

Kwalificatiedossier mbo

Steigerbouw

Crebonr. 23060

Kwalificaties

- » **Monteur steigerbouw (Crebonr. 25127)**
- » **Eerste monteur steigerbouw (Crebonr. 25126)**

Versie

Gewijzigd 2016

Geldig vanaf

01-08-2016

Opleidingsdomein

Bouw en infra (Crebonr. 79000)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 19-11-2015

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Overzicht van het kwalificatiedossier	5
Basisdeel	7
1. Beroepsspecifieke onderdelen	7
B1-K1: Monteert steigers en ondersteuningsconstructies	7
B1-K1-W1: Bereidt montagewerkzaamheden voor	9
B1-K1-W2: Plaatst materiaal bij het werk	9
B1-K1-W3: Plaatst grondslag	9
B1-K1-W4: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies	10
B1-K1-W5: Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie gereed	10
B1-K1-W6: Herstelt onvolkomenheden	11
B1-K1-W7: Ruimt de werkplek op	11
B1-K2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies	12
B1-K2-W1: Bereidt demontagewerkzaamheden voor	13
B1-K2-W2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies	13
B1-K2-W3: Controleert en sorteert materialen	14
B1-K2-W4: Ruimt de werkplek op	14
2. Generieke onderdelen	15
Profieldeel	16
P1: Monteur steigerbouw	16
P2: Eerste monteur steigerbouw	17
P2-K1: Controleert steigers en ondersteuningsconstructies en draagt over	17
P2-K1-W1: Beoordeelt steigers en ondersteuningsconstructies	18
P2-K1-W2: Draagt steigers en ondersteuningsconstructies over voor keuring	18
P2-K1-W3: Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed	18
P2-K1-W4: Voert veiligheidsprocedures uit	19
P2-K1-W5: Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik	19
P2-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	20
P2-K2-W1: Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's	20
P2-K2-W2: Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	21
P2-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	21
P2-K2-W4: Bewaakt voortgang	21
P2-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	22

Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
 - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
 - b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.
2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Monteur steigerbouw	2	Nee	basisberoepsopleiding
P2 Eerste monteur steigerbouw	3	Nee	vakopleiding

Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

B1-K1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies	B1-K1-W1	Bereidt montagewerkzaamheden voor
	B1-K1-W2	Plaatst materiaal bij het werk
	B1-K1-W3	Plaatst grondslag
	B1-K1-W4	Monteert steigers of ondersteuningsconstructies
	B1-K1-W5	Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie gereed
	B1-K1-W6	Herstelt onvolkomenheden
	B1-K1-W7	Ruimt de werkplek op
B1-K2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies	B1-K2-W1	Bereidt demontagewerkzaamheden voor
	B1-K2-W2	Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies
	B1-K2-W3	Controleert en sorteert materialen
	B1-K2-W4	Ruimt de werkplek op

Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1 Monteur steigerbouw		
Geen extra kerntaken en werkprocessen		
P2 Eerste monteur steigerbouw		
P2-K1 Controleert steigers en ondersteuningsconstructies en draagt over	P2-K1-W1	Beoordeelt steigers en ondersteuningsconstructies
	P2-K1-W2	Draagt steigers en ondersteuningsconstructies over voor keuring
	P2-K1-W3	Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed
	P2-K1-W4	Voert veiligheidsprocedures uit
	P2-K1-W5	Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik
P2-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	P2-K2-W1	Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's
	P2-K2-W2	Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

P2 Eerste monteur steigerbouw

- | | |
|----------|---------------------------------|
| P2-K2-W3 | Overlegt en stemt af met derden |
| P2-K2-W4 | Bewaakt voortgang |
| P2-K2-W5 | Rapporteert aan leidinggevende |

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

Gespecialiseerde steigerbouwbedrijven werkt voor bouwbedrijven en andere opdrachtgevers. Het werkgebied van de steigerbranche ligt op twee terreinen, te weten:

- het realiseren van steigers voor nieuwbouw, renovatie of onderhoud in de bouw/infra-sector en industrie
- het realiseren van ondersteuningsconstructies voor bouw- en onderhoudswerkzaamheden.

