beroepsonderwijs bedrijfsleven

Keuzedeel mbo

Offshore Steigerbouw

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0691

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 13-09-2016

1. Algemene informatie

D1: Offshore Steigerbouw
Studielast
240
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers
Toelichting

Relevantie van het keuzedeel
Het herziene kwalificatiedossier Steigerbouw is ontstaan vanuit de Bouw. Voor steigerbouw in de offshore gelden specifieke eisen waarvoor verdiepende kennis en vaardigheden worden vereist.
De uitvoering van steigerbouw in de complexe situatie van de offshore met een hoge standaard van veiligheidseisen vergt een nadere specialisatie.

Beschrijving van het keuzedeel
Verdieping van de steigermontage en -demontage naar steigerbouw in de offshore, waarbij het met name gaat over hangsteigers die te allen tijde berekend en getekend moeten worden en op een andere manier gemonteerd en gedemonteerd moeten worden. Hiervoor zijn, bovenop de kennis en vaardigheden uit het dossier Steigerbouw, specifieke kennis en vaardigheden nodig die betrekking hebben op de uitvoering van steigerbouw in de offshore. Dit geldt ook voor de reguliere steigers die, doordat ze op een instabiel boorplatform moeten worden gemonteerd en gedemonteerd, complexe steigers zijn. Van de medewerkers worden specifieke kennis en vaardigheden verwacht ten aanzien van met name weersinvloeden, (in)stabiliteit en omgekeerde druk- en trekkrachten. Er moet rekening worden gehouden met de complexe situatie in de offshore.

Branchevereisten
Ja ,
Zie Richtlijn Steigers (hoofdstuk 7) zie www.richtlijnsteigers.nl

Aard van keuzedeel
Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Monteert en demonteert steigers en hangsteigers in de offshore

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert montage- en demontagewerkzaamheden uit volgens vaste procedures. Het monteren en demonteren van onderdelen op hoogte en in wisselende omstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Die complexiteit neemt toe als het gaat om de uitvoering van steigerbouw in de offshore. In de offshore, zoals booreilanden, worden extra kennis en vaardigheden verwacht van de beginnend beroepsbeoefenaar met betrekking tot de complexe omgeving van de offshore, de veiligheidseisen en de specifieke zee- en weersomstandigheden.
Bij de montage- en demontagewerkzaamheden moet hij voortdurend letten op de veiligheid voor zichzelf en van zijn collega's. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben. Voor zijn werkzaamheden in de offshore heeft hij specifieke kennis en vaardigheden van het vak nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij voert zijn montage- en demontagewerkzaamheden zelfstandig of onder toezicht uit in opdracht van en onder leiding van een direct leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en is mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega´s.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft kennis in relatie tot specifieke offshoregebieden
- Heeft kennis van zee- en weersinvloeden op het werk
- Heeft kennis van complexe traditionele hangsteigers in de offshore
- Heeft kennis van complexe systeemhangsteigers in de offshore
- Heeft kennis van (in)stabiliteit in de offshore
- Heeft kennis van omgekeerde druk- en trekkrachten

- Kan werken in de complexe omstandigheden van de offshore
- Kan veilig werken in de complexe omstandigheden van de offshore
- Kan de invloed van zee en weer op de steigerbouw in de offshore goed inschatten

D1-K1-W1: Treft voobereidingen ten behoeve van montage- en demontagewerkzaamheden voor de offshore steigerbouw

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bespreekt samen met zijn direct leidinggevende de te monteren of de te demonteren offshoresteiger of -hangsteiger. Hij krijgt specifieke informatie over de wijze waarop de deze steigers gemonteerd of gedemonteerd moeten worden en de werkvolgorde. Hij stelt zich op de hoogte van de specifieke risico's en te nemen maatregelen met betrekking tot de offshore.
Bij de start en gedurende het werk sorteert en plaatst de beginnend beroepsbeoefenaar, samen met de collega's, het materiaal bij de te monteren of de te demonteren offshoresteiger of -hangsteiger. Hij geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal naar de werkplek.

Resultaat

De beginnend beroepsbeoefenaar is goed geïnformeerd over de offshore-omgeving waarin hij opereert en weet op welke wijze de offshoresteiger of -hangsteiger moet worden gemonteerd en gedemonteerd. Hij kent de specifieke risico's en de te nemen maatregelen met betrekking tot de offshore-omgeving.
De benodigde materialen zijn op de juiste plaats bij het werk opgesteld. Onveilige situaties zijn aangepast.

Gedrag

- Overlegt tijdig en adequaat met de betrokkenen en collega's over de uit te voeren taken.
- Gebruikt zijn technisch inzicht en vermogen om constructies en vormen specifiek voor de offshore-omgeving te begrijpen.
- Gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel
- Volgt de aanwijzingen van de direct leidinggevende.
- Gaat zorgvuldig om met materialen en middelen.

D1-K1-W1: Treft voobereidingen ten behoeve van montage- en demontagewerkzaamheden voor de offshore steigerbouw

- Verplaatst het materiaal op een ordelijke en systematische manier.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften die specifiek gelden voor de offshore-omgeving.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W2: Monteert en demonteert offshoresteigers en -hangsteigers

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bouwt op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, en aan de hand van een tekening, de offshoresteiger of -hangsteiger op, rekening houdend met de specifieke uitvoering, de aanwezige offshore-omstandigheden en specifieke veiligheidsvoorschriften.
Hij monteert de verschillende componenten en brengt de benodigde stabiliteitsvoorzieningen aan. Hij zorgt er voor dat de offshoresteiger of -hangsteiger tot de juiste hoogte is opgebouwd en/of gesteld. Hij helpt collega's bij het plaatsen van netten en dekzeilen.
In het geval van demontage verwijdert de beginnend beroepsbeoefenaar samen met collega-monteurs steigerbouw netten en dekzeilen. Hij demonteert de verschillende componenten van de offshoresteiger of -hangsteiger, rekening houdend met de aanwezige offshore-omstandigheden en de specifieke veiligheidsvoorschriften.
Hij doet dit in principe in omgekeerde volgorde van de montage. Hij pakt, bij demontage van de offshoresteiger of -hangsteiger, het materiaal aan van collega's en geeft het door. Hij geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal.

Resultaat

De offshoresteiger of -hangsteiger is gesteld en de verschillende componenten en stabiliteitsvoorzieningen zijn aangebracht. De netten en dekzeilen zijn op de offshoresteiger of -hangsteiger aangebracht.
In het geval van demontage is de offshoresteiger of -hangsteiger of een deel ervan op veilige en efficiënte wijze gedemonteerd.

Gedrag

- Overlegt tijdig en adequaat met zijn collega´s over de uit te voeren taken.
- Gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel.
- Gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen.
- Monteert en demonteert op een ordelijke en systematische manier volgens kwaliteitseisen.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften die specifiek gelden voor de offshore-omgeving.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen