

Keuzedeel mbo

Verdieping bootsman

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0754

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Gevalideerd door: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Op: 03-02-2017

1. Algemene informatie

D1: Verdieping bootsman

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Met dit keuzedeel verdiept de beginnend beroepsbeoefenaar zijn kennis en vaardigheden ten aanzien van de rol van bootsman bij het laden en lossen van droge bulk. Hij is daardoor breder inzetbaar op de terminals en vergroot daarmee zijn kansen op de arbeidsmarkt

Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar leert in dit keuzedeel het laad- en losproces van droge bulk te organiseren; de juiste procedures te kiezen en te volgen, aanwijzingen te geven en controles uit te voeren. Ook leert hij installaties zoals de sproeiwaterinstallatie en de losinstallatie te bedienen.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Organiseert het laden en lossen van droge bulk

Complexiteit

Tijdens de werkzaamheden bij het laden en lossen van droge bulk is sprake van het toepassen van standaardroutines en het uitvoeren van een (groot) aantal goed gedefinieerde taken waarbij veiligheid voorop staat. De beginnend beroepsbeoefenaar moet de procedures kunnen kiezen en volgen voor het laden en lossen van droge bulk, maar hij moet ook de juiste procedure kunnen kiezen en volgen op het moment dat er niet voldaan wordt aan de gestelde eisen t.a.v. het laad- en/of losproces. Hij moet daarbij tijdig kunnen anticiperen om de voortgang in het laad- en losproces te waarborgen en mogelijke schade te voorkomen. Hij heeft hiervoor o.a. kennis nodig van droge bulkschepen en de eisen die gesteld worden aan het laad- en losproces.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een organiserende rol in het laad- en losproces van droge bulk. Hij kiest de juiste procedure t.a.v. het laden en lossen van de droge bulk. Hij is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid, maar heeft ook oog voor de veiligheid van anderen. Hij ontvangt leiding en aanwijzingen van en legt verantwoording af aan zijn direct leidinggevende, die de eindverantwoordelijkheid draagt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van laad- en losmethoden t.a.v. verschillende soorten droge bulk lading
- heeft kennis van verschillende type grippers passend bij verschillende soorten droge bulk lading
- heeft kennis van het meten van zuurstof en CO₂
- heeft kennis van de procedures van het openen en sluiten van de luiken
- heeft kennis van het aanslaan en verplaatsen van de graafmachine en laadschop
- heeft kennis van verschillende soorten bulkschepen en hun eigenschappen
- heeft kennis van de ruimverdeling en de losrotatie
- heeft kennis van de verschillende armseinen die gebruikt worden bij het bulkbedrijf
- heeft kennis van mogelijke oorzaken van zuurstoftekort in het scheepsruim

- kan de juiste procedure kiezen en volgen m.b.t. het openleggen en sluiten van de scheepsruimen
- kan vaststellen wat het zuurstofgehalte is in het scheepsruim a.d.h.v. gekalibreerde meetapparatuur
- kan vaststellen wanneer het ruim gereed is om de laadschopbestuurders en tremmers in te schakelen
- kan controleren of het mangat (toegang tot het ruim) voldoet aan de gestelde eisen
- kan assisteren bij het wisselen van de benodigde gripper(s) van de kraan
- kan de juiste procedure toepassen bij het verplaatsen van de kraan naar een ander ruim
- kan tijdens het laden of lossen de stabiliteit van het schip controleren en zo nodig ingrijpen
- kan installaties zoals verdelerbanden, de sproeiwaterinstallatie en de losinstallatie bedienen
- kan aanwijzingen geven bij het verrijden van de losinstallaties
- kan de bandloop en de belading van de banden controleren
- kan stofemissie en morsverliezen signaleren en bestrijden
- kan de zeekade en het terrein rondom de installaties op de zeekade schoonhouden
- kan een metaaldetectormelding onderzoeken en eventuele vondsten op de juiste wijze bewaren
- kan een gripper steken
- kan de juiste procedure toepassen op het moment dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen t.a.v. het laad- en/of losproces
- kan tijdig anticiperen om de voortgang in het laad- en losproces te waarborgen en mogelijke schade te voorkomen
- kan overleggen met de machinist, de controlekamer, laadschoprijders en tremmers
- kan de botenbaas tijdig informeren als de werkzaamheden vertragen