Steigerbouwers zijn werkzaam in een ploeg van 2-4 personen. Zij krijgen in hun werk te maken met verschillende systemen voor steigers of ondersteuningsconstructies.

Typerende beroepshouding

Steigerbouwers mogen geen hoogtevrees hebben en weten van aanpakken bij de fysiek zware steigerbouwwerkzaamheden. De omstandigheden waarin de steigerbouwwerkzaamheden plaatsvinden vereisen een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden moeten steigerbouwers zich altijd houden aan veiligheidsvoorschriften en wet- en regelgeving vanwege de risico's die het werken op hoogte met zich meebrengt.

Resultaat van de beroepengroep

De steiger of ondersteuningsconstructie is volgens instructie, tekening en richtlijnen gemonteerd en opgeleverd of gedemonteerd. De opdrachtgever is tevreden over het opgeleverde werk.

B1-K1: Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

Complexiteit

De (Eerste) Monteur steigerbouw voert voornamelijk routinematige montage werkzaamheden uit volgens vaste procedures. Het monteren van onderdelen op hoogte en in wisselende omstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Bij de montage werkzaamheden 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 heeft hij basiskennis en basisvaardigheden van het vak nodig.

Voor Monteur steigerbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
Hij voert de complexere montage werkzaamheden uit. Om zijn werk te kunnen uitvoeren 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 werkzaamheden 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.

Voor Monteur steigerbouw geldt aanvullend:
Hij voert de montage werkzaamheden aan een standaard configuratie steiger of -ondersteuningsconstructie zelfstandig uit. Hij werkt onder toezicht aan complexe steigers en ondersteuningsconstructies. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn direct leidinggevende.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
Hij voert de montage werkzaamheden zelfstandig uit. Wanneer er onveilige situaties worden gemeld neemt hij de nodige maatregelen of hij meldt deze bij zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van steiger- en ondersteuningsconstructies (technisch inzicht)

B1-K1: Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

- bezit basiskennis van A-blad Steigerbouw
- bezit basiskennis van bouwkundige constructies
- bezit basiskennis van ergonomisch werken
- bezit basiskennis van montagetechnieken van genoemde steigers en ondersteuningsconstructies
- bezit basiskennis van ondersteuningsconstructies
- bezit basiskennis van standaard en complexe systeemsteigers
- bezit basiskennis van standaard en complexe traditionele steigers
- bezit basiskennis van steigermaterialen en materialen voor ondersteuningsconstructies
- bezit basiskennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit in relatie met steiger en ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen
- kan aanpassingen uitvoeren en onvolkomenheden herstellen
- kan afzettingen verwijderen
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan de LMRA-procedure (laatste minuut risico analyse) toepassen
- kan de werkplek afzetten
- kan de werkplek beoordelen en zorgen voor een vrije werkplek
- kan de werkplek inrichten
- kan de werkplek vrij maken
- kan een materiaaluittrekstaat lezen
- kan een eenvoudige tekening of schets lezen
- kan gereedschap en materieel gebruiken en onderhouden
- kan hand- en armseinen toepassen
- kan maatvoeren
- kan steiger- of ondersteuningsconstructies controleren
- kan steigerafdekkingen aanbrengen
- kan steigermateriaal controleren, sorteren, opslaan en verplaatsen
- kan transportmiddelen bedienen
- kan transportvoorzieningen plaatsen en monteren
- kan werken volgens de Richtlijn Steigers
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

Voor Monteur steigerbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:

- bezit kennis van (complexe) ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van A-blad Steigerbouw
- bezit kennis van bouwkundige constructies
- bezit kennis van montagetechnieken van genoemde steigers en ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van standaard en complexe systeemsteigers
- bezit kennis van standaard en complexe traditionele steigers
- bezit kennis van steiger- en ondersteuningsconstructies (technisch inzicht)
- bezit kennis van steigermaterialen en materialen voor ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit in relatie tot steiger- en ondersteuningsconstructie (constructieleer)
- kan complexe steiger- of ondersteuningsconstructies controleren
- kan de werkplek beoordelen en zorgen voor een vrije werkplek
- kan een materiaal uittrekstaat maken
- kan een technische tekening lezen
- kan vaardig zowel mondeling als schriftelijk communiceren
- kan zorgdragen voor een vrije werkplek

B1-K1-W1: Bereidt montagewerkzaamheden voor

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw bespreekt samen met zijn direct leidinggevende de te maken steiger of ondersteuningsconstructie. Hij krijgt informatie over de wijze waarop de steiger of ondersteuningsconstructie gemonteerd wordt en de werkvolgorde. Hij stelt zich op de hoogte van de risico's en te nemen maatregelen.

Resultaat

De (Eerste) Monteur steigerbouw is goed geïnformeerd en weet op welke wijze de steiger of ondersteuningsconstructie moet worden gemonteerd. Hij kent de risico's en te nemen maatregelen.

Gedrag

- Overlegt tijdig met de betrokkenen over de uit te voeren taken.
- Gebruikt zijn technisch inzicht en vermogen om constructies en vormen te begrijpen.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

B1-K1-W2: Plaatst materiaal bij het werk

Omschrijving

Bij de start en gedurende het werk sorteert en plaatst de (Eerste) Monteur steigerbouw, samen met de collega's het materiaal bij het te maken werk. Hij geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal naar de werkplek.

Resultaat

De benodigde materialen zijn op de juiste plaats bij het werk opgesteld.

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.
- Verplaatst het materiaal op een ordelijke en systematische manier.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

B1-K1-W3: Plaatst grondslag

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw plaatst op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening en volgens de juiste maatvoering, de grondslag van de te monteren steiger of ondersteuningsconstructie. Hij plaatst, samen met collega's (Eerste) Monteur steigerbouw, de liggers, waterpast en stelt de basis (1e slag).

Resultaat

De grondslag is volgens de juiste maatvoering waterpas en te lood geplaatst.

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.
- Plaatst de grondslag op een ordelijke en systematische manier.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

B1-K1-W3: Plaatst grondslag

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

B1-K1-W4: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw bouwt op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening, de steiger of ondersteuningsconstructie op. Hij monteert de verschillende componenten en brengt de benodigde stabiliteitsvoorzieningen aan. Hij zorgt ervoor dat de steiger of ondersteuningsconstructie tot de juiste hoogte opgebouwd en/of gesteld is. Hij helpt collega's bij het plaatsen van netten en dekzeilen. Hij monteert standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies. Hij monteert onder toezicht complexe steigers en ondersteuningsconstructies.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
Hij monteert ook complexe steiger- en ondersteuningsconstructies.

Resultaat

De steiger of ondersteuningsconstructie is gesteld en de verschillende componenten en stabiliteitsvoorzieningen zijn aangebracht. De netten en dekzeilen zijn op de steiger of ondersteuningsconstructie aangebracht.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

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 op een ordelijke en systematische manier volgens kwaliteitseisen.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W5: Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie gereed

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw controleert de steiger of ondersteuningsconstructie. Hij meldt bij zijn direct leidinggevende dat de steiger of ondersteuningsconstructie gereed. Hij loopt samen met zijn direct leidinggevende over de steiger en controleren de constructie op kwaliteit, veiligheid en constructieve eisen. Hij registreert eventuele onvolkomenheden.

Hij verricht deze werkzaamheden voor standaard configuraties.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
Hij verricht deze werkzaamheden voor alle configuraties.

Resultaat

De steiger of ondersteuningsconstructie is gecontroleerd op kwaliteit, veiligheid en constructieve eisen en gereed gemeld bij de direct leidinggevende.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W5: Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie gereed

Gedrag

- Informeert zijn direct leidinggevende tijdig en volledig bij de gereedmelding.
- Gebruikt zijn vermogen om snel informatie op te nemen.
- Gebruikt zijn technisch inzicht bij het controleren.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W6: Herstelt onvolkomenheden

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw krijgt aanwijzingen van zijn direct leidinggevende. Hij verricht de benodigde aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie. Hij meldt de steiger of ondersteuningsconstructie gereed bij zijn direct leidinggevende.

Resultaat

Onvolkomenheden zijn verholpen en de constructie is gereed gemeld bij de direct leidinggevende.

Gedrag

- Gebruikt zijn technisch inzicht en fysieke kracht en coördinatie.
- Gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten

B1-K1-W7: Ruimt de werkplek op

Omschrijving

Gedurende de montagewerkzaamheden en aan het eind van de werkzaamheden zorgt de (Eerste) Monteur steigerbouw voor een veilige opgeruimde werkplek. Aan het einde van de werkzaamheden slaat hij het resterende materiaal en materieel gesorteerd op.

Resultaat

De werkplek is gedurende de werkzaamheden opgeruimd en kan op een veilige en efficiënte wijze worden gebruikt. Aan het eind van de werkzaamheden wordt een opgeruimde werkplek achtergelaten.

Gedrag

- Gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om en bergt ze veilig op.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

B1-K2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Complexiteit

De (Eerste) Monteur steigerbouw voert voornamelijk routinematige demontage werkzaamheden uit volgens vaste procedures. Het demonteren van onderdelen op hoogte en in wisselende omstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Bij demontage werkzaamheden moet hij voortdurend letten op de veiligheid voor zichzelf en van zijn collega's. Voor zijn werkzaamheden heeft hij kennis en vaardigheden van het vak nodig

Voor Monteur steigerbouw geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
Hij voert de complexere demontage werkzaamheden uit. Om zijn werk te kunnen uitvoeren heeft hij specifieke kennis en vaardigheden van het vak nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De (Eerste) Monteur steigerbouw heeft een uitvoerende rol. Hij voert zijn demontage werkzaamheden 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.

Voor Monteur steigerbouw geldt aanvullend:
Hij voert de demontage werkzaamheden aan een standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie zelfstandig uit. Hij werkt onder toezicht aan complexe steigers en ondersteuningsconstructies. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn direct leidinggevende.

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:
Hij voert de demontage werkzaamheden zelfstandig uit. Wanneer er onveilige situaties worden gemeld neemt hij de nodige maatregelen of hij meldt deze bij zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van steiger- en ondersteuningsconstructies (technisch inzicht)
- bezit basiskennis van A-blad Steigerbouw
- bezit basiskennis van bouwkundige constructies
- bezit basiskennis van demontagetechnieken van genoemde steigers en ondersteuningsconstructies
- bezit basiskennis van ergonomisch werken
- bezit basiskennis van ondersteuningsconstructies
- bezit basiskennis van standaard en complexe systeemsteigers
- bezit basiskennis van standaard en complexe traditionele steigers
- bezit basiskennis van steigermaterialen en materialen voor ondersteuningsconstructies
- bezit basiskennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit in relatie met steiger en ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen
- kan afzettingen verwijderen
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan de LMRA-procedure (laatste minuut risico analyse) toepassen
- kan de werkplek afzetten
- kan de werkplek inrichten
- kan de werkplek vrij maken
- kan een materiaaluittrekstaat lezen
- kan een eenvoudige tekening of schets lezen
- kan gereedschap en materieel gebruiken en onderhouden
- kan hand- en armseinen toepassen
- kan onveilige situaties beoordelen en aanpassen
- kan steigerafdekkingen verwijderen
- kan steigermateriaal controleren, sorteren, opslaan en verplaatsen
- kan steigers en ondersteuningsconstructies demonteren
- kan transportmiddelen bedienen
- kan transportvoorzieningen demonteren en opslaan
- kan werken volgens de Richtlijn Steigers
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

Voor Monteur steigerbouw geldt aanvullend:

Voor Eerste monteur steigerbouw geldt aanvullend:

B1-K2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

N.v.t.

- bezit basiskennis van steiger- en ondersteuningsconstructies (technisch inzicht)
- bezit kennis van (complexe) ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van A-blad Steigerbouw
- bezit kennis van bouwkundige constructies
- bezit kennis van demontagetechnieken van genoemde steigers en ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van standaard en complexe systeemsteigers
- bezit kennis van standaard en complexe traditionele steigers
- bezit kennis van steigermaterialen en materialen voor ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit in relatie tot steiger en ondersteuningsconstructie (constructieleer)
- kan de te demonteren steigerconstructie controleren op veiligheid en vrijgeven voor demontage
- kan de werkplek beoordelen en zorgen voor een vrije werkplek
- kan een materiaal uittrekstaat maken

B1-K2-W1: Bereidt demontagewerkzaamheden voor

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw bespreekt samen met zijn direct leidinggevende de demontagewerkzaamheden. Hij krijgt informatie over de wijze waarop de steiger of ondersteuningsconstructie gedemonteerd wordt en de bijbehorende werkvolgorde. Hij inspecteert, eventueel samen met zijn direct leidinggevende, de situatie met betrekking tot de te demonteren steiger of ondersteuningsconstructie. Hij past onveilige werksituaties aan.

