

## Vejledning i udarbejdelse af opgaver til duelighedsprøvens teoretiske del

### Kort skriftlig opgave - viden

Duelighedsprøve teoretisk del

Forsvarlig bemanning af fartøjet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Forsvarlig bemanning</li><li>• Behørigt udrustet fartøj</li><li>• Alkohol, euforiserende stoffer og sløvende medicin</li></ul>
Indhentning af relevante informationer om aktuelt farvandsområde	<ul style="list-style-type: none"><li>• Være bekendt med, at der findes særlige regler for sejlads i indre danske farvande, gennem broer, i havne m.v., og hvor oplysninger om disse regler kan findes</li><li>• Være bekendt med og anvendelsen af relevante publikationer og digitale platforme</li><li>• Kan indhente informationer om vejrudsigten for det aktuelle farvandsområde</li></ul>
Sikkerhed til søs - redningsmidler	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anvendelse af personligt sikkerhedsudstyr</li><li>• Anvendelse af kollektivt redningsudstyr.</li></ul>
Sikkerhed til søs - brand	<ul style="list-style-type: none"><li>• Forebyggelse af brand i fartøjets brændstof</li><li>• Forebyggelse af brand i fartøjets tekniske installationer i øvrigt</li><li>• Anvendelsen af brandslukningsudstyr, som er hensigtsmæssigt i mindre fartøjer</li></ul>
Sikkerhed til søs - eftersøgning, alarmering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Forholdsregler for at undgå unødige eftersøgninger</li><li>• Hvordan hjælp tilkaldes, såvel telefonisk som over radio</li></ul>
Sikkerhed til søs - behandling af kuldeskader	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organisationen af søredningen i Danmark</li><li>• Betydningen af at undgå afkøling</li></ul>
Sikkerhed til søs - miljøet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indpakning af kuldeskadet person</li><li>• være bekendt med reglerne for beskyttelse af havmiljøet</li></ul>
Anvendelse af søvejsreglerne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunne identificere forskellige kategorier af skibe ud fra førte lanterner, dagsignaler og lydsignaler</li><li>• Kunne gøre rede for, hvorledes man ved hjælp af gentagne pejlinger kan afgøre, om der er fare for sammenstød med observerede skibe</li><li>• Kunne - i tilfælde af fare for sammenstød - afgøre, hvilket skib der har vigepligt, og angive, hvorledes eget skib skal forholde sig</li><li>• Kunne redegøre for forholdsregler under nedsat sigtbarhed</li><li>• Kunne nødsignalerne</li><li>• Sejlads i nærheden af hurtigfærger, stærkt trafikerede områder m.v.</li><li>• Pligt til at hjælpe andre fartøjer og personer i nød</li></ul>

## Søkortopgave - anvendelse af navigationsmetoder - Færdigheder og Forståelse

Søkortet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Søkortets indhold og brug</li> <li>• Farvandsafmærkning efter IALA-system A</li> </ul>
Kursberegning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompassets inddeling, begreberne styret kurs, misvisning og deviation, sejlet kurs og beholden kurs</li> </ul>
Fart og distance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammenhæng mellem tid, fart og distance</li> <li>• Begreberne sejlet og beholden fart/distance, loggen, loddet</li> </ul>
Positionsangivelse ved terrestrisk navigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stedbestemmelse ved samtidige stedlinjer</li> <li>• Stedlinjebegrebet og de terrestriske stedlinjer: mærke, pejling og afstand – samt dybdekurver</li> </ul>
Positionsangivelse ved bestik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestikberegning</li> </ul>
Positionsangivelse ved GPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stedbestemmelse ved brug af GPS navigator, kortploter inkl. valg af kort datum</li> <li>• Pejling og afstand til næste WayPoint</li> </ul>

## Sejldsplanlægning - Forståelse og Fortrolighed

Forsvarlig bemanning af fartøjet Indhentning af relevante informationer om aktuelt farvandsområde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Være bekendt med, at der findes særlige regler for sejlds i indre danske farvande, gennem broer, i havne m.v., og hvor oplysninger om disse regler kan findes</li> <li>• Være bekendt med og anvendelsen af relevante publikationer og digitale platforme</li> <li>• Kan indhente informationer om vejrudsigten for det aktuelle farvandsområde</li> </ul>
Anvendelse og korrektion af sejldsplanlægning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planlægning af sejlds ved udlægning af rutepunkter (waypoints)</li> <li>• Vælge sejladstidspunkter i forhold til vejrudsigten</li> <li>• Vælge sejlroute i forhold til vejrudviklingen samt bådens bemanning</li> <li>• Ændre gennemførelse af sejlds i forhold til opståede situationer</li> </ul>
Positionsangivelse ved forskellige metoder, herunder terrestrisk navigation, bestik samt GPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inddele sejlds i sejldsafsnit, vælge relevante navigationsituationer, vælge relevante navigationsmetoder, formulere klare instrukser</li> <li>• - i forhold til den valgte rute</li> </ul>