

Keuzedeel mbo

Klein Vaarbewijs II

Code

K1522

Ontwikkeld door: Firda, i.s.m. HISWA RECRON, Skips Maritiem, Metaalunie, Nederlandse Jachtbouw Industrie en SBB

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem

Gevalideerd door: Sectorkamer Mobiliteit, transport, logistiek en maritiem

Op: 16-09-2025

1. Algemene informatie

D1: Klein Vaarbewijs II

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Voor het behalen van het certificaat Klein Vaarbewijs II moet de beginnend beroepsbeoefenaar na afsluiting van dit keuzedeel examen doen bij het CBR. Voorwaarde voor het kunnen deelnemen aan dit examen is dat de beginnend beroepsbeoefenaar in het bezit is van het certificaat Klein Vaarbewijs I. Het Klein Vaarbewijs II is verplicht voor het varen met vaartuigen langer dan 15 meter en voor motorboten die sneller kunnen varen dan 20 km/u op grotere en open wateren, zoals kustwateren, IJsselmeer, Markermeer, de Waddenzee, Oosterschelde, Westerschelde en Eems/Dollard. Deze wateren worden verder aangeduid als ruime vaarwateren.

Relevantie van het keuzedeel

Het beheersen van praktische vaardigheden in navigeren, varen en manoeuvreren, gecombineerd met het bezit van Klein Vaarbewijs II, vergroot de arbeidskansen van de beginnend beroepsbeoefenaar. Dit keuzedeel draagt eraan bij dat de beginnend beroepsbeoefenaar toegang heeft tot grotere vaargebieden en toont aan dat die beschikt over geavanceerde navigatie- en veiligheidskennis die door werkgevers als betrouwbaar en deskundig wordt ervaren.

Beschrijving van het keuzedeel

Met dit keuzedeel verwerft de beginnend beroepsbeoefenaar de kennis en vaardigheden die vereist zijn voor het behalen van Klein Vaarbewijs II. De beroepsbeoefenaar leert vaartochten op ruime vaarwateren te plannen, koersen uit te zetten en te corrigeren, en navigatie en positiebepaling uit te voeren met behulp van (zee)kaarten en elektronische hulpmiddelen als AIS, kaartplotter en GPS. Daarbij leert de beginnend beroepsbeoefenaar te anticiperen op stroming, weersomstandigheden en getijden, en te varen en manoeuvreren met vaartuigen langer dan 15 meter en/of motorboten die sneller varen dan 20 km/u.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbreidend

2. Uitwerking

D1-K1: Navigeert en vaart op ruime vaarwateren en kustgebieden

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft te maken met standaardwerkzaamheden, maar ook met wisselende, soms onvoorspelbare (meteorologische) omstandigheden op het water waarop die adequaat moet reageren. De beginnend beroepsbeoefenaar moet steeds alert zijn op mogelijk onveilige situaties en passend handelen om schade aan mens, vaartuig en omgeving te voorkomen. De beginnend beroepsbeoefenaar beschikt over (basis)kennis en vaardigheden op het gebied van het navigeren, het naleven van vaarregels, het toepassen van (veiligheids-)procedures, het onderhouden van voortstuwingswerktuigen, het inschatten van omstandigheden op het water en het leidinggeven aan de opvarenden. Onjuiste navigatie, het niet naleven van veiligheidsprocedures of onvoldoende inschatting van omstandigheden kan leiden tot aanvaringen, aan de grond lopen, materiële schade, milieuschade, gevaar voor opvarenden en verstoring van de verkeersveiligheid.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de eigen werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het behoud van een veilige situatie van mens, vaartuig en omgeving en neemt indien nodig de leiding.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van de vaarregels en betoning die gelden in het gebied waarvoor Klein Vaarbewijs II vereist is
- heeft basiskennis van het gebruik van de voortstuwingswerktuigen (zoals accu's, elektrische systemen, motor, oliedruk en koelwater)
- heeft basiskennis van de onderhoudsinspectie van de voortstuwingswerktuigen
- heeft kennis van veiligheidsprocedures aan boord, voor en tijdens het varen
- heeft kennis van de instructies voor het gebruiken van reddings- en/of blusmiddelen
- heeft kennis van milieubewust handelen
- heeft kennis van de kenmerken van ruime vaarwateren (zoals getijden, stromingen, waterdieptes en hun invloed op koers en vaargedrag)
- heeft kennis van elementaire meteorologie
- heeft kennis van het varen en manoeuvreren op ruime vaarwateren inclusief de te nemen maatregelen onder bijzondere omstandigheden

- kan een vaartocht voorbereiden met behulp van (zee)kaarten, koerslijnen, peilingen, getijdegegevens, tijds- en afstandsbepaling
- kan een koers uitzetten en corrigeren op basis van kompaskoers, deviatie en variatie
- kan navigeren en positiebepaling uitvoeren op ruime vaarwateren met gebruik van (zee)kaarten en elektronische middelen zoals AIS, kaartplotter en GPS
- kan anticiperen op stroming, wind en getijden bij het plannen en uitvoeren van de vaart op ruime vaarwateren
- kan ankertechnieken toepassen
- kan reddings- en/of blusmiddelen hanteren
- kan instructietechnieken toepassen bij opvarenden en andere watergebruikers
- kan leidinggevende vaardigheden inzetten
- kan varen en manoeuvreren met vaartuigen langer dan 15 meter en/of motorboten die sneller kunnen varen dan 20 km/u