beroepsonderwijs bedrijfsleven

Keuzedeel mbo

Industriële steigerbouw

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0681

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

1. Algemene informatie

D1: Industriële 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 industrie gelden specifieke eisen waarvoor verdiepende kennis en vaardigheden worden vereist met betrekking tot de uitvoering van steigerbouw.
De uitvoering van steigerbouw in deze complexe industriële omgeving met een hoge standaard van veiligheidseisen vraagt specifieke kennis en vaardigheden.

Beschrijving van het keuzedeel
Verdieping van de steigermontage en -demontage naar industriële steigerbouw, zoals in de petro- en/of chemische industrie. 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 industrie. Van de medewerker worden specifieke kennis en vaardigheden verwacht ten aanzien van met name de omgevingsfactoren, de gevaarzetting en de verankering. Er moet rekening worden gehouden met de al aanwezige industriële systemen en de complexe veiligheidsomgeving.

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

Aard van keuzedeel
Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Monteert en demonteert steigers in een complexe industriële omgeving

Complexiteit

De (Eerste) monteur steigerbouw 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 industrie. In een complexe industriële omgeving, zoals de petro- en/of chemische industrie, worden extra kennis en vaardigheden verwacht van de (Eerste) monteur steigerbouw met betrekking tot de veiligheidsomgeving en de aanwezige industriële systemen.
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 industriële omgeving heeft hij specifieke kennis en vaardigheden van het vak nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De (Eerste) monteur steigerbouw 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 van de complexe industriële omgeving, zoals de petro- en/of chemische industrie
- Heeft kennis van veiligheid in de complexe industriële omgeving, zoals de petro- en/of chemische industrie
- Heeft kennis over de uitvoering van steigerbouw in de complexe industriële omgeving, zoals de petro- en/of chemische industrie

- Kan veilig werken in de complexe omstandigheden van een industriële omgeving
- Kan de verankering van een industriële steiger aanbrengen en verwijderen
- Kan de ballast voor een industriële steiger aanbrengen en verwijderen
- Kan de bijzondere gevaarzetting bij industriële steigers onderkennen

D1-K1-W1: Bereidt montage- en demontagewerkzaamheden met betrekking tot industriële steigers voor

Omschrijving

De (Eerste) monteur steigerbouw bespreekt samen met zijn direct leidinggevende de te monteren of de te demonteren industriële steiger. Hij krijgt specifieke informatie over de wijze waarop de industriële steiger gemonteerd of gedemonteerd moet worden en de werkvolgorde. Hij stelt zich op de hoogte van de specifieke uitvoering en risico's en de te nemen maatregelen met betrekking tot de industriële installaties en -omgeving.
Bij de start en gedurende het werk sorteert en plaatst de (Eerste) monteur steigerbouw, samen met de collega's, het materiaal bij de te monteren of demonteren industriële steiger. Hij geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal naar of van de werkplek.

Resultaat

De (Eerste) monteur steigerbouw is goed geïnformeerd over de industriële installaties en -omgeving waarin hij opereert en weet op welke wijze de industriële steiger moet worden gemonteerd en gedemonteerd. Hij kent de specifieke uitvoering, risico's en de te nemen maatregelen met betrekking tot de industriële 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 industriële omgeving te begrijpen.
- Gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel.
- Volgt de aanwijzingen van de direct leidinggevende.
- Gaat zorgvuldig om met materialen en middelen.
- Verplaatst het materiaal op een ordelijke en systematische manier.

D1-K1-W1: Bereidt montage- en demontagewerkzaamheden met betrekking tot industriële steigers voor

- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften die specifiek gelden voor de industriële omgeving.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten

D1-K1-W2: Monteert en demonteert industriële steigers

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw bouwt op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening, de industriële steiger op, rekening houdend met de aanwezige industriële installaties en de specifieke veiligheidsvoorschriften.
Hij monteert de verschillende componenten en brengt de benodigde stabiliteitsvoorzieningen aan. Hij zorgt er voor dat de industriële steiger 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 (Eerste) Monteur steigerbouw samen met collega-Monteurs steigerbouw netten en dekzeilen. Hij demonteert de verschillende componenten van de industriële steiger, rekening houdend met de aanwezige industriële installaties en de specifieke veiligheidsvoorschriften. Hij doet dit in principe in omgekeerde volgorde van de montage.
Hij pakt, bij demontage van de industriële steiger, 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 industriële steiger is gesteld en de verschillende componenten en stabiliteitsvoorzieningen zijn aangebracht. De netten en dekzeilen zijn op de industriële steiger aangebracht.
In het geval van demontage is de industriële steiger 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 industriële omgeving.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen