

Keuzedeel mbo

# **Verdieping nautisch**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0594**

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem  
Gevalideerd door: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem  
Op: 12-05-2016

# 1. Algemene informatie

D1: Verdieping nautisch
Studielast
240
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op <a href="http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers">www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers</a>
Toelichting
<p>Dit keuzedeel bestaat uit een beschrijving van de benodigde vakkennis en vaardigheden in plaats van uit kerntaken en werkprocessen. Het gaat bij dit keuzedeel om een verdieping en uitbreiding van de STCW function Navigation at the operational level A-II/3 aan boord van een specifiek scheepstype/werktuig, met additionele en specifieke kennis en vaardigheden.</p> <p><b>Relevantie van het keuzedeel</b></p> <p>De beginnend beroepsbeoefenaar krijgt door middel van het volgen van dit keuzedeel meer ervaring en vakvolwassenheid op het gebied van aanpassing van reisplanningen en heeft daarmee een pré op de arbeidsmarkt.</p> <p><b>Beschrijving van het keuzedeel</b></p> <p>In dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar aan boord van een bepaald type schip de verdieping op de toepassing van het werkproces Navigation at the operational level uit de STCW-vereisten. Afhankelijk van het type schip vraagt de toepassing van het werkproces om specifieke kennis en vaardigheden.</p> <p><b>Branchevereisten</b></p> <p>Nee</p> <p><b>Aard van keuzedeel</b></p> <p>Verdiepend</p>

## 2. Uitwerking

D1-K1: Voert de nautische taken van niveau 2 uit op een specifiek scheepstype

### Complexiteit

De beroepsbeoefenaar heeft te maken met steeds wisselende werkzaamheden die uitvoerend van aard zijn. Hij werkt op kleine, wendbare vissers-/werkschepen in veelal ondiepe wateren nabij de kust.

Bij deze kerntaak gaat het om de aanpassing van de reisplanning aan de actuele, voorkomende situatie, dit betekent dat de beginnend beroepsbeoefenaar per direct kan handelen, instrumentarium kan gebruiken en oplossingen voor knelpunten kan genereren.

Voor de uitvoering van deze kerntaak moet de beginnend beroepsbeoefenaar beschikken over (basis)kennis en vaardigheden ten behoeve van het aanpassen van de reisplanning.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol onder toezicht van zijn leidinggevende. Hij werkt samen met een klein team van collega's (2 tot 3 mensen). Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit basiskennis van de geldende (maatschappij)procedures t.a.v. het maken van een reisplanning
- Bezit kennis van de vaareigenschappen van het type schip
- Kan een kust reisplanning maken aan de hand van een checklist en deze onderbouwen
- Kan de reisplanning aanpassen aan de actuele situatie
- Kan de gemaakte reis evalueren (ten opzichte van de reisvoorbereiding)
- Kan praktische en voor de reis relevante informatie halen uit de nautische boekwerken zoals ALRS, ATT, pilots, ALL, mariners handbook, guide to port entry of vergelijkbaar
- Kan de communicatiekanalen uit de ALRS halen
- Kan de GPS-positie controleren m.b.v. zichtpeiling/radarpeiling
- Kan ontvangen MSI-berichten toelichten
- Kan een ECG-bericht toelichten
- Kan de waterstanden en tijden van HW en LW op de dagen van vertrek- en aankomst opzoeken bij een gewijzigde reisplanning
- Kan de checklist havenaanloop invullen
- Kan de redenen voor een uitwijkmanoeuvre tijdens de reis beschrijven
- Kan het scheepvaartweerbericht beoordelen en implementeren
- Kan een ETA-berekening in ST maken
- Kan een Waypointslijst met WP nummers, namen, posities, grondkoersen, verheden ETA's en loodsmijlen maken
- Kan (actuele) knelpunten in de uitgezette reis aangeven
- Kan zeekaarten (ECDIS) bijwerken
- Kan praktische en voor de reis relevante informatie halen uit de nautische boekwerken zoals ALRS, ATT, pilots, ALL, mariners handbook, guide to port entry of vergelijkbaar