



Landelijke Kwalificaties MBO

Steigerbouwer

Crebonummer:	93820, 93830
Sector:	Bouw en infra
Branche:	Gespecialiseerde aannemerij
Cohort:	Cohort 2011 - 2012

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Deel A: Beeld van de beroepengroep	4
Deel B: De kwalificaties	6
1 Inleiding	6
2 Algemene informatie	6
2.1 Colofon	6
2.2 Formele vereisten	7
2.3 Typering Beroepengroep	8
2.4 Loopbaanperspectief	9
2.5 Trends en innovaties	10
3 Overzicht van het kwalificatiedossier	12
4 Beschrijving van de kwalificaties	14
4.1 Steigerbouwer	15
4.2 Allround steigerbouwer	16
5 Beschrijving van de kerntaken	17
5.1 Kerntaak 1: Monteert steigers en ondersteuningsconstructies	17
5.2 Kerntaak 2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies	19
5.3 Kerntaak 3: Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op	20
5.4 Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	21
6 Totaal overzicht proces-competentie-matrices	22
6.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1: Monteert steigers en ondersteuningsconstructies	23
6.2 Proces-competentie-matrix Kerntaak 2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies	24
6.3 Proces-competentie-matrix Kerntaak 3: Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op	25
6.4 Proces-competentie-matrix Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	27
Deel C: Uitwerking van de kwalificaties	28
1 Inleiding	28
2 Kwalificaties	28
2.1 Steigerbouwer	29
2.2 Allround steigerbouwer	47
3 Certificeerbare eenheden	79
Deel D: Verantwoording	80
1 Inleiding	80
2 Proces- en inhoudsinformatie	81
2.1 Betrokkenen	81
2.2 Verwantschap	82
2.3 Vertaling beroepscompetentieprofielen in kwalificatiedossier	83
2.4 Nederlands, rekenen en moderne vreemde talen	84
2.5 Discussiepunten	86
2.6 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie	88
3 Ontwikkel- en onderhoudsperspectief	90

Inleiding

Voor u ligt het kwalificatiedossier Steigerbouwer. Dit dossier bestaat uit een aantal onderdelen.

In deel A wordt voor alle geïnteresseerden een korte omschrijving gegeven van de beroepengroep en de taken die de beroepsbeoefenaar zoal uitvoert en de competenties die hij/zij daarbij nodig heeft.

In deel B, de kwalificaties, worden op hoofdlijnen de diploma-eisen beschreven. Deze eisen geven samen weer wat de gediplomeerde moet kunnen als hij/zij op de arbeidsmarkt start.

In deel C wordt een uitwerking gegeven aan hetgeen in deel B is gesteld. Deel C is zowel inhoudelijk als methodologisch aan deel B gekoppeld, er is een één op één relatie tussen respectievelijk de kerntaken, de procescompetentie-matrices en de daarin opgenomen werkprocessen, de certificeerbare eenheden met deze entiteiten in deel C.

In deel D wordt verantwoording afgelegd over de totstandkoming van dit kwalificatiedossier. Ook vindt u hier de verwijzingen naar het voor dit dossier relevante bronnenmateriaal.

Deel A: Beeld van de beroepengroep

Steigerbouwer

Informatie over het beroep/cluster van beroepen.

Werk

Het werk van de steigerbouwer bestaat uit:

- het monteren van steigers en ondersteuningsconstructies
- het demonteren van steigers en ondersteuningsconstructies

Je sorteert de materialen en plaatst ze op de juiste plek bij het werk. Je plaatst de grondslag. Je stelt de basis van de steiger of ondersteuningsconstructie waterpas en te lood. Je monteert de steiger of ondersteuningsconstructie en verankert deze. Je plaatst netten en zeilen op steigers. Bij al je werkzaamheden zorg je voor een veilige werksituatie en ga je op verantwoorde wijze om met het milieu.

Eigenschappen

Om een goed steigerbouwer te zijn moet je:

- ruimtelijk inzicht hebben;
- tekeningen kunnen lezen;
- milieubewust en efficiënt met materialen omgaan;
- in een team kunnen werken en je werkzaamheden afstemmen;
- altijd op je eigen veiligheid en die van anderen letten.

Diplomerig

Voor steigerbouwers is er op niveau 2 het diploma Steigerbouwer te behalen, en er is op niveau 3 het diploma Allround steigerbouwer te behalen. Met een diploma op niveau 2 of niveau 3 heb je een goede startpositie als beginnend beroepsbeoefenaar op de arbeidsmarkt.

Vooropleiding

Een niveau 1 diploma assistent bouw en infra of een VMBO-opleiding Basisberoepsgerichte leerweg wenselijk.

Loopbaanperspectief

De meeste steigerbouwbedrijven realiseren zowel steigers als ondersteuningsconstructies. Een aantal bedrijven verricht met name werkzaamheden voor de petrochemische industrie. In de branche steigerbouw is vraag naar gericht opgeleid personeel. Als vakman kun je jezelf verder ontwikkelen en kun je in combinatie met een vervolgopleiding doorgroeien naar een functie waarvoor meer vakkennis en vakvaardigheden nodig zijn. Je bent dan breder inzetbaar maar krijgt ook meer verantwoordelijkheden. Zo heb je als voorman de verantwoordelijkheid voor een ploeg steigerbouwers en onderhoud je de contacten met de uitvoerder en het kantoor. Ook is het mogelijk om verder te leren voor uitvoerder binnen de steigerbouwbranche.

Zie voor actuele gegevens over de kwalificatiestructuur <http://www.fundeon.nl/>.

Bedrijfstak kwalificatiestructuur bouw en infra 2011-2012

4	Middenkaderfunctionarissen bouw en infra Middenkaderfunctionarissen bouw Middenkaderfunctionarissen infra Middenkaderfunctionarissen landmeeskunde Middenkaderfunctionarissen verkeer en stedenbouw Middenkaderfunctionarissen restauratie	Kaderfunctionarissen werkvoorbereiding en calculatie Kaderfunctionarissen uitvoering Kaderfunctionarissen uitvoering bouw en infra	Technicus landbouw-mechanica	Technicus data/elektra	Eerste monteur gas/ water/warmte Eerste monteur data/ elektra Service- monteur verbruikers- aansluitingen	Monteur data/elektra Monteur gas/water/warmte	Infrastructuur
				Technicus gas/warmte			
					Allround monteur mobiele werktuigen	Monteur mobiele werktuigen	Mobile werktuigen
3	Middenkaderfunctionarissen bouw en infra	Kaderfunctionarissen bouw, infra en gespecialiseerde aannemerslij	Machinist freeswerk Machinist funderingswerk Machinist grondverzet Machinist hyswerk Machinist slooppwerk Machinist wegenbouw				Machinist
				Balkman	Asfaltafwerker		Vakman asfalt
				Straatmaker	Opperman bestratingen		Straatmaker
				Allround vakman gww	Vakman gww		Vakman gww
				Allround waterbouwer Steenzetter/ rijkwerker	Waterbouwer		Waterbouwer
				Betonboorder			Betonboorder
				Allround steigerbouwer	Steigerbouwer		Steigerbouwer
				Allround natuursteenbewerker productie Allround natuursteenbewerker stollen	Natuursteenbewerker stollen Natuursteenbewerker grafwerk Natuursteenbewerker machinaal Natuursteenbewerker restauratie		Natuursteenbewerker
					Voeger Gevelbehandelaar voegbedrijf		Voeger/ gevelbehandelaar
				Allround betonreparateur	Betonreparateur		Betonreparateur
				Allround betonstaal- verwerker bouwplaats Allround betonstaal- verwerker buigcentrale Allround betonstaal- verwerker prefabricage	Betonstaalverwerker knippen/ buigen machinoperator Betonstaalverwerker laser Betonstaalverwerker vliechter		Betonstaalverwerker
				Allround dakdekker bitumen en kunststof Allround dakdekker metaal Allround dakdekker pannen / leien	Dakdekker bitumen en kunststof Dakdekker metaal Dakdekker pannen / leien Dakdekker riet		Dakdekker
2	Middenkaderfunctionarissen bouw en infra	Middenkaderfunctionarissen bouw en infra	Middenkaderfunctionarissen bouw en infra	Allround tegelzetter	Tegelzetter		Tegelzetter
				Allround metselaar aan- en verbouw Allround metselaar herstel en restauratie Allround metselaar nieuwe metsel- technieken	Metselaar inclusief oorspronkelijk Metselaar inclusief lichte scheidingwanden		Metselaar
				Betonlimmerman voortgezet	Betonlimmerman primair		Betonlimmerman
				Allround timmerman bouw- en werkplaats Allround timmerman nieuwbouw Allround timmerman restauratie	Timmerman		Timmerman
1	Middenkaderfunctionarissen bouw en infra	Middenkaderfunctionarissen bouw en infra	Middenkaderfunctionarissen bouw en infra	Assistent bouw en infra			

Deel B: De kwalificaties

1. Inleiding

Voor u ligt Deel B van het kwalificatiedossier Steigerbouwer. In dit deel worden op hoofdlijnen de diploma-eisen beschreven voor:

- *Steigerbouwer*
- *Allround steigerbouwer*

2. Algemene informatie

2.1 Colofon

Onder regie van	Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven Fundeon.
Ontwikkeld door	Fundeon afdeling Ontwikkeling in samenwerking met vertegenwoordigers van de sociale partners en het middelbaar beroepsonderwijs.
Verantwoording	Vastgesteld door: Bestuur Fundeon Op: 30-11-2010 Te: Harderwijk

2.2 Formele vereisten

Diploma(s)	Steigerbouwer - 2 Allround steigerbouwer - 3
In- en doorstroomrechten	Voor instroom- en doorstroomrechten worden de wettelijke bepalingen aangehouden zoals vermeld in: <ul style="list-style-type: none"> • de Doorstroomregeling VMBO-Beroepsonderwijs (ministerie van OCW, 2003) • WEB: Wet educatie en beroepsonderwijs (Staatsblad 501, 31 oktober 1995) • WHW: Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek, stb. 1992, 593)
Certificeerbare eenheden	Nee
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja
Nederlands en rekenen	In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. De toewijzing van referentieniveaus aan mbo-opleidingen is als volgt: <ul style="list-style-type: none"> • het referentieniveau 2F is van toepassing voor kwalificaties op niveaus 1, 2 en 3. • het referentieniveau 3F is van toepassing voor kwalificaties op niveau 4.
Bron- en referentiedocumenten	<p>Onlosmakelijk met dit kwalificatiedossier voor het studiejaar 2011-2012 is het document 'Kwalificatie-eisen loopbaan en burgerschap in het mbo, studiejaar 2011-2012' verbonden. De kwalificatie-eisen die in dat document worden beschreven vormen samen met de kwalificatie-eisen in dit kwalificatiedossier de inhoudelijke vereisten voor het onderwijs en voor de verwerving van het diploma, die uit de wet voortvloeien. Het document is te vinden op www.kwalificatiesmbo.nl.</p> <p>In dit kwalificatiedossier is gebruikgemaakt van het referentiekader Nederlandse taal en rekenen en het Europees Referentiekader voor moderne vreemde talen. Beide zijn te vinden op www.coördinatiepunt.nl.</p> <p>De volgende brondocumenten vormen de basis voor dit dossier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1e_Monteur_steigerbouw (28-06-2007) • Monteur_steigerbouw (28-06-2007) • Voorman_steigerbouw (28-06-2007)

2.3 Typering beroepengroep

De steigerbranche is de laatste jaren sterk ontwikkeld en gegroeid. Steeds meer bouwbedrijven en andere opdrachtgevers maken gebruik van de gespecialiseerde steigerbouwer. Het werkgebied van de steigerbranche ligt op twee terreinen, te weten:

- het realiseren van steigers voor nieuwbouw, renovatie of onderhoud in de B&U-sector en de industrie;
- het realiseren van ondersteuningssystemen voor bekistingen of betonplaten ten behoeve van het realiseren van betonconstructies.

Voor het maken van de steigers of ondersteuningsconstructies, worden veelal dezelfde materialen en systemen gebruikt. Dit maakt dat de werkzaamheden met betrekking tot de opbouw van dergelijk constructies vergelijkbaar zijn.

Doordat de functie van de ondersteuningsconstructie en steiger niet dezelfde is, zijn de eisen aan beide constructies wel verschillend. De steiger dient naast sterk, stijf, stabiel, veilig en heel functioneel te zijn oftewel de werkprocessen die erop plaatsvinden te ondersteunen. De ondersteuningsconstructie moet naast sterk, stijf en stabiel zo gemonteerd zijn dat het gewicht van het beton en de krachten die tijdens het storten optreden goed kan opvangen.

Steigerbouwers zijn werkzaam in de B&U-sector, civiele-sector of industrie. De werkzaamheden betreffen zowel de (de)montage van steigers voor nieuwbouw, renovatie/onderhoud, als ondersteuningsconstructies voor de realisatie van betonconstructies. De werkzaamheden die voornamelijk buiten plaatsvinden zijn fysiek zwaar en de steigerbouwer moet daarom van aanpakken weten. De steigerbouwer moet goed met de risico's kunnen omgaan die het werken op hoogte met zich meebrengt. Het goed monteren en demonteren van steigers en ondersteuningsconstructies kan alleen gebeuren wanneer de steigerbouwers onderling goed samenwerken. Binnen de groep steigerbouwers is onderscheid te maken tussen de ervaren en de wat minder ervaren steigerbouwers en de meer ervaren steigerbouwers.

De steigerbouwer doet alle voorkomende werkzaamheden behorende bij de (de)montage van de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie. Hij is werkzaam in een ploeg van 2-4 personen. Hij krijgt in zijn werk te maken met verschillende systemen voor steigers of ondersteuningsconstructies. Bij een ondersteuningsconstructie kan gebruik gemaakt worden van schroefstempels bij breedplaatvloeren of ondersteuningssystemen. Bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden moet de steigerbouwer zich altijd houden aan veiligheidsvoorschriften en wet- en regelgeving vanwege de risico's die het werken op hoogte met zich meebrengt. Een steigerbouwer dient VCA gecertificeerd te zijn, hij heeft een gecertificeerde vakopleiding gevolgd en werkt onder verantwoordelijkheid van een direct leidinggevende zoals allround steigerbouwer, voorman of uitvoerder.

De allround steigerbouwer voert naast de standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies ook werkzaamheden uit aan complexere steigers en ondersteuningsconstructies. Naast het monteren en demonteren van steigers en ondersteuningsconstructies is de allround steigerbouwer ook verantwoordelijk voor het keuren van standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies. De allround steigerbouwer is naast het uitvoeren van zijn eigen werkzaamheden verantwoordelijk voor het aansturen van een ploeg van 2-4 personen. Hij bewaakt de kwaliteit en de voortgang van de werkzaamheden en rapporteert hierover aan zijn direct leidinggevende. Af en toe kan hij de verantwoordelijkheid hebben voor de (de)montage van een standaard configuratie steiger.

2.4 Loopbaanperspectief

Met het behalen van het diploma steigerbouwer op niveau 2 geeft een goede startpositie op de arbeidsmarkt.

Het diploma Steigerbouwer niveau 2 geeft toegang tot de kwalificatie Allround steigerbouwer op niveau 3. Een diploma op niveau 3 geeft toegang tot de kwalificatie op niveau 4 Middenkaderfunctionaris Bouw en infra en Kaderfunctionaris Bouw en infra en gespecialiseerde aannemerij.

De steigerbouwer kan na aanvullende opleiding en bij bewezen competenties doorgroeien naar andere functies in het steigerbouwbedrijf, zoals voorman steigerbouw, uitvoerder steigerbouw en planner steigerbouw.

2.5 Trends en innovaties

Hieronder worden enkele, voor de in dit kwalificatiedossier beschreven beroepen relevante ontwikkelingen beschreven. Het gaat hierbij om ontwikkelingen op de arbeidsmarkt en de beroepspraktijkvorming, ontwikkelingen in wetgeving en overheidsregulering en ontwikkelingen in de beroepsuitoefening zelf (b.v. technologische veranderingen of marktontwikkelingen in de sector). Deze ontwikkelingen worden beschreven om instellingen daarmee de mogelijkheid te bieden in de opleiding al rekening te houden met toekomstige veranderingen in de beroepsuitoefening.

Arbeidsmarkt en beroepspraktijkvorming	<p>De bouwproductie is in de totale bouw (B&U, GA en Infra) in 2009 fors gedaald en de verwachting van het Economisch Instituut van de Bouw (EIB) is dat deze daling in 2010 nog zal voortzetten. Was de totale bouwproductie in 2008 nog 58,7 miljard, in 2010 is het minder dan 50,6 miljard. Daarna zal de productie weer aantrekken en naar verwachting pas in 2014 weer rond het niveau van 2008 zijn, namelijk 58.37 miljard. (EIB april 2009)</p> <p>De huidige crisis maakt voorspelling met betrekking tot de productie echter tot een hachelijke zaak en de gevolgen voor de werkgelegenheid ijlen hierop na. Landelijk loopt de werkgelegenheid volgens de prognose van EIB terug van 182.425 werknemers in 2008 tot 155.850 in 2011. Vanaf 2012 zal licht herstel intreden. De verwachting is dat in 2014 weer 164.400 werknemers werkzaam zijn. Wanneer het werkgelegenheidsniveau van 2008 wordt geëvenaard is nog niet te zeggen. Deze cijfers geven een globaal beeld van de krimp en groei de komende jaren.</p> <p>Los van de crisis moet de bouwnijverheid de komende jaren rekenen op een natuurlijke uitstroom van drie procent. Deze zal dus altijd moeten worden aangezuiverd willen we arbeidscapaciteit in de bouw behouden. De totale vervangingsvraag is doorgaans rond de tien procent maar dit wordt door de crisis beïnvloed. (Zie http://www.fundeon.nl 'rapportage arbeidsmarkt en onderwijs Fundeon 2010')</p> <p>De CAO bouwnijverheid komen de beroepen: monteur stalen steiger I, monteur stalen steiger II en opperman-steigermaker voor.</p> <p>Onder deze beroepsgroep staan in het tweede kwartaal van 2009 als monteur stalen steiger I, 540 werknemers, als monteur stalen steiger II, 428 werknemers en als opperman-steigermaker 277 werknemers ingeschreven.</p> <p>In de beroepsgroep steigerbouwer stonden in het eerste kwartaal van 2009 bij Cordares 1.251 werknemers geregistreerd. De prognose voor 2012 is 1.228 werknemers. Dat betekent dat de minimaal vervangingsvraag tussen de 37 (3%) en maximaal 123 (10%) werknemers ligt.</p> <p>Fundeon kent 44 erkende leerbedrijven voor de steigerbouwer op niveau 2 en er zijn 75 deelnemers geregistreerd. Veel grotere leerbedrijven hebben echter meer dan één leerling. Voor de allround steigerbouwer op niveau 3 zijn 12 leerbedrijven erkend er echter nog geen deelnemers geregistreerd (BI-tool Fundeon 10 november 2009).</p>
Wetgeving en regelgeving	<p>Door de VSB wordt in samenwerking met Komat het Handboek Richtlijn Steigers, hierin worden de richtlijnen beschreven volgens welk een steigerbouwer zijn werkzaamheden uit moet voeren. Een steigerbouwer moet van de Richtlijn Steigers op de hoogte zijn en blijven om goed te functioneren. Door de VSB is de Waarborgregeling VSB ontwikkeld, uitgangspunten hiervan zijn veiligheid en kwaliteit. Onderdeel van de waarborgregeling is de scholingsgraad van de werknemers. De steigerbouwer zal om aan de vereisten vanuit de waarborgregeling te voldoen opleidingen en cursussen moeten volgen en zijn opleidingsniveau op peil houden.</p>
Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening	<p>Binnen de branche steigerbouw is (nog) meer aandacht voor veiligheid, zoals bijvoorbeeld dubbele aanlijning, de steigerbouwer moet zijn kennis met betrekking tot veiligheid daarom op peil houden. A-bladen die op de steigerbouwer van toepassing zijn worden momenteel aangepast, de steigerbouwer moet zijn kennis met betrekking tot A-bladen op peil houden. Gebruikseisen van de opdrachtgevers aan steigers en ondersteuningsconstructies worden steeds hoger, de vakdeskundigheid van de steigerbouwer moet aan deze eisen blijven beantwoorden. Er zijn technische ontwikkelingen met betrekking tot de hulpmiddelen die de werkzaamheden ondersteunen, waardoor er nog meer (toepassings)mogelijkheden zijn en de gebruiksvriendelijkheid vergroot wordt. Meer aandacht voor gezondheid en</p>

	<p>werkplezier, zoals betere persoonlijke beschermingsmiddelen, lichtere hamers, etc. De organisatie binnen steigerbedrijven is de laatste jaren sterk geprofessionaliseerd en deze verbetert nog steeds, hierdoor verbeteren de werkomstandigheden van de steigerbouwer. Verdere eenwording van Europa met als mogelijk effect grensoverschrijdende opdrachten, maar ook in Nederland werken met buitenlandse collega's, de steigerbouwer moet adequaat kunnen communiceren met buitenlandse collega's.</p>
--	--

3. Overzicht van het kwalificatiedossier

Een kwalificatiedossier kan een of meerdere kwalificaties bevatten. Met behulp van onderstaande matrix wordt, door te markeren welke kerntaken en werkprocessen de verschillende kwalificaties gemeen hebben, duidelijk gemaakt waar de verwantschap tussen de verschillende kwalificaties zich bevindt en waar kwalificaties van elkaar verschillen.

Indien een dossier slechts 1 kwalificatie bevat, wordt in deze matrix alleen het overzicht gegeven van de kerntaken en werkprocessen die bij deze kwalificatie horen.

Legenda:

K1: Steigerbouwer

K2: Allround steigerbouwer

		Kwalificatie	
Kerntaak	Werkproces	K1	K2
Kerntaak 1: Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
	1.1 Bereidt montagewerkzaamheden voor	x	x
	1.2 Plaatst materiaal bij het werk	x	x
	1.3 Plaatst grondslag	x	x
	1.4 Monteert steigers of ondersteuningsconstructies	x	x
	1.5 Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie voor keuring gereed	x	x
	1.6 Herstelt onvolkomenheden	x	x
	1.7 Ruimt de werkplek op	x	x
Kerntaak 2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
	2.1 Bereidt demontagewerkzaamheden voor	x	x
	2.2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies	x	x
	2.3 Controleert en sorteert materialen	x	x
	2.4 Ruimt de werkplek op	x	x
Kerntaak 3: Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op			
	3.1 Levert steigers en ondersteuningsconstructies op		x
	3.2 Controleert steigers en ondersteuningsconstructies		x
	3.3 Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed		x
	3.4 Voert veiligheidsprocedures uit		x
	3.5 Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik		x
Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse			

		Kwalificatie	
Kerntaak	Werkproces	K1	K2
werkzaamheden van de collega's			
	4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	x
	4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	x
	4.3	Overlegt en stemt af met derden	x
	4.4	Bewaakt de voortgang	x
	4.5	Rapporteert aan leidinggevende	x

4. Beschrijving van de kwalificaties

In dit hoofdstuk worden de verschillende kwalificaties van dit kwalificatiedossier nader omschreven.

De kwalificaties welke deel uit maken van dit dossier zijn:

- *Steigerbouwer*
- *Allround steigerbouwer*

4.1 Steigerbouwer

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De steigerbouwer verricht zijn werkzaamheden voornamelijk in de buitenlucht. De steigerbouwer voert werkzaamheden uit aan standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies in de bouw en infra voor nieuwbouwprojecten en renovatie- en onderhoudprojecten. Daarnaast voert een steigerbouwer werkzaamheden uit aan steigerconstructies in de petrochemische industrie. De steigerbouwer werkt over het algemeen in een ploeg van 2 tot 4 steigerbouwers onder leiding van een voorman.
Typerende beroepshouding	De steigerbouwer voert zijn werkzaamheden voornamelijk buiten uit en hij mag geen hoogtevrees hebben. De steigerbouwer weet van aanpakken bij de fysiek zware steigerbouwwerkzaamheden. De omstandigheden waarin de steigerbouwwerkzaamheden plaatsvinden vereisen een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. Hij is bekend met regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	De steigerbouwer heeft een uitvoerende rol. Hij voert zijn werkzaamheden uit in opdracht van en onder leiding van een voorman steigerbouw. De steigerbouwer voert alle voorkomende werkzaamheden uit voor het realiseren van een standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en is mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende.
Complexiteit	De steigerbouwer voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Werken op hoogte en in wisselende omstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid (Bron: www.vca.nl).
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.

4.2 Allround steigerbouwer

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De steigerbouwer verricht zijn werkzaamheden voornamelijk in de buitenlucht. De allround steigerbouwer voert werkzaamheden uit aan alle voorkomende steigers en ondersteuningsconstructies in de bouw en infra voor nieuwbouwprojecten en renovatie- en onderhoudprojecten. Daarnaast voert een steigerbouwer werkzaamheden uit aan alle voorkomende steigerconstructies in de petrochemische industrie. De allround steigerbouwer werkt over het algemeen in een ploeg van 2 tot 4 steigerbouwers.
Typerende beroepshouding	De allround steigerbouwer voert zijn werkzaamheden voornamelijk buiten uit en hij mag geen hoogtevrees hebben. De allround steigerbouwer weet van aanpakken bij de fysiek zware steigerbouwwerkzaamheden. De omstandigheden waarin de steigerbouwwerkzaamheden plaatsvinden vereisen een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. Hij is bekend met regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. De allround steigerbouwer heeft goede organisatorische vermogens.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De allround steigerbouwer organiseert de werkzaamheden van zichzelf en zijn directe collega steigerbouwers. De allround steigerbouwer voert alle voorkomende werkzaamheden uit van eenvoudig tot complex voor het realiseren van steigers en ondersteuningsconstructies. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit en de voortgang van zijn eigen werkzaamheden en die van zijn directe collega's. De allround steigerbouwer is verantwoordelijk voor het compleet en juist doorgeven van de benodigde administratieve gegevens over de uitvoeringswerkzaamheden aan zijn leidinggevende. De allround steigerbouwer is aanspreekpunt voor derden. 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. De allround steigerbouwer is bevoegd om standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies te keuren en op te leveren.
Complexiteit	De allround steigerbouwer 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 eenvoudige en complexe werkzaamheden uit die nodig zijn om steigers en ondersteuningsconstructies te realiseren, hij gebruikt hiervoor specialistische vakkennis en vaardigheden. De allround steigerbouwer moet steeds een goede afweging maken tussen zijn aansturende taken en zijn uitvoerende taken om een goede voortgang van de werkzaamheden te waarborgen. Hij bewaakt de kwaliteit en de voortgang van de werkzaamheden en is aanspreekpunt voor derden. Bij technische of logistieke problemen moet de allround steigerbouwer oplossingen bedenken en maatregelen nemen of zijn leidinggevende informeren. Bij het keuren en opleveren van steigers is grote nauwkeurigheid ten aanzien van de procedures van de allround steigerbouwer vereist. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid (Bron: http://www.vca.nl/).
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.

5. Beschrijving van de kerntaken

In dit hoofdstuk zijn de verschillende kerntaken in dit kwalificatiedossier beschreven.

5.1 Kerntaak 1: Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies	Werkprocessen bij kerntaak 1	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De (allround) steigerbouwer 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.</p> <p>Bij de start en gedurende het werk sorteert en plaatst de (allround) steigerbouwer, samen met de collega steigerbouwers, het materiaal bij het te maken werk. De steigerbouwer geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal.</p> <p>De (allround) steigerbouwer plaatst op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening, in de juiste maatvoering de grondslag van de steiger of ondersteuningsconstructie. Hij plaatst, samen met collega steigerbouwers, de liggers, waterpast en stelt de basis (1e slag).</p> <p>De (allround) steigerbouwer 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 steigerbouwers bij het plaatsen van netten en dekzeilen.</p> <p>De (allround) steigerbouwer meldt bij zijn direct leidinggevende dat de steiger of ondersteuningsconstructie gereed is voor oplevering. De (allround) steigerbouwer loopt samen met zijn direct leidinggevende en opdrachtgever over de steiger. De steigerbouwer controleert de steiger en meldt dit bij de leidinggevende.</p> <p>De (allround) steigerbouwer verricht op aanwijzing van zijn direct leidinggevende de benodigde aanpassingen en meldt de steiger of ondersteuningsconstructie gereed bij zijn direct leidinggevende.</p> <p>Gedurende de montagewerkzaamheden en aan het eind van de werkzaamheden zorgt de (allround) steigerbouwer voor een veilige opgeruimde werkplek. Aan het einde van de werkzaamheden slaat hij het resterende materiaal en materieel gesorteerd op.</p> <p>Toelichting:</p> <p>Wanneer er tekeningen en constructieberekeningen beschikbaar zijn maakt de steigerbouwer/allround steigerbouwer daarvan bij zijn werkzaamheden gebruik. De werkzaamheden van de steigerbouwer/allround steigerbouwer worden ondersteund door materieel ten behoeve van horizontaal en verticaal transport, zoals kraan of verreiker, materiaallift, tractor met wagen, platte kar en kruiwagen.</p> <p>Wanneer de (allround) steigerbouwer de steiger of ondersteuningsconstructie voor keuring gereed meldt, beoordeelt de</p>	1.1	Bereidt montagewerkzaamheden voor
	1.2	Plaatst materiaal bij het werk
	1.3	Plaatst grondslag
	1.4	Monteert steigers of ondersteuningsconstructies
	1.5	Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie voor keuring gereed
	1.6	Herstelt onvolkomenheden
	1.7	Ruimt de werkplek op

opdrachtgever de kwaliteit van de steiger en zijn leidinggevende keurt de steiger met betrekking tot veiligheids- en constructieve eisen.	
---	--

5.2 Kerntaak 2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies	Werkprocessen bij kerntaak 2	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De (allround) steigerbouwer 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. De (allround) steigerbouwer inspecteert, eventueel samen met zijn direct leidinggevende, de situatie met betrekking tot de te demonteren steiger of ondersteuningsconstructie. Hij past onveilige werksituaties aan, zodat er op een veilige wijze gedemonteerd kan worden.</p> <p>De (allround) steigerbouwer verwijdt samen met collega steigerbouwers netten, dekzeilen en verankeringen. Hij demonteert de verschillende componenten van de steiger en ondersteuningsconstructie. Hij doet dit in principe in omgekeerde volgorde van de montage. De demontage kan eventueel gefaseerd plaatsvinden. De (allround) steigerbouwer pakt, bij demontage van de steiger of ondersteuningsconstructie het materiaal, aan van collega steigerbouwers en geeft het door. De (allround) steigerbouwer geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal.</p> <p>De (allround) steigerbouwer controleert het gedemonteerde materiaal en hij plaatst vervolgens het materiaal op rekken of in bakken. De materialen die worden afgekeurd slaat hij apart op.</p> <p>Gedurende de demontagewerkzaamheden en aan het eind van de werkzaamheden ruimt de (allround) steigerbouwer op voor een veilige werkplek. Aan het einde van de werkzaamheden slaat hij het materiaal en materieel gesorteerd op.</p> <p>Toelichting:</p> <p>Bij de bespreking van de uit te voeren werkzaamheden is ter ondersteuning veelal een tekening van de te realiseren constructie en de situatie aanwezig. De werkzaamheden van de steigerbouwer/allround steigerbouwer worden ondersteund door materieel ten behoeve van horizontaal en verticaal transport, zoals kraan of verreiker, materiaallift, tractor met wagen, platte kar en kruiwagen.</p>	2.1	Bereidt demontagewerkzaamheden voor
	2.2	Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies
	2.3	Controleert en sorteert materialen
	2.4	Ruimt de werkplek op

5.3 Kerntaak 3: Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op	Werkprocessen bij kerntaak 3										
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De allround steigerbouwer 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.</p> <p>De allround steigerbouwer beoordeelt samen met zijn direct leidinggevende en opdrachtgever het werk met betrekking tot functionele eisen, veiligheidseisen en constructieve eisen. De eventuele onvolkomenheden worden opgenomen en aan de opdrachtgever en leidinggevende gerapporteerd.</p> <p>De allround steigerbouwer bespreekt de onvolkomenheden vanuit de oplevering en keuring met zijn direct leidinggevende. Hij voert zelf de benodigde aanpassingen uit aan de steiger of ondersteuningsconstructie, of laat de aanpassingen uitvoeren door collega steigerbouwers. Wanneer de aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn uitgevoerd meldt hij de steiger of ondersteuningsconstructie gereed bij zijn direct leidinggevende.</p> <p>De allround steigerbouwer 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.</p> <p>De allround steigerbouwer geeft de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie vrij voor gebruik. Hij vermeldt op de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie dat deze vrij is gegeven voor gebruik. Hij meldt de keuring van de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie aan leidinggevende of het kantoor van zijn bedrijf.</p> <p>Toelichting:</p> <p>Bij het keuren en opleveren van standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies werkt de allround steigerbouwer volgens voorgeschreven procedures.</p>	<table> <tr> <td data-bbox="1016 306 1066 367">3.1</td><td data-bbox="1070 306 1473 367">Levert steigers en ondersteuningsconstructies op</td></tr> <tr> <td data-bbox="1016 374 1066 434">3.2</td><td data-bbox="1070 374 1473 434">Controleert steigers en ondersteuningsconstructies</td></tr> <tr> <td data-bbox="1016 441 1066 577">3.3</td><td data-bbox="1070 441 1473 577">Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed</td></tr> <tr> <td data-bbox="1016 584 1066 629">3.4</td><td data-bbox="1070 584 1473 629">Voert veiligheidsprocedures uit</td></tr> <tr> <td data-bbox="1016 636 1066 728">3.5</td><td data-bbox="1070 636 1473 728">Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik</td></tr> </table>	3.1	Levert steigers en ondersteuningsconstructies op	3.2	Controleert steigers en ondersteuningsconstructies	3.3	Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed	3.4	Voert veiligheidsprocedures uit	3.5	Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik
3.1	Levert steigers en ondersteuningsconstructies op										
3.2	Controleert steigers en ondersteuningsconstructies										
3.3	Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed										
3.4	Voert veiligheidsprocedures uit										
3.5	Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik										

5.4 Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	Werkprocessen bij kerntaak 4	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De allround steigerbouwer overlegt collegiaal over de werkzaamheden en bespreekt met hen 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 houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.</p> <p>De allround steigerbouwer controleert of er gewerkt wordt volgens de bedrijfsvoorschriften en voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. 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. De Allround beroepsbeoefenaar bewaakt dat de constructies volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren ontbreken.</p> <p>De allround steigerbouwer luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers 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.</p> <p>De allround steigerbouwer 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 tijdig afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.</p> <p>De allround steigerbouwer rapporteert aan zijn 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.</p>	4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
	4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
	4.3	Overlegt en stemt af met derden
	4.4	Bewaakt de voortgang
	4.5	Rapporteert aan leidinggevende

6. Totaal overzicht proces-competentie-matrices

In de proces-competentie-matrix wordt aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen van een kerntaak. Dit wordt per kwalificatie aangegeven middels blokjes. Deze moet u van links naar rechts lezen. Indien de blokjes in de matrix niet zijn gevuld, zijn deze niet van toepassing op de desbetreffende kwalificatie.

6.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1: Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initieren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwach- tingen van de “klant” richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Bereidt montagewerkzaamheden voor					■ ■						■ ■									■ ■					
1.2	Plaatst materiaal bij het werk					■ ■						■ ■	■ ■							■ ■						
1.3	Plaatst grondslag					■ ■						■ ■	■ ■							■ ■	■ ■					
1.4	Monteert steigers of ondersteuningsconstructies					■ ■						■ ■	■ ■							■ ■	■ ■					



Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de “Klant” richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.5	Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie voor keuring gereed					■ ■						■ ■														
1.6	Herstelt onvolkomenheden					■ ■						■ ■								■ ■						
1.7	Ruimt de werkplek op											■ ■														













6.2 Proces-competentie-matrix Kerntaak 2: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Omgaan met tegenslag omgaan	Met druk en tegenslag tonen	Gedrevenheid en ambitie	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																											
2.1	Bereidt demontagewerkzaamheden voor					■ ■						■ ■															
2.2	Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies					■ ■						■ ■	■ ■							■ ■	■ ■						
2.3	Controleert en sorteert materialen												■ ■														
2.4	Ruimt de werkplek op												■ ■														

6.3 Proces-competentie-matrix Kerntaak 3: Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
3.1	Levert steigers en ondersteuningsconstructies op																										
3.2	Controleert steigers en ondersteuningsconstructies																										
3.3	Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed																										
3.4	Voert veiligheidsprocedures uit																										
3.5	Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik																										

6.4 Proces-competentie-matrix Kerntaak 4: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initieren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwach- tingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Omgaan met tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's																									
4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften																									
4.3	Overlegt en stemt af met derden																									
4.4	Bewaakt de voortgang																									
4.5	Rapporteert aan leidinggevende																									

Deel C: Uitwerking van de kwalificaties

1. Inleiding

Deel C is vastgesteld door het bestuur van het kenniscentrum, op advies van de paritaire commissie beroepsonderwijs en bedrijfsleven. Het (beroeps)onderwijs en bedrijfsleven hebben in gezamenlijkheid besloten dat de nadere uitwerking van deel C het onderwijs een goede basis biedt om een beroepsopleiding op te bouwen.

In dit deel van het kwalificatiedossier wordt de informatie uit deel B gespecificeerd, voor elke kwalificatie. In de proces-competentie-matrices wordt specifiek per kwalificatie aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de onderscheiden werkprocessen. In de detaillering van de matrices wordt verantwoord waarom en hoe deze competenties van toepassing zijn.

2. Kwalificaties

Detaillering proces-competentie-matrices

In de detaillering van de matrices wordt duidelijk dat een bepaalde competentie van toepassing is, en wordt beschreven hoe die competenties worden aangewend ten behoeve van het resultaat van het werkproces. Per competentie kunnen meerdere componenten van toepassing zijn. Waar van toepassing, zijn kennis en vaardigheden vermeld welke nodig zijn voor competent gedrag, eventueel aangevuld met referenties (naar concrete geldende normen).

2.1 Steigerbouwer

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

Proces-competentie-matrix Steigerbouwer

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Bereidt montagewerkzaamheden voor					X						X									X					
1.2	Plaatst materiaal bij het werk					X						X	X							X						
1.3	Plaatst grondslag					X						X	X							X	X					
1.4	Monteert steigers of ondersteuningsconstructies					X						X	X							X	X					
1.5	Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie voor keuring gereed					X						X														
1.6	Herstelt onvolkomenheden					X						X									X					
1.7	Ruimt de werkplek op												X													

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Steigerbouwer

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.1 werkproces: Bereidt montagewerkzaamheden voor			
Omschrijving	De steigerbouwer bespreekt samen met zijn direct leidinggevende de te maken standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie. Hij krijgt informatie over de wijze waarop de steiger of ondersteuningsconstructie gemonteerd wordt en de werkvolgorde.		
Gewenst resultaat	De steigerbouwer is goed geïnformeerd over de te maken standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie. Hij weet op welke wijze de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie moet worden gemonteerd. Er kan met de montagewerkzaamheden worden gestart.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De steigerbouwer overlegt tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden met de betrokkenen over de uit te voeren taken zodat met de montagewerkzaamheden kan worden gestart.	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfsprocedures toepassen Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers Materiaalkennis Mondelinge communicatie Tekening lezen VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie Werkplek vrijmaken en afzetten
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De steigerbouwer gebruikt bij het voorbereiden van de werkzaamheden zijn technisch inzicht en vermogen om constructies en vormen te begrijpen zodat hij op basis van de gegeven informatie weet op welke wijze hij de gevraagde standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie moet monteren.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De steigerbouwer volgt instructies en aanwijzingen op zodat hij de steigerbouwwerkzaamheden op de door zijn direct leidinggevende voorgestelde wijze uitvoert.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

1.2 werkproces: Plaatst materiaal bij het werk

Omschrijving	Bij de start en gedurende het werk sorteert en plaatst de steigerbouwer, samen met de collega steigerbouwers, het materiaal bij het te maken werk. De steigerbouwer geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal.		
Gewenst resultaat	De materialen om een standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie zijn in de juiste hoeveelheid op de juiste plaats het werk opgesteld zodat de montagewerkzaamheden aan de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie op efficiënte wijze plaats kunnen vinden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De steigerbouwer overlegt bij het plaatsen en verplaatsen van materiaal met zijn collega's over de uit te voeren taken zodat de steigerbouwwerkzaamheden efficiënt verlopen.	<ul style="list-style-type: none">A-blad SteigerbouwBedrijfsprocedures toepassenControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van materieelKennis van hand- en armseinenMateriaalkennisMateriaaluittrekstaat maken en lezenMondelinge communicatieOpslaan van materialenTekening lezenVCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventieVCA: risico's bij hijsen, tillen en dragenWerkplekinrichting
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De steigerbouwer gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel bij het verplaatsen van materiaal zodat het materiaal op de juiste plaats bij het werk wordt opgesteld.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De steigerbouwer gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen zodat steigerbouwmateriaal onbeschadigd kan worden gebruikt voor de montage van standaard configuratie steigers of ondersteuningsconstructies.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Systematisch werken	De steigerbouwer verplaatst het materiaal op een ordelijke en systematische manier aan zodat het materiaal in de juiste hoeveelheid op de juiste plaats wordt opgesteld.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

1.3 werkproces: Plaatst grondslag

Omschrijving	De steigerbouwer plaatst op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening, in de juiste maatvoering de grondslag van de te monteren standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie. Hij plaatst, samen met collega steigerbouwers, de liggers, waterpas en stelt de basis (1e slag).		
Gewenst resultaat	De grondslag is volgens de juiste maatvoering waterpas en te lood geplaatst en de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie kan verder worden opgebouwd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De steigerbouwer overlegt bij het plaatsen van de grondslag van de te monteren standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie met zijn collega's over de uit te voeren taken zodat de grondslag op efficiënte wijze wordt geplaatst.	<ul style="list-style-type: none">A-blad SteigerbouwBedienen van transportmiddelenBedrijfsprocedures toepassenConstructief inzichtControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van gereedschapGebruiken en onderhouden van materieelKennis van sterkte, stijfheid en stabiliteitKennis van systeemsteigersKennis van traditionele steigersMaatvoerenMateriaalkennisMateriaaluittrekstaat lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De steigerbouwer gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel bij plaatsen van de grondslag van de te monteren standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie zodat de grondslag waterpas en te lood is geplaatst.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De steigerbouwer gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen zodat de materialen, waarmee de grondslag van de te monteren standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie is opgebouwd, onbeschadigd en van goede kwaliteit blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Systematisch werken	De steigerbouwer plaatst de grondslag van de te monteren standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie op een ordelijke en systematische manier zodat de grondslag volgens de juiste maatvoering wordt geplaatst.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgescreven procedures	Bij het plaatsen van de grondslag van de te monteren standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie volgt de steigerbouwer de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende en werkt volgens bedrijfsprocedures en veiligheidsvoorschriften zodat de werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde procedures plaatsvinden.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.3 werkproces: Plaatst grondslag			
			<ul style="list-style-type: none">• Mondelinge communicatie• Plaatsen van transportvoorzieningen• Tekening lezen

			<ul style="list-style-type: none">• Mondelinge communicatie• Plaatsen van transportvoorzieningen• Tekening lezen
--	--	--	--

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

1.4 werkproces: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies

Omschrijving	De steigerbouwer bouwt op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening, de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie op. Hij monteert de verschillende componenten en brengt de benodigde stabiliteitsvoorzieningen aan. Hij zorgt ervoor dat de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie tot de juiste hoogte opgebouwd en/of gesteld is. Hij helpt collega steigerbouwers bij het plaatsen van netten en dekzeilen.		
Gewenst resultaat	De standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie is op veilige wijze volgens tekening gemonteerd en op hoogte gesteld. De verschillende componenten en stabiliteitsvoorzieningen zijn conform tekening en kwaliteitseisen aangebracht. De netten en dekzeilen zijn op de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie aangebracht. De standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie is gereed voor oplevering.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De steigerbouwer overlegt bij het monteren van standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies en het plaatsen van netten en dekzeilen met zijn collega's over de uit te voeren taken zodat de steiger of ondersteuningsconstructie op efficiënte wijze wordt gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none">Aanbrengen van steigerafdekkingenA-blad SteigerbouwBedienen van transportmiddelenBedrijfsprocedures toepassenConstructief inzichtControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van materieelKennis van hand- en armseinenKennis van sterkte, stijfheid en stabiliteitKennis van systeemsteigersKennis van traditionele steigersMaatvoeren
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De steigerbouwer gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel bij het monteren van componenten en stabiliteitsvoorzieningen zodat de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie volgens tekening is gemonteerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De steigerbouwer gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen zodat de onderdelen waaruit de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie is opgebouwd en de netten en dekzeilen onbeschadigd en van goede kwaliteit blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Systematisch werkenKwaliteitsniveaus halen	De steigerbouwer monteert de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie op een ordelijke en systematische manier volgens kwaliteitseisen zodat de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie op de juiste hoogte met de vereiste stabiliteitsvoorzieningen is gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Bij het monteren van de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie volgt de steigerbouwer de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende en werkt volgens bedrijfsprocedures en veiligheidsvoorschriften zodat de werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde procedures plaatsvinden.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.4 werkproces: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies			
			<ul style="list-style-type: none">• Materiaalkennis• Materiaaluittrekstaat lezen• Mondelinge communicatie• Plaatsen van transportvoorzieningen• Tekening lezen• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.5 werkproces: Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie voor keuring gereed			
Omschrijving	De steigerbouwer meldt bij zijn leidinggevende dat de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie gereed is voor oplevering. De steigerbouwer loopt samen met zijn direct leidinggevende en opdrachtgever over de steiger. De steigerbouwer controleert de steiger en meldt dit bij de leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De steiger of ondersteuningsconstructie is gereed gemeld bij de leidinggevende en kan gekeurd worden. Na controle op kwaliteit, veiligheid en constructieve eisen door opdrachtgever en leidinggevende zijn de eventuele onvolkomenheden opgenomen en bekend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De steigerbouwer informeert zijn leidinggevende wanneer de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie gereed zodat de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie opgeleverd kan worden.	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfsprocedures toepassen Constructief inzicht Controleren van het materiaal Kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit Mondelinge communicatie VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De steigerbouwer gebruikt bij de oplevering van de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie zijn vermogen om snel informatie op te nemen zodat hij de eventuele onvolkomenheden heeft opgenomen.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.6 werkproces: Herstelt onvolkomenheden			
Omschrijving	De steigerbouwer verricht op aanwijzing van zijn direct leidinggevende de benodigde aanpassingen en meldt de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie gereed bij zijn direct leidinggevende.		
Gewenst resultaat	Onvolkomenheden aan de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie die tijdens de inspecties zijn opgenomen zijn verholpen en de steiger of ondersteuningsconstructie is gereed gemeld bij de direct leidinggevende.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De steigerbouwer informeert zijn leidinggevende wanneer de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie gereed is zodat hij de procedure met betrekking tot het opleveren en vrijgeven van steigers en ondersteuningsconstructie verder kan afhandelen.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen van steigerafdekkingen A-blad Steigerbouw Bedrijfsprocedures toepassen Constructief inzicht Controleren van het materiaal Ergonomisch werken Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen Gebruiken en onderhouden van gereedschap Gebruiken en onderhouden van materieel Kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers Materiaalkennis Mondelinge communicatie Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De steigerbouwer gebruikt bij het herstellen van onvolkomenheden aan de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie zijn technisch inzicht en fysieke kracht en coördinatie zodat de juiste aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie worden verricht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	Bij verrichten van aanpassingen aan de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie volgt de steigerbouwer de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende zodat de onvolkomenheden aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn opgelost.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.6 werkproces: Herstelt onvolkomenheden			
			<ul style="list-style-type: none">• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie

			<ul style="list-style-type: none">• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
--	--	--	--

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies**1.7 werkproces: Ruimt de werkplek op**

Omschrijving	Gedurende de montagewerkzaamheden en aan het eind van de werkzaamheden zorgt de steigerbouwer voor een veilige opgeruimde werkplek. Aan het einde van de werkzaamheden slaat hij het resterende materiaal en materieel gesorteerd op.		
Gewenst resultaat	De werkplek is opgeruimd en kan op een veilige en efficiënte wijze worden gebruikt. Aan het eind van de werkzaamheden laat de steigerbouwer een opgeruimde werkplek achter en het gesorteerde materiaal en materieel kan worden afgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De steigerbouwer gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om en bergt ze veilig op zodat de werkplek opgeruimd blijft en veilig en efficiënt kan worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none">A-blad SteigerbouwBedienen van transportmiddelenControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van materieelMateriaalkennisPlaatsen van transportvoorzieningenVCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventieVerwijderen van afzettingen en werkplek vrijgeven

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Proces-competentie-matrix Steigerbouwer

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Bereidt demontagewerkzaamheden voor					x						x									x
2.2	Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies					x						x	x						x	x	
2.3	Controleert en sorteert materialen												x								
2.4	Ruimt de werkplek op												x								

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Steigerbouwer

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
2.1 werkproces: Bereidt demontagewerkzaamheden voor			
Omschrijving	De steigerbouwer bespreekt samen met zijn direct leidinggevende de demontagewerkzaamheden. Hij krijgt informatie over de wijze waarop de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie gedemonteerd wordt en de bijbehorende werkvolgorde. De steigerbouwer inspecteert, eventueel samen met zijn direct leidinggevende, de situatie met betrekking tot de te demonteren standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie. Hij past onveilige werksituaties aan, zodat er op een veilige wijze gedemonteerd kan worden.		
Gewenst resultaat	De steigerbouwer is goed geïnformeerd over de te demonteren standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie. Hij weet op welke wijze de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie moet worden gedemonteerd. De situatie voldoet aan veiligheidseisen en er kan met de demontagewerkzaamheden worden gestart.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De steigerbouwer overlegt tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden met de betrokkenen over de uit te voeren taken zodat met de demontagewerkzaamheden kan worden gestart.	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfsprocedures toepassen Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen Gebruiken en onderhouden van materieel Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers Materiaalkennis Mondelinge communicatie Tekening lezen VCA: Arboret en -regelgeving, risico, ongeval en preventie Werkplek vrijmaken en afzetten
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De steigerbouwer gebruikt bij het voorbereiden van de werkzaamheden zijn technisch inzicht en vermogen om constructies en vormen te begrijpen zodat hij op basis van de gegeven informatie weet op welke wijze hij de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie moet demonteren.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De steigerbouwer volgt instructies en aanwijzingen van zijn direct leidinggevende en volgt veiligheidsvoorschriften op zodat de demontagewerkzaamheden aan de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie op de door zijn direct leidinggevende voorgestelde wijze en op veilige wijze plaatsvinden.	

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

2.2 werkproces: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Omschrijving	De steigerbouwer verwijdt samen met collega steigerbouwers netten, dekzeilen en verankeringen. Hij demonteert de verschillende componenten van de standaard configuratie steiger en ondersteuningsconstructie. Hij doet dit in principe in omgekeerde volgorde van de montage. De demontage kan eventueel gefaseerd plaatsvinden. De steigerbouwer pakt, bij demontage van de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie het materiaal, aan van collega steigerbouwers en geeft het door. De steigerbouwer geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal.		
Gewenst resultaat	De standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie of een deel daarvan is op veilige en efficiënte wijze gedemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De steigerbouwer overlegt tijdens demontagewerkzaamheden met de betrokkenen over de uit te voeren taken zodat met de werkzaamheden op efficiënte wijze plaatsvinden.	<ul style="list-style-type: none">A-blad SteigerbouwBedrijfsprocedures toepassenControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van materieelKennis van hand- en armseinenKennis van systeemsteigersKennis van traditionele steigersMateriaalkennisMateriaaluittrekstaat lezenMondelinge communicatieOpslaan van materialenTekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De steigerbouwer gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel bij het verwijderen van netten en dekzeilen en het demonteren van standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies zodat de steiger of ondersteuningsconstructie op de efficiënte wijze wordt gedemonteerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De steigerbouwer gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen zodat de onderdelen waaruit de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie is opgebouwd en de netten en dekzeilen onbeschadigd en van goede kwaliteit blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Systematisch werken	De steigerbouwer demonteert de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie op een ordelijke en systematische manier zodat de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie in de omgekeerde volgorde van de montage wordt gedemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Bij het demonteren van de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie volgt de steigerbouwer de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende en werkt volgens bedrijfsprocedures en veiligheidsvoorschriften zodat de werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde procedures plaatsvinden.	

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
2.2 werkproces: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
			<ul style="list-style-type: none">• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie• VCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen• Verwijderen van steigerafdekkingen• Werkplekinrichting

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
2.3 werkproces: Controleert en sorteert materialen			
Omschrijving	De steigerbouwer 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.		
Gewenst resultaat	Bruikbaar materiaal is in bakken of rekken gesorteerd opgeslagen. Niet bruikbare materialen zijn apart opgeslagen zodat deze niet opnieuw kunnen worden gebruikt en daarmee onveilige situaties in de toekomst worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De steigerbouwer zet zijn kennis over de bruikbaarheid, mogelijkheden en beperkingen van steigermaterialen en gaat zorgvuldig met materialen om zodat bruikbaar materiaal gesorteerd is opgeslagen en niet bruikbaar materiaal is afgekeurd en apart opgeslagen.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Steigerbouw • Controleren van het materiaal • Ergonomisch werken • Materiaalkennis

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
2.4 werkproces: Ruimt de werkplek op			
Omschrijving	Gedurende de demontagewerkzaamheden en aan het eind van de werkzaamheden ruimt de steigerbouwer op voor een veilige werkplek. Aan het einde van de werkzaamheden slaat hij het materiaal en materieel gesorteerd op.		
Gewenst resultaat	De werkplek is opgeruimd en kan op een veilige en efficiënte wijze worden gebruikt. Aan het eind van de werkzaamheden laat de steigerbouw een opgeruimde werkplek achter en het gesorteerde materiaal en materieel kan worden afgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De steigerbouwer gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om en bergt ze veilig op zodat de werkplek opgeruimd blijft en veilig en efficiënt kan worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"> A-blad Steigerbouw Bedienen van transportmiddelen Controleren van het materiaal Ergonomisch werken Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen Gebruiken en onderhouden van materieel Materiaalkennis Plaatsen van transportvoorzieningen VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie Verwijderen van afzettingen en werkplek vrijgeven

2.2 Allround steigerbouwer

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

Proces-competentie-matrix Allround steigerbouwer

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Bereidt montagewerkzaamheden voor					X						X									X					
1.2	Plaatst materiaal bij het werk					X						X	X							X						
1.3	Plaatst grondslag					X						X	X							X	X					
1.4	Monteert steigers of ondersteuningsconstructies					X						X	X							X	X					
1.5	Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie voor keuring gereed					X						X														
1.6	Herstelt onvolkomenheden					X						X									X					
1.7	Ruimt de werkplek op												X													

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround steigerbouwer

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.1 werkproces: Bereidt montagewerkzaamheden voor			
Omschrijving	De allround steigerbouwer bespreekt samen met zijn direct leidinggevende de te maken standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie. Hij krijgt informatie over de wijze waarop de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie gemonteerd wordt en de werkvolgorde.		
Gewenst resultaat	De allround steigerbouwer is goed geïnformeerd over de te maken standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie. Hij weet op welke wijze de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie moet worden gemonteerd. Er kan met de montagewerkzaamheden worden gestart.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De allround steigerbouwer overlegt tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden met de betrokkenen over de uit te voeren taken zodat met de montagewerkzaamheden kan worden gestart.	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfsprocedures toepassen Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround steigerbouwer gebruikt bij het voorbereiden van de werkzaamheden zijn technisch inzicht en vermogen om constructies en vormen te begrijpen zodat hij op basis van de gegeven informatie weet op welke wijze hij de gevraagde standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie moet monteren.	<ul style="list-style-type: none"> Materiaalkennis Materiaaluittrekstaat lezen Mondelinge communicatie Tekening lezen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De allround steigerbouwer volgt instructies en aanwijzingen op zodat hij de steigerbouwwerkzaamheden op de door zijn direct leidinggevende voorgestelde wijze uitvoert.	<ul style="list-style-type: none"> VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie Werkplek vrijmaken en afzetten

