



ELLENET 10
5960 MARSTAL
Tlf. +45 6253 1968
kursus@marnav.dk

KURSUSPLAN 2019

"Advanced Course" for olietankskibe og kemikalietankskibe, (10 dage) (min 8 deltagere):

Starter: 28. januar 29. april 5. august 4. november

Kurset opfylder STCW 2010 Reg. V/1-1 3 for olietankskibe og STCW 2010 Reg. V/1-1 5 for kemikalietankskibe

Pris kr. 12.935,-

"Advanced Course" for gastankskibe, (5 dage) (min 5 deltagere):

Starter: 25. marts 18. november

Kurset opfylder tilsammen: STCW 2010 Reg. V/1-2 3 for gastankskibe

Pris kr. 12.995,-

NYT Chemical Tanker Combined 2-Day Course (2 dage) (min 6 deltagere):

Starter: 10. april 9. oktober

MARPOL/IBC Refresher Course, and Liquid Cargo Handling Simulator Course.

Refreshing STCW Chapter V section A-V/1-1-3

Pris kr. 5.130,-

Tankrensning med råolie (*Crude Oil Washing*) og "*Volatile Organic Compound Emmission Control*" (2 dage) (min 4 deltagere):

Starter: aftales med kunde

Kurset opfylder IMO Res. A.446(XI), som ændret ved A.497(XII) og A.897(21) appendix II, samt Marpol Annex VI regulation 15.6. Betingelse for at deltage i kurset er, at man har deltaget i kursus A og B.

Pris kr. 6.667,-

Genopfriskning af "Søsikkerhedskursus", STCW Code VI/1-1, 2-1 (1 dag) (min 5 deltagere):

Starter: 9. april 18. juni 31. oktober

"Competence in personal survival techniques; Proficiency in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats"

Pris kr. 3.250,-

HEAVY LIFT (2 dage) (min 6 deltagere):

Starter: 30. januar 21. oktober

Kurset indeholder: Belastning på løfteudstyr. Tandemløft. Styrkeberegning. Genopfriskning af stabilitetsberegninger. Ballast under håndtering af tunge løft. Surring og afsprodsning. Belastning på tanktop, mellemdæk og luger. Kurset kan tilpasses kunders individuelle ønsker og behov. Variationer af kursus kan aftales.

Pris kr. 5.130,-

Transport af farligt gods i tørlastskibe (2½ dag) og i færger (3 dage) (min 6 deltagere):

Starter: 20. maj 25. november

Gennemgang af Østersøaftalen.

Kurset opfylder anbefalingerne i STCW Code Section B-V/c og IMDG kodens kapitel 1.3. Ligeledes opfylder kurset kravene i 49 CFR Subchapter C.

Pris kr. 5.990,-

"Færgeturset" er fælles med "Farligt gods i tørlastskibe", men forlænges med gennemgang af relevant stof fra

RID/ADR samt gennemgang af Østersøaftalen. Kurset opfylder Østersøaftalens § 9.4

Pris kr. 6.290,-

Transport af farligt gods i ro/ro-skibe for skibsassistenter (2 dage):

Starter: aftales med kunde

Kurset opfylder bestemmelserne i Østersøaftalen §9.4.

Pris kr. 4.800,-

Transport af bulklast. IMSBC Code (1 dag) (min 6 deltagere):**Starter: aftales med kunde****Vi afholder desuden gerne et kursus hos kunden i Danmark eller udland**

IMSBC koden har været obligatorisk siden 1. januar 2011.

Internationale bestemmelser for transport af bulklast: SOLAS VI, VII og XII. Grundig gennemgang af IMSBC koden.

Bortskaffelse af ladningsrester, MARPOL Annex V. Cargoes, som er "Harmful to the Environment", (HME)

Cargoes, som kan blive flydende på rejsen (Group A), cargoes som udgør en kemisk fare (Group B).

Kommende cargoes (nyt fra IMO's subcommittee CCC)

Pris kr. 2.993,-**Arbejds miljø (§16) (3 dage) (min 6 deltagere):****Starter: 27. maj 4. november****Kurset udbydes også som skype-undervisning**

Forudsætninger: I henhold til "Bekendtgørelse om arbejdsmiljøkursus for medlemmer af sikkerhedsgruppen i handelsskibe". I bekendtgørelsens § 3 er der visse krav, som skal være opfyldt. Kurset opfylder Søfartsstyrelsens

Meddelelser A kapitel A XI A vedrørende uddannelse af skibets sikkerhedsgruppe.

Pris kr. 6.185,-**Dansk søret for udenlandske seniorofficerer****Kurset udbydes som e-learning**

Bekendtgørelse nr. 1153 af 4. oktober 2007 om anerkendelse af udenlandske beviser til tjeneste i danske handelskibe.

Pris kr. 5.400,-**Dansk søret for udenlandske masters plus Arbejds miljø § 16 (5 dage) (Afholdes på engelsk):**

Afholdes også som distanceundervisning

Starter: Kontakt kursusafdelingen for oplysninger.

Kurset er et krav for udenlandske skibsførere i danske skibe.

Pris kr.10.265,-**Gas måling – entring lukkede rum for værfter (1 dag):****Starter: aftales med kunde**

Korrekt brug af gas-måle udstyr. Kalibrering af gas-måle udstyr. Forholdsregler ved lukkede rum.

Sikring af atmosfære i tanke og lukkede rum.

Pris kr. 2.993,-**Ship Security Officer (SSO) (2 dage):****Starter: 2. april 17. september**

Kurset opfylder anbefalingerne i IMO Model Course 3.19 og ISPS kodens krav og anbefalinger samt kravene i STCW VI/5.

Kurset afsluttes med en prøve, og der udstedes bevis ved bestået prøve.

Pris kr. 5.296,-**Kursus i Generelt Sikringsberedskab og Særlige Sikringsopgaver, ISPS (1 dag):****Opfylder STCW VI/6-1 og STCW VI/6-4 samt Søfartsstyrelsens Bekendtgørelse nr. 1279 af 7. november 2013****Starter: aftales med kunde**

Fra den 1. januar 2014 er der krav om, at søfarende som indgår i skibets sikringsberedskab uden designerede sikringsopgaver samt søfarende udpeget til at varetage sikringsrelaterede opgaver i forbindelse med skibets sikringsberedskab, skal have gennemgået et kursus i hhv. generelt sikringsberedskab og kursus i særlige sikringsopgaver

Pris kr. 2.880,-**ECDIS kursus (4 dage) (min 8 deltagere):****Starter: 2. april 28. oktober**

Generic (IMO 1.27) STCW kursus plus "equipment specific training" i TRANSAS Navi-Sailor 4000

MARNAV er godkendt af TRANSAS til at afholde "equipment specific" kurser i deres udstyr.

Uddannelse og træning i Electronic Chart Display and Information System. (TRANSAS).

Pris kr. 9.632,- plus € 50 for TRANSAS Royalty

Incident Investigation and Analysis (2 dage):**Starter: aftales med kunde**

Kurset opfylder anbefalingerne i IMO Res. A.849 (20) og IMO Res. A.884 (21). Kurset giver kursisterne et redskab til undersøgelse og analysering af uheld og hændelser om bord. En omhyggelig indsamling af beviser vil være en stor hjælp i den senere klarlægning af hændelsen.

Pris kr. 5.525,-**GMDSS (GOC) (10 dage):****Starter: 29. april 4. november**

Generelt certifikat som radiooperatør i GMDSS.

Pris kr. 10.950,-**GMDSS (GOC) fornyelse/genopfriskning af certifikat: (5 dage):****Starter: 6. maj 11. november****Pris kr. 7.310,-****ARPA kursus (4 dage) (max 6 deltagere):****Starter: aftales med kunde**

Kurset opfylder bestemmelserne i IMO STCW 2010 Section B-I/12 §§ 17-34.

Pris kr. 9.693,-**Ice navigation (4 dage) (min 5 deltagere):****Starter: 6. maj 7. oktober**

Is klassificering og egenskaber, iskort, klargøring til sejlads under vinter- og arktiske forhold, manøvrering i is, individuel sejlads i is, sejlads med isbryder assistance.

Pris kr. 16.060,-**Ship Handling i Simulator (3 dage) (min 6 deltagere) kan kombineres med Bridge Ressource Management genopfriskningskursus****Starter: 12. august**

Kurset omfatter sessioner med ship handling teori efterfulgt af øvelser i Simulator. Hver øvelse afsluttes med en grundig de-briefing og evaluering. Kurserne tilpasses kundernes ønsker med hensyn til skibstype og sejladsområde.

Pris kr. 11.960,-**Bridge Resource Management genopfriskningskursus (1 dag) (max 9 deltagere):****Starter: 15. august**

Forudsætninger: Kursisten skal tidligere have gennemgået et BRM kursus (eller BTM).

Pris kr. 2.522,-**Bridge Resource Management (Bridge Team Management) i Simulator (3 dage) (max 9 deltagere):****Starter: 13. maj**

Kurset opfylder STCW Konventionen (incl. Manila Amendments 2010) Section A-II/1,

Section A-II/2 og Section A-VIII/2. Kurset følger anbefalingerne i STCW Konventionen section B-VIII/2 Part 4-1.

Kurset opfylder også 33CFR 157.415.

Kurserne tilpasses kundernes ønsker med hensyn til skibstype og sejladsområde.

Pris kr. 11.960,-**“Bridge Resource Management for danske lodser i Simulator (4 dage) (max 9 deltagere):****Starter: aftales med kunde**

Kurset er auditeret og godkendt af Lodstilsynet og opfylder Lodstilsynets bekendtgørelse nr. 1077 af 21/11 2012

Fortøjning af skibe (1 dag)**Starter: aftales med kunde**

Der er meget fokus på sikkerhed i forbindelse med fortøjning af skibe.