Resultaat

De (Eerste) Monteur steigerbouw is goed geïnformeerd en weet op welke wijze de steiger of ondersteuningsconstructie moet worden gedemonteerd. Onveilige situaties zijn aangepast.

Gedrag

- Overlegt tijdig en adequaat met de betrokkenen over de uit te voeren taken.
- Gebruikt zijn technisch inzicht en vermogen om constructies en vormen te begrijpen.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

B1-K2-W2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw verwijdert samen met collega Monteur steigerbouws netten en dekzeilen. Hij demonteert de verschillende componenten van de steiger en ondersteuningsconstructie. Hij doet dit in principe in omgekeerde volgorde van de montage. Hij pakt, bij demontage van de steiger of ondersteuningsconstructie, 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 steiger of ondersteuningsconstructie of een deel daarvan is op veilige en efficiënte wijze gedemonteerd.

B1-K2-W2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Gedrag

- Overlegt tijdig en adequaat met de betrokkenen over de uit te voeren taken.
- Gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel.
- Gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen.
- Demonteert op een ordelijke en systematische manier.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

B1-K2-W3: Controleert en sorteert materialen

Omschrijving

De (Eerste) Monteur steigerbouw controleert het gedemonteerde materiaal en hij plaatst vervolgens het materiaal op rekken of in bakken. De gedemonteerde materialen die worden afgekeurd slaat hij apart op.

Resultaat

Bruikbaar materiaal is in bakken of rekken gesorteerd opgeslagen. Niet bruikbare materialen zijn apart opgeslagen.

Gedrag

- Gebruikt zijn technisch inzicht om de bruikbaarheid, mogelijkheden en beperkingen van de materialen te beoordelen.
- Gaat zorgvuldig met materialen om.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

B1-K2-W4: Ruimt de werkplek op

Omschrijving

Gedurende de demontagewerkzaamheden en aan het eind van de werkzaamheden zorgt de (Eerste) Monteur steigerbouw voor een veilige werkplek. Aan het einde van de werkzaamheden slaat hij het materiaal en materieel gesorteerd op.

Resultaat

De werkplek is gedurende de werkzaamheden opgeruimd en kan op een veilige en efficiënte wijze worden gebruikt. Aan het eind van de werkzaamheden wordt een opgeruimde werkplek achtergelaten.

Gedrag

- Gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om en bergt ze veilig op.
- Volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende.
- Werkt volgens bedrijfsprocedures en veiligheidsvoorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P1 Monteur steigerbouw
Mbo-niveau
2
Typering van het beroep
Resultaten van zijn beroep zijn uitgevoerde montage- en demontagewerkzaamheden aan alle gangbare standaard configuratie steigers of ondersteuningsconstructies en onder toezicht aan complexere steigers en ondersteuningsconstructies.
Beroepsvereisten
Nee

P2 Eerste monteur steigerbouw

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

Resultaten van zijn beroep zijn uitgevoerde werkzaamheden die horen bij de (de)montage van standaard configuratie steigers of ondersteuningsconstructies, complexere steigers en ondersteuningsconstructies en georganiseerde dagelijkse werkzaamheden voor/ondersteuning van de collega's.

Beroepsvereisten

Nee

P2-K1 Controleert steigers en ondersteuningsconstructies en draagt over

Complexiteit

De Eerste monteur steigerbouw voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures. Werken op hoogte en in wisselende omstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Hij voert alle werkzaamheden uit die nodig zijn om steigers en ondersteuningsconstructies te realiseren. Bij het controleren en overdragen van steigers is grote nauwkeurigheid ten aanzien van de procedures vereist. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben. Voor zijn werkzaamheden heeft hij specifieke kennis en vaardigheden van het vak nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De Eerste monteur steigerbouw heeft een uitvoerende rol. Hij voert zijn werkzaamheden 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. Hij voert alle voorkomende werkzaamheden voor het realiseren van alle steigers en ondersteuningsconstructies zelfstandig uit. Wanneer er onveilige situaties worden gemeld neemt hij de nodige maatregelen of hij meldt deze bij zijn leidinggevende. Hij is bevoegd om steigers en ondersteuningsconstructies te controleren en over te dragen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van (complexe) ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van A-blad Steigerbouw
- bezit kennis van risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen
- bezit kennis van standaard en complexe systeemsteigers
- bezit kennis van standaard en complexe traditionele steigers
- bezit kennis van steiger- en ondersteuningsconstructies (technisch inzicht)
- bezit kennis van steigermaterialen en materialen voor ondersteuningsconstructies
- bezit kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit in relatie tot steiger- en ondersteuningsconstructie (constructieleer)
- kan (complexe) steigers en (complexe) ondersteuningsconstructies controleren, beoordelen op functionele eisen, veiligheid en constructie
- kan aanpassingen uitvoeren en onvolkomenheden herstellen
- kan de LMRA-procedure (laatste minuut risico analyse) toepassen
- kan de steigerkaartprocedure uitvoeren (scafftagprocedure)
- kan gereedschap en materieel gebruiken en onderhouden
- kan met controlelijsten werken
- kan planmatig werken
- kan schriftelijk communiceren: formulieren invullen en (laten) ondertekenen
- kan technische tekeningen lezen
- kan werken volgens de Richtlijn Steigers
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- kan wettelijke richtlijnen controleren

P2-K1-W1 Beoordeelt steigers en ondersteuningsconstructies

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw beoordeelt samen met de direct leidinggevende en opdrachtgever het werk met betrekking tot functionele eisen, veiligheidseisen en constructieve eisen. Hij neemt de onvolkomenheden op en rapporteert aan de opdrachtgever en leidinggevende.

Resultaat

De steiger of ondersteuningsconstructie is volgens procedure beoordeeld, eventuele onvolkomenheden zijn opgenomen en gerapporteerd.

Gedrag

- Rapporteert volledig en nauwkeurig.
- Gebruikt zijn technisch inzicht en kennis van constructies.
- Houdt zich aan procedures, richtlijnen, veiligheidsvoorschriften en -regels.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

P2-K1-W2 Draagt steigers en ondersteuningsconstructies over voor keuring

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw meldt bij zijn direct leidinggevende de steiger of ondersteuningsconstructie aan voor keuring en oplevering. Hij maakt eventueel met zijn direct leidinggevende en de opdrachtgever een afspraak voor de keuring en oplevering.

Resultaat

De steiger of ondersteuningsconstructie is aangemeld voor keuring en oplevering, zonodig zijn afspraken gemaakt.

Gedrag

- Zorgt dat zijn leidinggevende en de opdrachtgever op tijd goed geïnformeerd zijn.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen

P2-K1-W3 Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw bespreekt de onvolkomenheden vanuit de keuring en oplevering met zijn direct leidinggevende. Hij voert zelf de benodigde aanpassingen uit aan de steiger of ondersteuningsconstructie, of laat de aanpassingen uitvoeren door collega's. Wanneer de aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn uitgevoerd meldt hij de steiger of ondersteuningsconstructie gereed bij zijn direct leidinggevende.

Resultaat

De onvolkomenheden aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn verholpen en de constructie kan aan de opdrachtgever worden opgeleverd.

Gedrag

- Houdt bij het laten uitvoeren van onvolkomenheden rekening met de capaciteiten van de collega's.
- Bespreekt tijdig en adequaat zijn bevindingen met zijn direct leidinggevende.
- Gebruikt zijn technisch inzicht en fysieke kracht en coördinatie.
- Gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen.
- Werkt volgens voorgeschreven procedure, veiligheidsregels en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P2-K1-W4 Voert veiligheidsprocedures uit

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw voert de administratieve handelingen uit met betrekking tot de veiligheidsprocedure voor de oplevering van de steiger of ondersteuningsconstructie. Hij vult de voor de veiligheidsprocedure vereiste formulieren in. Hij laat de formulieren ondertekenen door de opdrachtgever en ondertekent zelf.

