ -gassen utløses. Rommet/skapet for utløsning av CO₂ skal ha ventilasjon til fri luft.	MSC.1/Circ.1432 / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 5-22, 5-40 og 5-57.	0725			
-------	---	---	------	--	--	--

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.4.9	Skipsmedisin Kontroller at fartøyets skipsmedisin er kontrollert av lege eller farmasøyt. Kontroll skal normalt gjøres årlig, men kan gjøres 3 årlig om fartøyet har gyldig ISM sertifikat. Skipsmedisin i redningsmidler skal i tillegg til ettersynet etter første og annet ledd kontrolleres av skipsfører eller den han gir fullmakt en gang hver måned. Skipsmedisin i oppblåsbare redningsflåter skal etterses ved den årlige kontroll av godkjent servicestasjon, jf. Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskeliv til sjøs (SOLAS).	FOR 2001-03-09 nr. 439 Forskrift om skipsmedisin § 22.	0371			
1.4.10	Dagbøker Kontroller at dekksgdagbok og radiodagbok er ført korrekt. Instruksjon finnes fremst i dagbøkene. Liten dekksgdagbok skal føres for alle fiske- og fangstfartøy med bruttotonnasje over 50. Stor dekksgdagbok skal føres av alle fiske- og fangstfartøy med bruttotonnasje over 500.	FOR 1992-09-15 nr. 693 Forskrift om føring av dagbøker på skip mv. §§ 10, 6 og 9.	0190			
1.4.11	Øvelser Kontroller at det fartøyet har ett system for gjennomføring av øvelser. Det skal regelmessig gjennomføres øvelser i brann, redning, forurensing, havari osv. Gjennomførte øvelser skal føres i dekksgdagbok. Fartøy > 24 m.: Månedlig. Fartøy < 24 m.: Hver 3. måned. Kontroller at personer som er utpekt til å ha kommandoen over redningsfarkoster har gyldig ferdighetssertifikat/ kompetansesertifikat.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 8-3 tredje ledd.	2020			

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.4.12	Utkikk/brovakt Kontroller at utkikk/brovakt settes ved mørke, nedsatt sikt og andre forhold beskrevet i Sjøveisreglene. Bruk av utkikk skal føres i dekkssdagbok. UF	FOR 1975-12-01 nr. 5 Sjøveisreglene Kapittel I. Internasjonale regler til forebygging av sammenstøt på sjøen. Del B - Regler for styring og seilas Avsnitt I - Fartøys navigering under alle siktforhold Regel 5. Utkikk. FOR 1992-09-15 nr. 693 Forskrift om føring av dagbøker på skip mv. § 15 tredje ledd.	2040			
1.4.13	Bemannings sertifikat Gjelder alle fiskefartøy med lengde (L) 24 meter eller mer: Sjekk at skipet har fått utstedt bemannings sertifikat for korrekt fartsområde. Alle fiskefartøy med lengde (L) 24 meter eller mer, skal ha bemannings sertifikat innen 1. januar 2020. Hvis bemannings sertifikat ikke er på plass etter 1. januar 2020, skal det gis B-pålegg med frist 1 måned. Kontroller at besetningens antall og stillinger er minst som angitt i bemannings oppgaven. Ved feil på tekniske innretninger (autopilot, intern kommunikasjon, UMS alarmer & Personellalarm) skal det utstedes pålegg og det må vurderes om bemanning midlertidig må økes. Sikkerhetsbemanning utstedes basert på søknad fra rederi. Om det oppdages feil i bemannings sertifikat grunnet feil i søknad, skal avdeling sjøfolk varsles via et n-notet, slik at fartøyets sikkerhetsbemanning kan vurderes på nytt. Slike feil kan f.eks være: ikke montert utstyr, feil motor effekt.	FOR 2009-06-18 nr. 666 Bemannings forskriften 2009 §§ 10 og 15.	0135			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.4.14	IHM sertifikat (fortegnelse over farlige materialer) Gjelder alle fiskefartøy med bruttotonnasje på 500 eller mer: I forbindelse med innføringen av Regulation (EU) 1257.2013 skal alle fiskefartøy med bruttotonnasje på 500 og mer i internasjonal fart (Bankfiske I) ha IHM sertifikat innen 1. januar 2021. Ved mellomliggende/fornyelsesinspeksjon skal det informeres det kommende kravet og arbeidet med utarbeidelse av "fortegnelse over farlige materialer" bør startes slik at sertifikatet kan utstedes i god tid før innen frist. Sertifikatet utstedes av klaseselskap på klassede fiskefartøy. Om sertifikatet ikke er på plass innen 1. januar 2021 og fartøyet ønsker å beholde internasjonalt fartsområde, skal det gis A-pålegg med frist "før fart" og andre sertifikater skal ikke påtegnes/utstedes. Fartøyet som ikke seiler internasjonalt og ikke ønsker IHM sertifisering, kan få redusert fartsområde til nasjonal fart. Nye reduserte fartsområder for nasjonal fart er: • Bankfisk I, innenfor norsk økonomisk sone • Bankfisk II, innenfor norsk økonomisk sone • Havfiske II, innenfor norsk økonomisk sone og fiskerisone rundt Svalbard Informasjon kan finnes på: http://www.emsa.europa.eu/implementation-tasks/environment/ship-recycling/items.html?cid=150&id=2874	Regulation (EU) 1257.2013 Article 2 / FOR 2018-12-06 nr. 1813 Forskrift om gjenvinning av skip og flyttbare innretninger § 3.	0199			
1.5	Maskineri Veiledning: For uklassede fartøy.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggskode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.5.1	Vedlikeholdssystem Gjelder i fartøy som ikke har krav til gyldig ISM sertifikat Kontroller at det er ett fungerende vedlikeholdssystem for maskineriet. Vedlikeholdssystemet skal inneholde jobber for alt maskineri med timebaserte/kalenderbaserte jobber. Dette gjelder også maskineri utover hovedmotor, det må finnes mer enn bare oljefilter og oljeskift... § 9.Vedlikehold og kritisk utstyr Rederiet skal utvikle, følge opp og dokumentere et vedlikeholdssystem som er tilpasset driftsformen til skipet. Vedlikeholdssystemet skal sikre at skip og utstyr vedlikeholdes i samsvar med gjeldende krav.	FOR 2016-12-16 nr. 1770 Forskrift om sikkerhetsstyring for mindre lasteskip, passasjerskip og fiskefartøy mv. § 9 første ledd.	1499			
1.5.2	Renhold Sjekk maskinrom for genererelt renhold. Spesielt fokus på oljelekkasjer. Sjekk minimum lensebrønner og under motorer og hydraulikkanlegg. Kontroller håndtering av brennbart avfall. UF	LOV 2007-02-16 nr. 9 Skipssikkerhetsloven § 11 første ledd.	0799			
1.5.3	Lense og ballastsystem Gjelder kun uklasset fartøy: Stikkprøvekontroll/funksjonstest pumper, ventiler og utstyr som ikke er i vanlig bruk. Stikkprøvekontroller alarmer i lensebrønner, minimum 1 alarm testes.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-11.	1440			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.5.4	Oljerør Gjelder kun uklasset fartøy: Kontroller at brennoljerør, smøroljerør og hydraulikkoljerør er skjermet, eller på annet måte beskyttet slik at lekkasje / oljesprut på varme flater, eller inn i luftinntak til motorer, på elektriske anlegg, eller på andre antennelseskilder, unngås. Ved bruk av folietape som skjerming skal tapen være av godkjent type. Kontroller at skjerming og klamring av høytrykksrør mellom brennstoffdyser og brennstoff-pumper er tilfredsstillende. Sjekk slitasjeskader på drivstoffrør. Kontroller alle systemer for lekkasje og andre skader. UF	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-10 sjuende ledd.	1499			
1.5.5	Sikkerhetstiltak i maskinrom Kontroller at skjerming av roterende maskiner/aksler og lignende er i orden. Kontroller at varme flater og varme eksosrør (temperatur over 220 grader) er isolert / skjermet. Kontroller at selvlukkende ventiler ikke er sperret i åpen stilling.	FOR 2005-01-01 nr. 8 Forskrift om arbeidsmiljø mv. på skip § 9-3.	0820			
1.5.6	Nødstrøm Funksjonstest ved simulert blackout ved behov. Ved nødbatteri verifiser at batteri leverer tilstrekkelig nødstrøm til påkrevde systemer, be om kapasitetstesting av batterier ved behov. Verifiser at nødgenerator starter og legger seg inn på nødtavle og leverer tilstrekkelig nødstrøm til påkrevde systemer.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-17.	0945			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.6	Kjøle-,frysemaskineri med ammoniakk eller CO2 Veiledning: Dette gjelder for fartøy med større kjøle- og/eller fryseanlegg beregnet for nedkjøling av fartøyets last, som benytter med ammoniakk eller CO2 som kuldemedium.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.6.1	Friskluftsmasker Kontroller at fartøyet har 2 sett med pusteluft apparater med reserveflasker. (Total 4 flasker) Pusteluft settene kan være de samme som er påkrevd gjennom andre krav f.eks brann eller ozon, forutsatt at fartøyet har kompressor for fylling av luftflasker, eventuelt 4 ekstra luftflasker. Dersom ozon- og CO2/ammoniakkrommene grenser til hverandre kan de dele sett. Gjeldende klasseregelverk ved fartøyets byggeår eller når ammoniakk anlegget ble montert gjelder. Dette kravet var tatt inn i DNV reglene allerede før år 2000, og kravet gjelder for alle fartøy med anlegg montert etter dette. DNVGL regler gjelder fra 2015, før dette benytt DNV Pt5 Ch 10 Sec 3 B 103 som henvisning.	DNV Pt.4 Ch.6 Sec.6, 8.1.1 (Edition July 2021) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15 første ledd.	1199			
1.6.2	Gassmasker Gjelder kjølemedium R717 (Ammoniakk) Kontroller at det er plassert gassmasker med hermetisk forseglede filter, i gjennomsiktig og tydelig merket skap, på utsiden av hver inngang til kjøle-/frysemaskinrommet. Gjeldende klasseregelverk ved fartøyets byggeår eller når ammoniakk anlegget ble montert gjelder. Dette kravet var tatt inn i DNV reglene allerede før år 2000, og kravet gjelder for alle fartøy med anlegg montert etter dette. DNVGL regler gjelder fra 2015, før dette benytt DNV Pt5 Ch 10 Sec 3 B 106 som henvisning.	DNV Pt.4 Ch.6 Sec.6, 8.1.2 (Edition July 2021) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15 første ledd.	1199			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.6.3	Beskyttelsesdrakter Gjelder kjølemedium R717 (Ammoniakk) Kontroller at fartøyet utstyrt med 2 sett beskyttelsesdrakter for ammoniakk med permanente hansker & støvler og passende for bruk sammen med friskluftsmaske. På anlegg som inneholder mindre enn 25 kg ammoniakk, aksepteres drakter med løse hansker og støvler. Gjeldende klasseregelverk ved fartøyets byggeår eller når ammoniakk anlegget ble montert gjelder. Dette kravet var tatt inn i DNV reglene allerede før år 2000, og kravet gjelder for alle fartøy med anlegg montert etter dette. DNVGL regler gjelder fra 2015, før dette benytt DNV Pt5 Ch 10 Sec 3 B 106 som henvisning.	DNV Pt.4 Ch.6 Sec.6, 8.1.2 (Edition July 2021) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15 første ledd.	1199			
1.6.4	Vanngardin og øyeskyllestasjon Gjelder kjølemedium R717 (Ammoniakk) Kontroller at det er konstant vanntilførsel på vanngardin og øyeskyllestasjon ved alle dører og rømningsveier fra kjøle-/frysemaskinrommet. Gjeldende klasseregelverk ved fartøyets byggeår eller når ammoniakk anlegget ble montert gjelder. Dette kravet var tatt inn i DNV reglene allerede før år 2002, og kravet gjelder for alle fartøy med anlegg montert etter dette. Før år 2002 var det også krav til nøddusj utenfor dørene, men dette ble tatt bort i 2002 reglene. DNVGL regler gjelder fra 2015, før dette benytt DNV Pt5 Ch 10 Sec 3 B 114 som henvisning.	DNV Pt.4 Ch.6 Sec.6, 4.1.13 (Edition July 2021) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15 første ledd.	1199			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.6.5	Lekkasjedeteksjon-, alarmsystem Kontroller at lekkasjedeteksjon-, alarmsystem i kjøle-/frysemaskinrommet testes regelmessig via innførsler i vedlikeholdssystemet. Gjeldende klasseregelverk ved fartøyets byggeår eller når ammoniakk anlegget ble montert gjelder. Dette kravet var tatt inn i DNV reglene allerede før år 2000, og kravet gjelder for alle fartøy med anlegg montert etter dette. DNVGL regler gjelder fra 2015, før dette benytt DNV Pt5 Ch 10 Sec 3 F 302 som henvisning.	DNV Pt.4 Ch.6 Sec.6, 7.1.1 (Edition July 2021) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15 første ledd.	1199			
1.6.6	Ventilasjonssystem Gjelder kjølemedium R717 (Ammoniakk) og R744 (CO2)/ Kontroller at ventilasjonssystemet for kjøle-/frysemaskinrommet er adskilt fra andre ventilasjonssystemer, og fungerer etter hensikt. Gjelder kjølemedium R717 (Ammoniakk) Kontroller at katastrofeventilasjon i kjøle-/frysemaskinrommet., testes regelmessig via innførsler i vedlikeholdssystemet. Gjeldende klasseregelverk ved fartøyets byggeår eller når ammoniakk anlegget ble montert gjelder. Dette kravet var tatt inn i DNV reglene allerede før år 2000, og kravet gjelder for alle fartøy med anlegg montert etter dette. DNVGL regler gjelder fra 2015, før dette benytt DNV Pt5 Ch 10 Sec 3 B 110 som henvisning.	DNV Pt.4 Ch.6 Sec.6, 4.1.6 (Edition July 2021) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15 første ledd.	1199			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.6.7	Stopp av katastrofeventilasjon Gjelder kjølemedium R717 (Ammoniakk) Fartøy bygd etter 1 januar 2016: Det skal være montert stoppknapp for katastrofeventilasjon ved utgangsdør slik, at ventilasjon kan stoppes midlertidig og dør åpnes, ventilasjon skal starte automatisk etterpå. Fartøy bygd før 1 januar 2016: Krav i DNVGL regler har ikke tilbakevirkende kraft. Gjør følgende test: Start katastrofeventilasjon og se om dør kan åpnes av en person med nedsatt almenntilstand pga. at personen er utsatt for ammoniakk-gass. Om dette er ikke er mulig/vanskelig, pålegges rederiet å risikovurdere forholdet og komme med risikoreduserende tiltak. En stoppknapp er allerede nevnt i dagens regelverk og kan være ett tiltak i så måte. Hjemmel for risikovurdering er FOR-2005-01-01-8 § 2	DNV Pt.4 Ch.6 Sec.6, 4.1.10 (Edition July 2021) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15 første ledd.	1199			
1.6.8	CO2 og ammoniakk i lasterom Gjelder anlegg installert etter 1 januar 2015: Kontroller at lekkasjedeteksjon og alarmsystem i lasterommet testes regelmessig, via innførsler i vedlikeholdssystemet. I tilfelle ammoniakk (R717) er kjølemediet: Kontroller at det er plassert gassmaske med hermetisk forseglet filter plassert nær tilkomst til lasterommet. Applies to refrigeration systems installed after 1 january 2015: Check that the leak detection and alarm system in the cargo hold are tested regularly, via entries in the maintenance system. In case ammonia (R717) is the refrigerant: Check that a gas mask with a hermetically sealed filter is located near the cargo hold.	DNV Pt.5.Ch.12 Sec.3 4.2 (Edition July 2021) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15 første ledd.	1199			