Kurset omfatter fortøjningsteknik (fortøjningsprincipper, fortøjningsudstyr) samt sikkerhed og arbejdsmiljø i forbindelse med fortøjning af skibe.

Pris 3.013,-

Kursus for ”Compass Adjuster” (2 dage) (max 9 deltagere):

Starter: 13. maj

Dette kursus henvender sig til kaptajner, overstyrmænd og juniorofficerer, som skal udføre kompas-korrigeringer ombord. Derudover henvender kurset sig til marine superintendents, der skal deltage i kompas-korrigeringer ombord. Indholdsmæssigt lever kurset op til samme niveau som kræves for ”Certificate of Competency as an Authorized Copmas Adjuster”.

Deltagerforudsætning: uddannelse og erfaring som navigatør eller dual skibsofficer.

Pris kr. 5.337,-

Ballast Water Management. (1 dag) Afholdes på Fredericia Maskinmesterskole

Starter: aftales med kunde

Kurset tager udgangspunkt i ”Ballast Water Management Convention”

Kurset indeholder blandt andet ; Ballast Water Enviromental Awareness , kendskab til BMW koden, sikkerhed i forbindelse med Ballast Water Exchange, BMW Record Book, BMW teknik og udstyr. **Fuld forplejning kr. 220,-**

Kurset kan efter anmodning holdes på rederi kontor, rederi konferencer m.m.

Pris kr. 2.788,-

Follow-up kursus for ledende officerer i kemikalietankskibe (2 dage):

Starter: aftales med kunde

Kurset indeholder: Genopfriskning af regler, d.v.s. IBC-code, MARPOL, MEPC.2/Circ.19, FOSFA, Bio-fuels, tankrensning, tank coating, St.St. Diverse inspektioner. Forventede nye tiltag fra industrien og IMO. **Pris kr. 4.790,-**

Marpol Annex II for surveyors (2 dage):

Starter: aftales med kunde

MARPOL Annex II regulation 16.1 kræver, at der autoriseres eller udpeges surveyors, som skal kontrollere, at MARPOL Annex II's regler overholdes.

På kurset arbejder vi med Annex II's regler med specielt fokus på surveyorens rolle. **Stikord:** *vegoil, high viscosity, solidifying cargo, prewash, undtagelser, cargo record book*

Pris kr. 4.882,-

Der tillægges 25% moms på ovenstående priser.

De nævnte priser er inklusive materialer.

Forplejningspakke (Kaffe med brød/kage, frokost, vand og frugt) er ikke inklusiv og udgør kr. 225,- pr. kursusdag, og faktureres særskilt.

Tilmelding bedes foretaget så tidligt som muligt før kursusstart. Skolen udsender program, deltagerliste, færgeplan m.m. til den enkelte deltager ca. 14 dage inden kursusstart.

Afregning: For rederitilmeldte kursister sender skolen faktura til rederiet. Privatister fremsendes faktura umiddelbart efter tilmelding til kursus. Fakturaen skal være betalt inden kursusstart i henhold til de påførte betalingsbetingelser. Såfremt kurset ikke er betalt, er det ikke muligt at deltage. Som privatist er du først endelig tilmeldt, når vi har modtaget betaling for kurset.

Der tages forbehold for prisændringer. Der tages forbehold for ændring af kursusdatoer.

Der udstedes bevis for deltagelse i kursus.

Vi er åbne for ændringer i kursusplanen, herunder oprettelse af nye kurser. Ligeledes afholder vi gerne kurser uden for Ærø, på skibe og i udlandet i den udstrækning, kursusafdelingens kapacitet tillader det.

[Afbestilling af kursus se betalingsbetingelser på \[www.marnav.dk\]\(http://www.marnav.dk\)](#)

Vi håber, De kan få udbytte af vore kurser og står naturligvis til rådighed med yderligere oplysninger.

Tilmelding kan også ske via: kursus@marnav.dk

Alle vore kurser kan afholdes på engelsk.

Kursusplanen holdes løbende opdateret på www.marnav.dk

Kursusafdelingen direkte: +45 6253 1968

Indkvartering

Overnatningsmuligheder i nærheden af Marstal Navigationsskole.

Hotel Marstal: Tlf. + 45 62 53 13 52 www.hotelmarstal.dk

Udsigten Marstal: Tlf. +45 41 10 11 11 www.udsigtensmarstal.dk

Ærø Hotel Skipperbyen Marstal: Tlf. +45 62 53 24 06 www.aeroehotel.dk

Solkrogens Udlejning B & B: Tlf. + 45 30 29 17 20 www.solkrogen.net

Femmasteren Tlf. + 53 60 48 21 Femmasteren.dk **Marstal Camping:** Tlf. + +45 63 52 63 69, www.marstalcamping.dk

Herudover findes der mange andre muligheder se: .Ærø.dk