Resultaat

De vereiste formulieren zijn ingevuld en ondertekend.

Gedrag

- Rapporteert volledig en nauwkeurig.
- Werkt volgens voorgeschreven procedure, veiligheidsregels en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Formulieren en rapporteren, Instructies en procedures opvolgen

P2-K1-W5 Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw geeft de steiger of ondersteuningsconstructie vrij voor gebruik. Hij vermeldt op de steiger of ondersteuningsconstructie dat deze vrij is gegeven voor gebruik. Hij meldt de keuring van de steiger of ondersteuningsconstructie aan zijn direct leidinggevende of het kantoor van zijn bedrijf.

Resultaat

De steiger of ondersteuningsconstructie is vrijgegeven voor gebruik en aangemeld.

Gedrag

- Zorgt dat betrokkenen goed zijn geïnformeerd.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen

P2-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's

Complexiteit

De Eerste monteur steigerbouw organiseert en controleert de dagelijkse werkzaamheden van collega's. Dit betekent dat hij regelmatig moet schakelen. Voor zijn werkzaamheden heeft hij kennis en vaardigheden van het vak en van bedrijfsvoering nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De Eerste monteur steigerbouw heeft een uitvoerende en begeleidende rol. Hij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij werkt in groepsverband. Hij organiseert, binnen de grenzen van zijn opdracht, zijn eigen werk en dat van collega's. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en is mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Wanneer er onveilige situaties worden gemeld neemt hij de nodige maatregelen of hij meldt deze bij zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van kwaliteit van processen
- bezit kennis van kwaliteit van producten
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van steigerwerkzaamheden
- bezit kennis van projectorganisatie en planning
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – klant/opdrachtgever
- bezit kennis van werkvoorbereiding en werkorganisatie
- kan bijdrage leveren aan toolbox-meeting
- kan bijdragen aan werkbespreking
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met zakelijke/particuliere klanten
- kan faalkosten voorkomen
- kan meer- en minderwerk beoordelen en vastleggen
- kan omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie
- kan omgaan met wisselende rollen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan relevante informatiebronnen raadplegen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklist
- kan werkplan/werkschema lezen en bespreken
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

P2-K2-W1 Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw overlegt collegiaal over de verdeling van werkzaamheden en bespreekt met zijn collega's de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij overlegt met zijn leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij past de werkzaamheden aan bij onvoorziene omstandigheden. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.

Resultaat

De collega's weten wat er van hen verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.

Gedrag

- Houdt rekening met ieders capaciteiten en geeft passende instructies.
- Begeleidt en adviseert adequaat de minder ervaren collega's.
- Weet materialen en middelen doelmatig in te zetten en te gebruiken.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Materialen en middelen inzetten

P2-K2-W2 Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. Hij bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

Resultaat

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.

Gedrag

- Stuurt waar nodig met overtuiging bij.
 - Doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd.
 - Controleert nauwkeurig de kwaliteit van het werk en de geleverde productie.
 - Werkt volgens voorschriften, bedrijfsprocedures, veiligheidsvoorschriften en richtlijnen.
- De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

P2-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.

Resultaat

Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.

Gedrag

- Overlegt en stemt tijdig af binnen de gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever.
 - Zorgt ervoor dat betrokkenen goed geïnformeerd zijn.
 - Legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit.
 - Spant zich in om binnen de afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen.
 - Maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P2-K2-W4 Bewaakt voortgang

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.

Resultaat

Afwijkingen in de voortgang van dagelijkse werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.

Gedrag

- Neemt op tijd de nodige beslissingen.
- Probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen.
- Vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Plannen en organiseren

P2-K2-W5 Rapporteer aan leidinggevende

Omschrijving

De Eerste monteur steigerbouw rapporteert aan zijn direct leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen.

Resultaat

De direct leidinggevende is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld.

Gedrag

- Informeert actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk.
- Rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren