



Vervolgcurcus dagtochten motorbootvaren (*Intermediate powerboat day cruising course*)

Doel: De vereiste theorie en vaardigheden verwerven om met een motorboot korte dagtochten langs de kust te maken. Maximaal aantal cursisten per instructeur: 6 (bij gebruik van twee boten).

Vereiste voorkennis: Kandidaten moeten vaardigheden beheersen op het niveau van het Nationaal certificaat motorbootvaren niveau 2 (*National Powerboat Certificate Level 2*), met een aantekening voor kustvaart.

De cursus wordt gegeven op een planerende boot.

Voor kandidaten geldt dat het bezit van een EHBO-certificaat en een marifoniecertificaat ten zeerste wordt aanbevolen.

Duur: 2 dagen

Minimumleeftijd: 16

Theorie

Dagtocht plannen

Kennis van:

Navigatie

Ware en magnetische koersen

Koers en afstand

Symbolen op zeekaarten

Stroomtabellen en getijstromen

Zeemansgidsen gebruiken

Positielijnen

Jachthavens met keersluizen gebruiken (kan praktisch worden uitgevoerd, indien van toepassing)

Begrip van:

Lengte en breedte

De principes van GPS

Meteorologische informatie: bronnen en interpretatie van weerberichten

Vaardigheden:

Een koerslijnaal gebruiken en hiermee een te sturen koers in de kaart zetten

Met een getijdenkromme waterhoogten berekenen voor referentiehavens

Laterale en kardinale betoning herkennen

De BVA toepassen, in het bijzonder de voorschriften 5, 7, 8, 9, 13-17 en 23

Met GPS-waypoints navigeren en de XTE, SOG, COG, BTW en DTW* bepalen

Een gelamineerde kaart aan boord gebruiken

Met visuele navigatietechnieken overdag een onbekende haven aanlopen

Uitleggen hoe met de marifoon een noodoproep wordt verzonden

**XTE – zijdelingse afwijking (cross track error), SOG – snelheid over de grond (speed over ground), COG – koers over de grond (course over ground), BTW – koers naar waypoint (bearing to waypoint), DTW – afstand tot waypoint (distance to waypoint)*

Praktijk

Het doel van de praktijkles is het in de praktijk brengen van de hierboven genoemde theorie en het uitvoeren van een korte tocht, die het volgende inhoudt:

Vorbereiding van de boot

Begrip van:

Het belang van beschermende kleding en veiligheidsuitrusting
De minimale uitrusting aan boord
Kenniss van de uitrusting die nodig is voor langere tochten
De juiste manier om uitrusting op te bergen

Varen en manoeuvreren

Kennis van:

Het effect van golven
Zwaardere omstandigheden
Aandacht voor andere watergebruikers
Achteruit afmeren tussen palen of als op de Middellandse Zee

Vaardigheden:

Kennis aantonen van de effecten van de wind en het getij
Langsij afmeren aan een steiger in een jachthaven (indien aanwezig)
Te allen tijde een noodstopkoord van de juiste lengte gebruiken

Havens aanlopen en visuele navigatie

Vaardigheden:

Visuele navigatietechnieken toepassen in lokale wateren

Een tocht maken

Begrip van:

De noodzaak om vooraf te plannen en advies in te winnen voor een eventuele terugkeer in het donker

Vaardigheden:

De theorielessen in de praktijk toepassen en met goed gevolg een complete tocht maken
Positiebepaling met traditionele en elektronische middelen

Man overboord

Begrip van:

Technieken voor het oppikken van een man overboord onder verschillende omstandigheden

Vaardigheden:

Een man overboord oppikken