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.6.9	CO2 og ammoniakk i fabrikk Gjelder anlegg installert etter 1 januar 2015: Kontroller at følgende er i orden: Det skal være separat avtrekk/ventilasjon med kapasitet på minst 6 utskiftninger pr time. Det skal være montert gassdeteksjon og alarm, med optisk og visuell alarm Det skal være montert katastrofeventilasjon som starter automatisk ved 350 ppm alarm. (R717 ammoniakk) Ved CO2 som kuldemedium, automatisk nedstengning av kjølemedium tilførsel ved 2000 ppm. Katastrofeventilasjon skal ha stopp knapp ved utgang. (R717 ammoniakk) Utenfor alle utganger skal det være plassert gassmaske med hermetisk forseglet filter. (R717 ammoniakk) Utenfor alle utganger skal det være montert vanngardin. (R717 ammoniakk) Utenfor alle utganger skal det være plassert øyeskyl. (R717 ammoniakk) Applies to refrigeration systems installed after 1 january 2015: Check the following: Mechanical ventilation shall be of extraction type, with capacity of at least six (6) air changes per hour. Additional mechanical ventilation shall be available in case of leakage is detected. Emergency stop arrangements for fans to escape from space. Refrigerant gas detection with minimum of 2 detectors per space, giving an optic and audible alarm signal. If the refrigerant is CO2, closing of refrigerant supply and return valves shall be executed at a concentration of 2000 ppm. Gas masks and hermetically sealed filters shall be available in a glass door case located outside each entrance to the space. Outside all access doors water screens and eye washes shall be provided.	FOR 2000-06-13 nr. 660 forskrift om kontruksjon, utstyr, drift og besiktigelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde 15 meter og derover § 4-15 DNV Pt.5.Ch.12 Sec.3 4.3 (Edition July 2021)				
-------	--	---	--	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.7	Ozon anlegg Veiledning: Krav til Ozon anlegg ble tatt inn i DNV reglene fra 1 januar 2016. Derfor kan det ikke kreves at anlegget montert før dette, tilfredstiller krav i DNV Part 4 Ch 6 Sec 7. Men det kan kreves at alle fartøy hvor det er montert Ozon anlegg har utført risikovurdering av installasjonen i henhold til ASH-forskriften, 1. januar 2005 nr. 8 FOR-2005-01-01-8, kapittel 2. Fartøy klasset i andre klasseselskap kan ikke hjemles mot DNV regler, derfor må risikovurderingssjekkpunktet benyttes på disse, tilsvarende som for fartøy bygd før 1/1 2016.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.7.1	Risikovurdering Alle fartøy hvor ozon anlegg er installert: Risikovurdering av ozon installasjon skal være utført og nødvendige sikkerhetstiltak ut fra risikovurderingen skal være ivaretatt. Resultat av risikovurderingen bør være tilsvarende sikkerhetsutstyret som ble påkrevd etter 1 januar 2016: Tilgjengelig pusteluftstyr Resuscitator Tilstrekkelig ventilasjon Se også sikkerhetsmelding SM 5-2015 Ozonanlegg på fartøy	FOR-2005-01-01-8 Forskrift om arbeidsmiljø, sikkerhet og helse for arbeidstakere på skip (ASH-forskriften), kapittel 2				
1.7.2	Friskluftsmasker Fartøy med ozon anlegg montert etter 1 januar 2016: Kontroller at fartøyet har 2 sett med pusteluft apparater med reserveflasker. (Total 4 flasker) Disse skal være lokalisert i rommet hvor inngangen til ozonrommet er. Pusteluft settene kan være de samme som er påkrevd gjennom andre krav f.eks brann eller amoniakk, forutsatt at fartøyet har kompressor for fylling av luftflasker og plassering er ivaretatt. Dersom ozon- og ammoniakkrommene grenser til hverandre kan dele sett.	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr og drift av fiskefartøy med lengde 15 meter eller mer §2-1. 1 ledd & § 4-15b DNV Pt 4 Ch6 Sec7 1.4.1 (Edition July 2020)				

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.7.3	Resuscitator Fartøy med ozon anlegg montert etter 1 januar 2016: Kontroller at dette er en resucitator (pustemaske med ballong for innblåsing)	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover §2-1. 1 ledd & § 4-15b DNVGL Pt.4 Ch.6 Sec 7 1.4.2 (Edition July 2020)				
1.7.4	Ventilasjon Fartøy med ozon anlegg montert etter 1 januar 2016: Kontroller at rom med ozon installasjon har fungerende mekanisk ventilasjon.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover §2-1. 1 ledd & § 4-15b DNVGL Pt.4 Ch.6 Sec 7 2.2 (Edition July 2020)				
1.8	Brann Veiledning: Følgende sjekkpunkter skal sjekkes ved alle mellomligende/fornyelses inspeksjoner for dette sertifikatet. Alle sjekkpunkter skal merkes med akseptert, ikke relevant eller pålegg/kommentar. Krav i sjekklistepunktene er hentet fra Forskrift av 13. juni 2000 nr 660. For eksisterende fartøy bygget før denne trådte i krav må hjemmel i tidligere forskrift sjekkes, før pålegg utstedes.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggskode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.8.1	Ventilasjon og vifter Kontroller spjeld og luker for skader og tæringar. Kontroller at ventilasjonsvifter kan stoppes fra utsiden av de rom de er plassert i. Foreta funksjonsprøving. For eksisterende fartøy bygd før 13 juni 2000: Skal være utstyrt i henhold til Forskrift 4. september 1987 nr 743 § 21 § 21.Ventilasjon m.v. 1. Maskinrom skal være utstyrt med minst to ventilatorer. I tilfelle brann i maskinrom, må slike åpninger kunne stenges fra dekk. 2. Lugar skal være utstyrt med minst to ventilatorer slik at tilstrekkelig ventilasjon oppnås når nedgangskappe er stengt. 3. Ingen av ventilatorene nevnt under nr. 1. og 2. ovenfor skal ha en mindre diameter enn 8 cm. («Tverrsnittsareal 50 cm»).	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 5-29 andre ledd, 5-46 femte ledd og 5-9 tredje ledd.	0745			
-------	--	--	------	--	--	--

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.8.2	Branndører Dører skal så langt det er praktisk mulig ha en brannmotstand tilsvarende skillene som de er montert i. Dører og dørkarmer i skiller av klasse A skal være bygget av stål. Dører i skiller av klasse B skal være ubrennbare. Fartøy over 60 meter: Trapper som er ført gjennom ett eller flere dekk skal være beskyttet av selvlukkende dører. Dører i avgrensende skott for maskinrom av kategori A skal være selvlukkende og i rimelig grad gasstette. Dører som er påbudt å være selvlukkende, skal ikke være utstyrt med krokar som kan holde dem åpne. Sperreinstallasjoner utstyrt med feilsikker fjernutløser kan imidlertid benyttes. Fartøy under 60 meter: Dører til maskinrom av kategori A skal være selvlukkende. For eksisterende fartøy bygd før 13 juni 2000: Skal være utstyrt i henhold til Forskrift 4. september 1987 nr 743 § 24 & § 26	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 5-28 femte ledd, 5-45 tredje ledd, 5-5 første ledd og 5-6.	0714			
-------	--	--	------	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.8.3	Brannvarslingsanlegg Kontroller at det ikke er indikasjon for feil eller utkoblet sløyfe/detektor på brannalarmsentral. Kontroller at vedlikeholdssystemet inkluderer kontroll av sensorer. Be om å få demonstrert test funksjon for å se at alle lys og alarmer virker. Foreta funksjonsprøving (stikkprøver) både manuell og automatisk melder. For eksisterende fartøy bygd før 13 juni 2000: Skal være utstyrt i henhold til Forskrift 4. september 1987 nr 743 § 8.2	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 5-15, 5-34 og 5-51.	0715			
1.8.4	Brannkontrolltegning Stikkprøvekontroller at brannsløkningsapparater og annet utstyr er riktig plassert i henhold til godkjent brannkontrolltegning. Fartøy lengde L over 24 meter har krav til godkjent brannkontrolltegning. Fartøy lengde L under 24 meter har krav til oppdatert brannkontrolltegning, men det er ikke krav til godkjenning For eksisterende fartøy bygd før 13 juni 2000: Skal være utstyrt i henhold til Forskrift 4. september 1987 nr 743 § 6.3	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 5-25, 5-42 og 5-58.	0755			
1.8.5	Internasjonal landtilkobling Gjelder fartøy over 60 m. Kontroller at eventuell internasjonal landtilkobling er i orden. SOLAS 1981 Amend. II-2 regel 19 (for fiskefartøy større enn BRT 500, bygd mellom 1988 og 2000.)	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 5-23.	0750			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.9	Redning Veiledning: Følgende sjekkpunkter skal sjekkes ved alle mellomligende/fornyelses inspeksjoner for dette sertifikatet. Alle sjekkpunkter skal merkes med akseptert, ikke relevant eller pålegg/kommentar. Krav i sjekklistepunktene er hentet fra Forskrift av 13. juni 2000 nr 660. For eksisterende fartøy bygget før denne trådte i krav må hjemmel i tidligere forskrift sjekkes, før pålegg utstedes.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggskode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning

* **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.9.1	Redningsfarkost Alle fiskefartøy skal ha minst 2 redningsfarkoster 1. Fartøy med lengde (L) på 45 meter og derover skal være i henhold til følgende: - Det skal føres én redningsfarkost på hver side av fartøyet med tilstrekkelig kapasitet til å oppta minst det totale antall personer om bord. - Det skal i tillegg føres en mann-overbord-båt, med mindre fartøyet er utstyrt med en redningsbåt som oppfyller kravene til en mann-overbord-båt og som kan tas om bord igjen etter redningsaksjonen. 2. Fartøy med lengde (L) på 24 meter og derover men med lengde (L) under 45 meter, skal være utstyrt med: - Redningsfarkoster med tilstrekkelig samlet kapasitet til å gi plass til 200 prosent av det totale antallet personer om bord. Det skal fra hver side av fartøyet kunne utsettes tilstrekkelig mange av disse redningsfarkostene til å gi plass til det totale antall personer om bord. - En mann-overbord-båt, når fartøyet har sertifikat for Bankfiske II eller større, med mindre fartøyet er utstyrt med en redningsbåt som tilfredsstiller kravet til mann-overbord-båt og som kan tas om bord igjen etter redningsaksjonen. 3. Fartøy med lengde (L) under 24 meter skal være utstyrt med redningsfarkoster med samlet kapasitet til å gi plass til 200 prosent av det totale antallet personer om bord og skal kunne utsettes som beskrevet i andre ledd nr. 1. 4. I stedet for å oppfylle kravene i første ledd nr. 1, eller annet ledd nr. 1, kan et fartøy føre en redningsbåt som utsettes i fritt fall over akterstavnen på fartøyet og som har tilstrekkelig kapasitet til å oppta det totale antall personer om bord, samt redningsflåter som har tilstrekkelig kapasitet til å oppta det totale antall personer om bord.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 7-5.	0620			
-------	---	---	------	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

	For eksisterende fartøy bygd før 13 juni 2000: Skal være utstyrt i henhold til Forskrift 15. oktober 1991 nr 709. § 12					
1.9.2	MOB båt Gjelder fartøy med lengde L>24 meter med fartsområde bankfiske II eller større: Nytt krav om inngående undersøkelse av redningsutstyr skal gjøres i henhold til MSC.402(96) er ikke gjeldende for fiske- og fangstfartøy. Sjekk generell tilstand av MOB og davit. Sjekk at prosedyre for utsetting er oppslått i nærheten av utsettingsarrangement. Merking av man over bord båt: Redningsbåten dimensjoner og det antall personer båten er godkjent for skal være merket på båten med tydelige og permanente tegn. Navn og hjemsted til det fartøyet som redningsbåten tilhører skal være merket på hver side av baugen på redningsbåten. Kjenningsignal som identifiserer fartøyet som redningsbåten tilhører og nummeret på redningsbåten skal være merket på en slik måte at det så langt som praktisk mulig, er synlig ovenfra. Eksisterende fartøy i henhold til forskrift av 13. juni 2000 nr 660, altså kontraktsdato før 1. juli 2000: Skal være utstyrt i henhold til Forskrift 15. oktober 1991 nr 709. § 12	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 7-17 niende ledd og 7-23.	0615			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.9.3	Livbøyer Sjekk at livbøyer er plassert og utstyrt i henhold til brann og sikkerhetsplan, og at merking er tilfredsstillende. Kontroller lys og utskiftningsdato angitt av produsent for flytende røyksignaler. Kontroller at fjernutløste livbøyer med lys/røyksignal har tilstrekkelig lang utløserline, som er fri, slik at livbøyen oppnår tilstrekkelig fart til å løsne lys/røyk signalet og arrangementet vil fungere etter hensikt. Oppsummering av krav til livbøyer: Minst halvparten av antallet livbøyer skal være utstyrt med selvtennende bøyelys. Fartøy under 24 meter skal være utstyrt med minst ett selvtennende bøyelys. Minst to av livbøyene som er utstyrt med selvtennende lys, skal ha selvvirkende røyksignaler og skal kunne frigjøres raskt fra styrehus/bro. Fartøy under 24 meter skal ha minst ett selvvirkende røyksignal. Minst en livbøye på hver side av fartøyet skal være utstyrt med en flytende redningsline med en lengde som er lik minst det dobbelte av høyden fra vannlinjen til det stedet den er plassert om bord med fartøyet minste driftsdypgående, eller 30 meter. Fartøy under 24 meter skal minst én livbøye være utstyrt med flytende redningsline. Hver livbøye skal være merket med navn og hjemsted for skipet som den tilhører. Livbøyer skal veie minst 2.5 kg, mens livbøyer som er montert med lys/røyk signal og utløses via fjernutløsning skal veie minst 4 kg. Livbøyer montert på brovingen dekker krav til "utløses raskt fra styrehus/bro" dersom det er dør ut fra styrehuset og det er forholdsvis kort vei ut. Det skal være minst følgende antall livbøyer som oppfyller bestemmelsene i § 7-27 første ledd:	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 7-10 og 7-27.	0650			
-------	---	---	------	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

	Åtte livbøyer på fartøy med lengde (L) på 75 meter og derover. Seks livbøyer på fartøy med lengde (L) på 45 meter og derover, men med lengde (L) under 75 meter. Fire livbøyer på fartøy med lengde (L) på 24 meter og derover, men med lengde (L) under 45 meter. Tre livbøyer på fartøy med lengde (L) under 24 meter. Eksisterende fartøy i henhold til forskrift av 13. juni 2000 nr 660, altså kontraktsdato før 1. juli 2000: Skal være utstyrt i henhold til Forskrift 15. oktober 1991 nr 709. § 6					
1.9.4	Redningsvester Det skal være en redningsvest til hver person om bord som oppfyller kravene i § 7-24. Enhver redningsvest skal være utstyrt med lys. Kontroller at alle redningsvester er i god stand. Kontroller at lys/batteri innenfor datomerkingen.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 7-24 og 7-8.	0660			

* **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.9.5	Redningsdrakter Fartøyet skal være utstyrt med minst én redningsdrakt for hver person om bord, som oppfyller kravene i § 7-25. Redningsdrakt skal normalt kunne benyttes til personer mellom 1,5 og 1,95 meter. Redningsdrakt som avviker fra slik størrelse og form skal merkes spesielt slik at den er lett kjennelig, også i mørke. Kontroller at draktene er i god stand og plassering i henhold til sikkerhetsplan. Kontroll og trykkprøving Redningsdrakt som er 8 år eller mer, skal trykkprøves/tetthetsprøves ved godkjent servicestasjon. Drakten skal deretter trykkprøves/tetthetsprøves med 2 1/2 års mellomrom. Dokumentasjon om trykkprøving/tetthetsprøving skal oppbevares om bord. Drakt som ikke kan settes i stand i henhold til gjeldende godkjenningsskriterier, tillates ikke oppbevart om bord.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 7-25 sjuende ledd og 7-9.	0663			
1.10	Stabilitet, lastelinje og fribordsforhold Veiledning: Følgende sjekkpunkter skal sjekkes ved alle mellomliggende/fornyelses inspeksjoner for dette sertifikatet. Alle sjekkpunkter skal merkes med akseptert, ikke relevant eller pålegg/kommentar.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.10.1	Lastemerke Kontroller at merker for fribord og dekkslinje er påført skipets sider, at disse er godt synlige. Kontroller at merker er i samsvar med fribord angitt i fartssertifikatet. Alle fiskefartøy over 15 meter skal ha fribordmerker påført skipets sider og angitt i fartssertifikatet. Unntaket er fartøy som er under saksbehandling for ombygging og stabilitet/fribord ikke er ferdig saksbehandlet, slike fartøy skal ha maksimalt dyppående angitt i sertifikatet.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 3-15.	1220			
1.10.2	Værtette og vanntette dører, luker, spjeld, ventiler Kontroller betjenings- og indikeringsutstyret på værtette og vanntette dører, luker og spjeld og at dørene lukkes og terser kommer i skikkelig inngrep. Funksjonsprøv vanntette dører, luker og spjeld med hensyn på lukkefunksjon og varsling. Kontroller pakninger. Kontroller mot fribordsplan om det er mistanke om endringer.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 2-4 og 2-8.	0910			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.10.3	Åpninger i side og hekk som er nødvendige for fiske Kontroller at alle åpninger i skuteside og/eller hekk (drageluke og setteluke) er arrangert med luker som har mekanisk lukking, betjening lokalt, fjernbetjening og overvåking fra styrehus. Arrangementet for luken(e) rigges opp slik de er under fiske og funksjonalitet demonstreres. Demonstreres på bro - Kan luker lukkes fra bro uten noen form for klargjøringsarbeid i løpet av 15 sekunder (§ 2-16 (2) nr. 4 og 7) - Kan luker lukkes fra bro ved dødt skip i løpet av 15 sekunder (§ 2-16 (2) nr. 5 og 7)? - Er det god oversikt fra betjeningspanelet i styrehuset til lukeområder, for eksempel ved TV-overvåking (§ 2-16 (2) nr. 8)? - Er det indikering på panel på broen som viser om luken er åpen eller lukket (§ 2-16 (2) nr. 9)? Demonstreres lokalt ved luken - Kan luker lukkes lokalt uten noen form for klargjøringsarbeid i løpet av 15 sekunder (§ 2-16 (2) nr. 4 og 7)? - Kan luker lukkes lokalt ved dødt skip i løpet av 15 sekunder (§ 2-16 (2) nr. 5 og 7)? - Kan luker lukkes manuelt av én person uten bruk av verktøy (§ 2-16 (2) nr. 5)? Ev. hjelpemidler kan være fast montert, f.eks. håndvinsj eller håndpumpe. Dette må kunne fungere i sjøen ved krenging og bevegelser i fartøyet. - Er det lyd- og lysalarm ved luker som starter når luker settes i bevegelse (§ 2-16 (2) nr. 9)?	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 2-16 andre ledd.	0910			
1.10.4	Overbygd arbeidsdekk, produksjonsdekk Kontroller om drenering av arbeidsdekk, vannivå alarmer og eventuelle lensepumper fungerer.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 2-16.	1288			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.10.5	Sonar/asdic som ikke er plassert i egen vanntett inndeling Gjelder fartøy bygd før 2010, hvor sonar/asdic ikke er plassert i et egen vanntett inndeling. Kontroller at fartøyet har en rapport evt. stabilitetsberegninger som viser at fartøyet tåler en vannfylling av det rommet der åpningen i skroget er plassert. Kontakt gjerne fiskefartøyavdelingen for eventuell veiledning.	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr og drift av fiskefartøy med lengde 15 meter eller mer § 2-3a(2)	0930			
1.11	Miljø					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.11.1	Oljeforurensning for fartøy under 400 BT Gjelder for alle fartøy med BT under 400 (bruttotonnasje eller sikkerhetstonnasje). Kontroller at utstyr for oppsamling av oljeholdig lensevann og røropplegg for levering av lensevann til mottaksanlegg er installert og i bruk. Kontroller at operasjoner er ført i maskin- eller dekkdagbok.	Marpol Annex I regel 15.6 / FOR 2012-05-30 nr. 488 Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip mv. § 6.	1720			
1.11.2	Oljeforurensning for fartøy over 400 BT Gjelder for alle fartøy med BT over 400, unntatt fartøy med gyldig IOPP sertifikat: Kontroller lensevannsseparator, funksjonsprøv etter behov. Kontroller innførseler i oljedagbok. Obs! Fritak for lensevannsseparator kan innvilges for inntil "Bankfiske II, begrenset til norsk økonomisk sone" i henhold til RSV-3-2022.	Marpol Annex I regel 15 / FOR 2012-05-30 nr. 488 Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip mv. § 4.	1730			

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.11.3	Luftforurensning Gjelder for alle fartøy, unntatt fartøy med gyldig IAPP sertifikat: Kontroller følgende på alle dieselmotorer med utgangseffekt på over 130 kW som er installert 1. januar 2000 eller senere. (unntatt nødgeneratorer) Kontroller at følgende dokumentasjon finnes om bord: - EIAPP sertifikat utstedt av et anerkjent klaseselskap, med tilhørende Nox Technical file, - Record Book of Engine Parameters. Denne skal fylles ut i samsvar med Nox Technical file.	Marpol Annex VI regel 13 / FOR 2012-05-30 nr. 488 Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip mv. § 12.	3000			
1.11.4	SEEMP Gjelder for fartøy med BT over 400, unntatt fartøy med gyldig IAPP & IEE sertifikat: Kontroller at det finnes en fartøyspesifikk SEEMP (Ship Energy Efficiency Management Plan) om bord, dette gjelder også for fartøy i nasjonal fart.	Marpol Annex VI regel 22 / FOR 2012-05-30 nr. 488 Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip mv. § 12.	0164			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.11.5	Søppel og avfall Oppslag Sjekk at skipet har oppslag (placards) som informerer besetningen om utslippskravene i regel 3, 4 og 6 i MARPOL Annex V. Avfallshåndteringsplan Kontroller at skip med bruttotonnasje 100 eller mer, og alle skip som er sertifisert for minst 15 personer, har en plan for avfallshåndtering som besetningen skal følge. Plan skal inneholde skriftelige prosedyrer for innsamling, oppbevaring, bearbeiding og disponering av avfall, herunder bruk av utstyr om bord. Fartøy i internasjonal fart (Bankfiske I eller større): Alle skip med bruttotonnasje 400 eller mer, og alle skip som er sertifisert for minst 15 personer, skal ha en avfallsdagbok. Avfallsdagboken skal, enten som en del av skipets offisielle skipsdagbok eller på andre måter, være i den formen som er angitt i Marpol Annex V, Appendix II. Sammendrag fra MARPOL Vedlegg V: Regel 3 Generelt forbud mot utslipp av avfall i sjøen: - Utslipp av alt avfall i sjøen er forbudt, med mindre annet er fastsatt i regel 4, 5, 6 og 7. - Med forbehold om bestemmelsene i regel 7 i dette vedlegget er det forbudt å slippe ut i sjøen all plast og matolje. Regel 4 Utslipp av avfall utenfor spesielle områder: Utslipp i sjøen av følgende avfall utenfor spesielle områder skal være tillatt bare mens skipet er underveis og så langt som praktisk mulig fra nærmeste land, men i alle tilfeller minst: - Tre nautiske mil fra nærmeste land for matavfall som er kvernet eller malt. - Tolv nautiske mil fra nærmeste land for matavfall som ikke er - Tolv nautiske mil fra nærmeste land for lasterester som ikke er	MARPOL Annex V/10 / FOR 2012-05-30 nr. 488 Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip mv. § 11.	2310			
--------	---	--	------	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

	skadelige for havmiljøet. Regel 6 Utslipp av avfall innenfor spesielle områder: 1. Utslipp i sjøen av følgende avfall innenfor spesielle områder skal være tillatt bare mens skipet er underveis og på følgende måte: - Utslipp i sjøen av matavfall så langt som praktisk mulig fra nærmeste land, men minst tolv nautiske mil fra nærmeste land eller nærmeste ishyll - Utslipp av lasterester, skal som hovedregel ikke slippes når det finnes tilstrekkelige mottaksanlegg i havnene. Se MARPOL for hvilke vilkår som gjelder om det ikke er mottaksanlegg i havna. 2. Rengjøringsmidler eller tilsetningsstoffer i spylevann fra dekk og vann fra utvendig spyling, kan slippes ut i sjøen, men bare dersom disse stoffene ikke er skadelige for havmiljøet. 3. Antarktisområdet har egne regler (i tillegg til reglene i nr. 1 i denne regelen) se MARPOL for detaljer. 4. Når avfall er blandet med eller forurensset av andre stoffer som det er forbudt å slippe ut, eller som har andre utslippskrav, får de strengeste krav anvendelse. Regel 7 Unntak: Se MARPOL for detaljer vedrørende unntak.					
--	--	--	--	--	--	--

* **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.11.6	Kloakk Gjelder for alle fartøy, unntatt fartøy med gyldig ISPP sertifikat: Er fartøyet utrustet slik at forbudet mot å slippe ut kloakk innenfor 300 meter fra land kan følges? Mannskap og eventuelle passasjerer har krav til toalettfasiliteter tilgjengelig, også ved landligge. Dette kravet kan enten etterkommes med oppsamlingstank om bord eller å tilby toalettfasiliteter på land (forutsetter faste rute). Sikkerhetsstyringssystemet/oppslag/sjekkliste bør inneholde beskrivelse om hvordan dette etterkommes, inkludert beskrivelse for når/hvor kloakk skal pumpes over bord fra lagertank. Kontroller at pumpe for å pumping av kloakk over bord ikke står i auto under inspeksjon, når fartøyet ligger ved land.	FOR 2012-05-30 nr. 488 Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip mv. § 10 andre ledd.	2900			
--------	---	---	------	--	--	--

* **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.11.7	Ballastvann Dette sjekkpunktet gjelder for fiske- og fangstfartøy med bruttotonnasje under 400, i bankfiske I og større, som kan føre ballastvann, og som ikke har ballastvannsertifikat. Se punkt 6 i prosedyre OTI-PR-226. For fartøyet som behandler ballastvann ved hjelp av rensesystem (BWMC Regulation D-2) skal sjekkliste I-KS-0975B benyttes. For fartøy som behandler ballastvann ved hjelp av utskifting (BWMC Regulation D-1) skal følgende sjekkes: Bekreft at: - Godkjent ballastvannplan finnes om bord. Denne planen skal være godkjent av Sjøfartsdirektoratet. - Ballastvanndagbok finnes om bord. Bekreft at dagboken blir ført. - Det er utpekt ansvarlig person for håndtering av ballastvann om bord. - Offiserer og mannskap er kjent med sine plikter når det gjelder gjennomføring av ballastvannshåndtering og er kjent med skipets ballastvannplan. - Det er samsvar mellom dokumentasjon i ballastvannplanen og virkeligheten. Eksempel: er det samsvar mellom antall m3 ballastvann i ballastvannplan som på tankplanen? - Er det blitt foretatt endringer/ombygging av skipet som berører ballastvannhåndtering? Er ballastvannplanen oppdatert med ny informasjon?	FOR 2017-09-08 nr. 1368 Forskrift om ballastvannbehandling på skip mv. .	3100			
1.12	Påtegning av sertifikat					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggskode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.12.1	Husk påtegning av sertifikatet Har du påtegnet sertifikatet etter avsluttet inspeksjon?					

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.13	ISM					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning
1.13.1	ISM - Tilleggsrevisjon Gjelder for fartøy med Sertifikat for sikkerhetsstyringssystem (SMC). Finnes det indikasjoner på at ISM-systemet ikke fungerer? Dersom det utstedes mange pålegg, og det er tydelig svikt i ISM systemet om bord kan en forlange at det gjennomføres en tilleggsrevisjon, enten før avgang eller innen 3 mnd. Før utstedelse av pålegg og alvorsgrad om ISM revisjon skal IRB konsulteres for vurdering. Det må refereres i påleggstekst til de påleggsnummer som er relevante for svikt i ISM systemet. Påleggstekst som kan brukes er "Tilleggsrevisjon må gjennomføres før fart /innen 3 måneder. Pålegg nr. X-X er objektiv(e) bevis for alvorlig svikt på tekniske eller operative forhold og derav mangel på effektiv implementering av ISM koden.	FOR 2014-09-05 nr. 1191 Forskrift om sikkerhetsstyringssystem for skip m.m. § 4 femte ledd.				
1.14	Tillegg for fornyelsesinspeksjon Veiledning: Denne delsjekklisen skal benyttes ved fornyelsesinspeksjon, i tillegg til de andre delsjekklisene. Hele delsjekklisen markeres som ikke relevant ved mellomliggende inspeksjon.					
Nr.	Tekst	Hjemmel/henvisning	Påleggkode	Alvorsgrad	Status*	Anmerkning

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.14.1	Bunnundersøkelse (uklasset fartøy) Foreta en visuell sjekk av bunn. Fokus på skader som kan skyldes grunnstøtinger. Mistanke om dette vil medføre utvidet inspeksjon av tanker på innsiden. Sjøkister inspiseres.	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover § 2-1 DNVGL Pt.7, Ch 1, Sec 5 1.1.2 (Edition July 2018) / FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 27 første ledd.	0983			
1.14.2	Bunn- og overbordventiler (uklasset skip) Rederi/fartøy skal kontrollere alle bunn- og overbordventiler. Kontroller at dette er dokumentert utført.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 2-13.				

* **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.14.3	Tykkelsesmåling (uklasset skip) Stålskrog: Tykkelsesmåling skal utføres på skip etter 10 år, deretter hvert 5. år. Tykkelsesmålinger utføres av godkjente firmaer. Se prosedyre OTI-PR-210 Skrog Omfang av tykkelsesmåling skal minst være i samsvar med DNVGL Pt.7 Ch.1 Sec.4 table 5 (Edition July 2020) eller tilsvarende fra andre anerkjente klasseselskap. Inspektør kan kreve ytterligere målinger om vedkommende finner grunn til dette. Etter fullførte målinger skal foreløpig rapport være tilgjengelig om bord, i påvente av endelig tykkelsesmålingsrapport. Denne kan benyttes for å tidlig avdekke problemområder. Godkjente firma betyr sertifisert av anerkjent klasseselskap. Liste over sertifiserte firma kan finnes på siden: http://www.iacs.org.uk/ship-company-data/thickness-measurement-firms/ Aluminiumskrog: Inspeksjon skal i utgangspunkt gjennomføres visuelt. Inspektør kan kreve at det skal foretas tykkelsesmålinger når det avdekkes tydelig tegn til tæring.	DNVGL Pt.7 Ch.1 Sec.4 table 5 (Edition July 2020) / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 2-1 første ledd.	0992			
--------	---	---	------	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.14.4	Tykkelsesmålingsrapport vurdering (uklasset fartøy) Tykkelsesmålingsrapport skal arkiveres på tilsynets sak og gjennomgås. Kontroller at tykkelsesmålingsrapport inneholde følgende opplysninger: • opprinnelig tykkelse, • korrodert tykkelse, • tegning som viser hvor det er målt, med utgangspunkt i plateutfolding eller annen hensiktsmessig tegning, • dato for utført måling, • type måleutstyr, • navn på person(er) som har utført målingene, • Eventuelle kommentarer, Kontroller at målinger er innenfor akseptable verdier, akseptkriterier se prosedyre OTI-PR-210 skrog. (Prosedyrer ligger også i biblioteket i TS-offline) Ved behov kan fagavdeling kontaktes for vurdering. Hovedregel for maksimal reduksjon av original tykkelse: Plater: 20 % (inkl. lastelukeplater) Profil: 25 % (spant, bjelker, stivere) Dragere: 25 % Skott: 25 % Tilleggskrav når original tykkelse er under 9 mm: Minimumstykkelse (dekkplater) = 0,9 (5.5 + 0.02 x lengde L) Minimumstykkelse (side- og bunnplater) = 0.9 (5.0 + 0.04 x lengde L) se akseptansekriterier for detaljer. Groptæringer / pittings / kanter Områder med groptæringer må vurderes spesielt etter DNVGL-CG-0182 Sec 9, gjenværende ståltykkelse i grop skal minst være 6 mm.	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover § 2-1 DNVGL-CG-0182 sec 3.3	0985			
--------	---	---	------	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

	Om omfanget av tæring er mer en 10% (se figur i akseptkriterier) bør fagavdeling kontaktes for vurdering.					
1.14.5	Treskrog, ytre bunn og sider Kontroller bunn og sider, også under ishud, for råte, mark- og maurangrep, samt driving. Om påkrevd skal det foretas enkelte uthugginger i hud for kontroll. Ishud av metall eller tre fjernes helt eller delvis. Råteangrep har ofte en spesiell lukt. De farligste angrep er "tørråte" eller "kolfyr". Den opptrer hyppigst i for- og akterskip bak innredning. Alminnelig vannråte har sin årsak i lekkasje fra dekk, vaterbord og rekkestøtter og angriper vesentlig mellom spant og innvendig hud. Reparasjon av treskrog skal utføres av erfarne fagfolk.	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover § 2-1 DNV's Regler 1970 for bygging og klassifikasjon av trefartøyer samt supplement utgitt 01.04.1972.	0983			

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.14.6	Treskrog, kjølbolter Kjølbolter skal trekkes for kontroll hvis fartøyet er over 25 år, deretter hvert 15. år: • 25 år - ved førstegangs kontroll av boltene, minimum to bolter • 40 år - ved andre gangs kontroll av boltene, minimum to bolter • 55 år - ved tredje gangs kontroll av boltene, minimum to bolter • osv. Rederiet tilpasser dette slik at minimum 2 kjølbolter trekkes for kontroll med tidsintervaller som nevnt over, og i løpet av hver 15 års periode. Kontrollen skal utføres uavhengig av materialet til boltene eller hvilket tremateriale fartøyet er bygd av. Bruk av ultralyd eller røntgen aksepteres ikke som alternativ til trekking av kjølbolter. Bolter på de mest utsatte steder skal kontrolleres først. Dette er lasker i kjøl og lott, og der hvor bunnvann samles, som i akterkant av lasterom og i maskinrom. Utvidet kontroll med trekking av flere enn to bolter skal foretas når reduksjon i diameter er på 5 % eller mer, hvis eventuell galvanisering er tæret bort eller det avdekkes sprekke-dannelser i bolter. Dette skal utføres inntil de boltene som trekkes finnes gode. Bolter som er trukket skal alltid erstattes med nye bolter av minimum samme kvalitet og litt større dimensjon slik at vann ikke vil trekke inn langs ny bolt. Utførende verksted/kontrollør skal lage skisser over omfang av kontroll og utskifting. Skissene vedlegges kontrollskjema. - Noter som anmerkning i sjekklisten hvilke bolter som er kontrollert ved denne inspeksjonen.	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover § 2-1				
--------	--	---	--	--	--	--

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.14.7	Tanker (uklasset fartøy) Rederi/fartøy skal kontrollere alle skrogtanker i løpet av sertifikatperioden Kontroller at dette er dokumentert utført i vedlikeholdssystemet. Tankinspeksjon skal utføres når sjekkpunkt om tanker i utvidet sjekklister skal kontrolleres.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 2-1 første ledd.	0983			
1.14.8	Sveise- og reparasjonsarbeid Ved reparasjoner og ombygging av skrog og dekk skal relevant delsjekklister i sjekklister "KS-0994 Skroginspeksjon uklasset fartøy i drift ved reparasjon eller ombygging" eller "KS-0981-1B Skroginspeksjon av uklasset nybygg, komposittmaterialer" benyttes. Kontroller at kvaliteten på eventuelle reparasjonsarbeider om bord blir utført tilfredsstillende. NDT testing av sveiser i strukturelle deler av skrog skal normalt utføres. Generelt krav er 2% av sveisenes lengde og 20% av sveisens lengde i kritiske områder. All kontroll med røntgen eller annen godkjent metode skal utføres av kvalifisert og godkjent personell. (sertifisert av klaseselskap og i henhold til dette klaseselskapets regler)	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover § 2-1 DNV Pt.2 Ch.3 Sec 7 og Sec 3, DNV Pt.3 Ch.2 Sec.11, NS-EN ISO 9606-2:2005	0900			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

1.14.9	Anker, ankerkjetting (uklasset fartøy) Rederi/fartøy skal kontrollere anker og ankerkjetting. Kontroller at dette er dokumentert utført i vedlikeholdssystemet. Når fibertau eller stålwire er benyttet, skal denne også være visuelt kontrollert. Den skal sjekkes for korrosjon, knekk, tegn til skader på kordeler eller tykkelsesforskjeller. Ved mistanke kan det kreves en grundigere kontroll av fibertau/wire, ved f.eks endekapping eller belastningstest. Krav til anker, ankerkjetting leses ut fra tabell basert på utrustningsnummer som kan finnes på midtspanttegningen.	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover § 2-15 DNVGL Part 3 ch 11 sec 1	1320			
1.14.10	Rorklaring (uklasset fartøy) Rederi/fartøy skal måle rorklaring hvert 5 år. Kontroller at dette er dokumentert utført i vedlikeholdssystemet. Kontroller at siste målinger er innenfor akseptable verdier, akseptkriterier ligger som vedlegg til prosedyre ID 1398 (Prosedyrer ligger også i biblioteket i TS-offline OTI-PR-210)	FOR-2000-06-13-660 Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover § 4-3. 2 ledd DNVGL Part 7, Chapter 1, Section 5, 2.1.1 (Edition January 2018)	1410			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.14.11	Akseltrekk (uklasset fartøy) Akseltrekk skal normalt utføres hvert 5 år, kontroller at dette er dokumentert planlagt og utført i vedlikeholdssystemet. Fartøy som har utsatt inspeksjonsintervall for akseltrekk, utover hvert 5 år: Kontroller at forutsetninger for dette er i orden og fartøyet kvalifiserer 5 nye år, uten akseltrekk. Forutsetting er : - Hylsetemperatur logføres regelmessig (på fartøy med akseleffekt på 5000kW og over) - Det skal tas oljeprøve av hylseolje minst hver 6 måned, oljeprøven skal analyseres og resultatet trendføres. - Oljeprøve tatt og analysert innen de 3 siste måneder. - Indre hylsetetning kontrolleres for lekkasje. - Propellaksel er jordnet til skroget. - Oljeforbruk skal loggføres. - Aktre lagerklaring måles/kalkuleres og loggføres. - Ytre hylsetetning byttes og tetteflater er i orden. - Om ytre hylsetetning ikke byttes, kan akseltrekk utsettes med 2,5 år, men dette kan ikke forlenges ytterligere, skriv kommentar i TS om dette gjøres.	DNVGL Part 7, Chapter 1, Section 5, 2.1.1 / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-3 andre ledd.	1499			
1.14.12	Hurtiglukkere Stikkprøvekontroll av hurtiglukkere til drivstofftanker.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-10 fjerde ledd.	0741			
1.14.13	Utsettingsarrangement MOB båt Sjekk ut det er utført 5 årlig vedlikehold av davit, i henhold til vedlikeholdsplan. Dette skal inkludere bytt av wire og belastningstest med 1,1 ganger livbåtens totale vekt med full last av personer og utstyr. Nytt krav om inngående undersøkelse av redningsutstyr skal gjøres i henhold til MSC.402(96) er ikke gjeldende for fiske- og fangstfartøy.	SOLAS III/20. / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 7-16.	0635			

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.14.14	Landganger, fallrep, ledere, o.a. Alle fartøy skal ha om bord tilfredsstillende atkomstmiddel slik at iland- og ombordstigning kan foregå på en forsvarlig måte. Atkomstmiddel må anbringes slik at det er i tilstrekkelig avstand fra åpninger i fartøysiden, og skal så vidt mulig være slik at ingen må passere under hengende last når det anvendes. Trinn innfelt i skuteside er ikke å anse som tilfredsstillende adkomst, da det kan være stor avstand mellom skuteside og kai. For fartøy med lengde (L) på 45 meter og derover skal atkomstmidlene være i henhold til kravene som nærmere angitt i vedlegg 4. (ISO 7061, ISO 5488, NS-6249) For fartøy med lengde (L) under 45 meter skal atkomstmidlene i størst mulig grad tilfredsstillende nevnte standarder i vedlegg 4.	ISO 7061, ISO 5488, NS-6249 / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 6-7.	0956			
1.14.15	Innestengt alarm i kjøle og fryserom Funksjonstest innestengt alarm. § 4-15 (6) I kjøle- og frysemaskinrom og kjøle- og fryserom skal alarmer være forbundet med styrehuset eller kontrollstasjoner eller nødutganger for å hindre at personer blir innestengt. Minst én utgang fra hvert slikt rom skal kunne åpnes fra innsiden.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 4-15.	1099			
1.14.16	Innestengt alarm kjøle- og fryserom (proviant) Funksjonstest innestengt alarm. §11-12 (5) Det skal være alarmsystem fra kjøle- og fryserom til byssa eller annet hensiktsmessig sted når rommene er så store at personalet kan gå inn i rommene.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 11-12.	0440			

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.14.17	Losleider Kontroller at losleider holdes i forsvarlig stand. Kontroller tauverk, trinn og innfestinger i tauleidere, spesielt øvre del. Losleidere tatt om bord etter 1 juni 2013 skal være bygd og testet i samsvar med NS-6248 / ISO standard 799. Fartøy som skal benytte los samt fartøy som må regne med å kunne bli bordet i åpen sjø av Kystvaktens inspektører eller andre med myndighet til å foreta bording eller inspeksjon, skal ha losleider.	RSR 16 - 2012 / FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer § 6-6.	0955			
1.14.18	Brannisolasjon Kontroller brannsikre skott i den grad dette er tilgjengelig for skader eller ombygging som kan skade den brannsikkerheten. Kontroller at brannisolasjon eller brannisolasjonenes beskyttelse er intakt og fri for åpenlyse skader. Obs: Det er begrenset med krav til brannisolasjon for fartøy under 60 meter.	FOR 2000-06-13 nr. 660 Forskrift om fiskefartøy 15 m eller mer §§ 5-28, 5-45 og 5-7.	0712			
1.14.19	Radiokontroll Sjekk at radiokontrollen er utført og rapport er tilgjengelig om bord. Nytt sertifikat skal ikke utstedes før radiokontroll er utført og rapport/ utstyrsliste er mottatt og lagret i arkiv.	FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 27 første ledd.	1685			

 * **A:** Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon

Sted og dato:

--	--

1.14.20	Tilsynserklæring/Installasjonsbevis Gjelder for uklassede fiskefartøy: Kontroller at det er utstedt ny tilsynserklæring/Installasjonsbevis til fartøyet. Fartøy med el. anlegg med spenning over 50 V: Tilsynserklæring for det elektriske anlegget skal foreligge før det utstedes nytt sertifikat. Fartøy med el. anlegg med spenning under 50 V: Installasjonsbevis utstedt av godkjent elektroinstallatør skal foreligge før det utstedes nytt sertifikat. Installasjonsbevis skal utstedes på Wordmal KS-0127B som er tilgjengelig på www.sdir.no/skjemakatalog	FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 26 andre ledd.	0199			
1.14.21	Fartssertifikat Kontroller informasjon i fartssertifikat mot tilgjengelig informasjon om bord i fartøyet. Sjekk at du har tilstrekkelig informasjon, slik at nytt sertifikat kan utstedes korrekt. Plassering av dekkslinje/fribordsmerker Bruttotonnasje/Sikkerhetstonnasje Lengde L Radiodekningsområde Byggedatoer Dato for godkjenning av stabilitet Utstyrliste					
1.14.22	Forlengelse av sertifikatets gyldighet Eksisterende sertifikat kan påtegnes forlenget gyldighet etter avsluttet fornyelsesinspeksjon i inntil 1 måned regnet fra opprinnelig forfallsdato, dersom nytt endelig sertifikat ikke kan utstedes med en gang.	FOR 2014-12-22 nr. 1893 Forskrift om sertifikat m.m. for norske skip og flyttbare innretninger § 37 sjettede ledd.				

* A: Akseptert

IR: Ikke relevant

P: Pålegg

K: Kommentar

F: Funn fra revisjon