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

1.2 werkproces: Plaatst materiaal bij het werk

Omschrijving	Bij de start en gedurende het werk sorteert en plaatst de allround steigerbouwer, samen met de collega steigerbouwers, het materiaal bij het te maken werk. De allround steigerbouwer geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal.		
Gewenst resultaat	De materialen om een standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie te monteren zijn in de juiste hoeveelheid op de juiste plaats bij het werk opgesteld zodat de montagewerkzaamheden aan de steiger of ondersteuningsconstructie op efficiënte wijze plaats kunnen vinden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De allround steigerbouwer overlegt bij het plaatsen en verplaatsen van materiaal met zijn collega's over de uit te voeren taken zodat de steigerbouwwerkzaamheden efficiënt verlopen.	<ul style="list-style-type: none">A-blad SteigerbouwBedienen van transportmiddelenBedrijfsprocedures toepassenControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van materieelKennis van hand- en armseinenMateriaalkennisMateriaaluittrekstaat maken en lezenMondelinge communicatieOpslaan van materialenPlaatsen van transportvoorzieningenTekening lezenVCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De allround steigerbouwer gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel bij het verplaatsen van materiaal zodat het materiaal op de juiste plaats bij het werk wordt opgesteld.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround steigerbouwer gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen zodat steigerbouwmateriaal onbeschadigd kan worden gebruikt voor de montage van steigers of ondersteuningsconstructies.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Systematisch werken	De allround steigerbouwer verplaatst het materiaal op een ordelijke en systematische manier aan zodat het materiaal in de juiste hoeveelheid op de juiste plaats wordt opgesteld.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.2 werkproces: Plaatst materiaal bij het werk			
			<ul style="list-style-type: none">• VCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen• Werkplekinrichting

			<ul style="list-style-type: none">• VCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen• Werkplekinrichting
--	--	--	---

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

1.3 werkproces: Plaatst grondslag

Omschrijving	De allround steigerbouwer plaatst op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening, in de juiste maatvoering de grondslag van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie. Hij plaatst, samen met collega steigerbouwers, de liggers, waterpast en stelt de basis (1e slag).		
Gewenst resultaat	De grondslag is volgens de juiste maatvoering waterpas en te lood geplaatst en de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie kan verder worden opgebouwd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De allround steigerbouwer overlegt bij het plaatsen van de grondslag van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie met zijn collega's over de uit te voeren taken zodat de grondslag op efficiënte wijze wordt geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> A-blad Steigerbouw Bedienen van transportmiddelen Bedrijfsprocedures toepassen Constructief inzicht Controleren van het materiaal Ergonomisch werken Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen Gebruiken en onderhouden van gereedschap Gebruiken en onderhouden van materieel Kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers Maatvoeren Materiaalkennis Materiaaluittrekstaat lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround steigerbouwer gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel bij plaatsen van de grondslag van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie zodat de grondslag waterpas en te lood is geplaatst.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround steigerbouwer gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen zodat de materialen die waarmee de grondslag van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie is opgebouwd onbeschadigd en van goede kwaliteit blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken 	De allround steigerbouwer plaatst de grondslag van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie op een ordelijke en systematische manier zodat de grondslag volgens de juiste maatvoering wordt geplaatst.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	Bij het plaatsen van de grondslag van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie volgt de allround steigerbouwer de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende en werkt volgens bedrijfsprocedures en veiligheidsvoorschriften zodat de werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde procedures plaatsvinden.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.3 werkproces: Plaatst grondslag			
			<ul style="list-style-type: none">• Mondelinge communicatie• Plaatsen van transportvoorzieningen• Tekening lezen• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie

			<ul style="list-style-type: none">• Mondelinge communicatie• Plaatsen van transportvoorzieningen• Tekening lezen• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
--	--	--	---

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

1.4 werkproces: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies

Omschrijving	De allround steigerbouwer bouwt op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening, de standaard configuratie en complexe 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 steigerbouwers bij het plaatsen van netten en dekzeilen.		
Gewenst resultaat	De standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie is op veilige wijze volgens tekening gemonteerd en op hoogte gesteld. De verschillende componenten en stabiliteitsvoorzieningen zijn conform tekening en kwaliteitseisen aangebracht. De netten en dekzeilen zijn op de steiger of ondersteuningsconstructie aangebracht. De steiger of ondersteuningsconstructie is gereed voor oplevering.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De allround steigerbouwer overlegt bij het monteren van standaard configuratie en complexe steigers en ondersteuningsconstructies en het plaatsen van netten en dekzeilen met zijn collega's over de uit te voeren taken zodat de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie op efficiënte wijze wordt gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none">Aanbrengen van steigerafdekkingenA-blad SteigerbouwBedienen van transportmiddelenBedrijfsprocedures toepassenConstructief inzichtControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van gereedschapGebruiken en onderhouden van materieelKennis van hand- en armseinenKennis van sterkte, stijfheid en stabiliteitKennis van systeemsteigers
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De allround steigerbouwer gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel bij het monteren van componenten en stabiliteitsvoorzieningen zodat de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie volgens tekening is gemonteerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround steigerbouwer gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen zodat de onderdelen waaruit de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie is opgebouwd en de netten en dekzeilen onbeschadigd en van goede kwaliteit blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Systematisch werkenKwaliteitsniveaus halen	De allround steigerbouwer monteert de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie op een ordelijke en systematische manier volgens kwaliteitseisen zodat de steiger of ondersteuningsconstructie op de juiste hoogte met de vereiste stabiliteitsvoorzieningen is gemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriften	Bij het monteren van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie volgt de allround steigerbouwer de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende en werkt volgens bedrijfsprocedures en veiligheidsvoorschriften	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies

1.4 werkproces: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies

	<ul style="list-style-type: none">Werken conform voorgeschreven procedures	zodat de werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde procedures plaatsvinden.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van traditionele steigersMaatvoerenMateriaalkennisMateriaaluittrekstaat lezenMondelinge communicatiePlaatsen van transportvoorzieningenTekening lezenVCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
--	--	--	---

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies**1.5 werkproces: Meldt de steiger of ondersteuningsconstructie voor keuring gereed**

Omschrijving	De allround steigerbouwer meldt bij zijn direct leidinggevende dat de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie gereed is voor oplevering. De allround steigerbouwer loopt samen met de voorman of uitvoerder en opdrachtgever over de steiger. De steigerbouwer controleert de steiger en meldt dit bij de leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie is gereed gemeld bij de direct leidinggevende en kan gekeurd worden. Na controle op kwaliteit, veiligheid en constructieve eisen door opdrachtgever en direct leidinggevende zijn de eventuele onvolkomenheden opgenomen en bekend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Proactief informeren	De allround steigerbouwer informeert zijn direct leidinggevende wanneer de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie gereed is voor keuring zodat de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie opgeleverd kan worden.	<ul style="list-style-type: none">Bedrijfsprocedures toepassenConstructief inzichtControleren van het materiaalKennis van sterkte, stijfheid en stabiliteitMondelinge communicatieVCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De allround steigerbouwer gebruikt bij de oplevering van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie zijn vermogen om snel informatie op te nemen zodat hij de eventuele onvolkomenheden heeft opgenomen.	

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.6 werkproces: Herstelt onvolkomenheden			
Omschrijving	De allround steigerbouwer verricht op aanwijzing van zijn direct leidinggevende de benodigde aanpassingen en meldt de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie gereed bij zijn direct leidinggevende.		
Gewenst resultaat	Onvolkomenheden aan de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie die tijdens de inspecties zijn opgenomen zijn verholpen en de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie is gereed gemeld bij de direct leidinggevende.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround steigerbouwer gebruikt bij het herstellen van onvolkomenheden aan de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie zijn technisch inzicht en fysieke kracht en coördinatie zodat de juiste aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie worden verricht.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen van steigerafdekkingen A-blad Steigerbouw Bedienen van transportmiddelen Bedrijfsprocedures toepassen Constructief inzicht Controleren van het materiaal
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De allround steigerbouwer gebruikt bij het herstellen van onvolkomenheden aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn technisch inzicht en fysieke kracht en coördinatie zodat de juiste aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie worden verricht.	<ul style="list-style-type: none"> Ergonomisch werken Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen Gebruiken en onderhouden van gereedschap Gebruiken en onderhouden van materieel
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	Bij verrichten van aanpassingen aan de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie volgt de allround steigerbouwer de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende zodat de onvolkomenheden aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn opgelost.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers Maatvoeren Materiaalkennis

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies			
1.6 werkproces: Herstelt onvolkomenheden			
			<ul style="list-style-type: none">• Mondelinge communicatie• Plaatsen van transportvoorzieningen• Tekening lezen• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie

Kerntaak 1 Monteert steigers en ondersteuningsconstructies**1.7 werkproces: Ruimt de werkplek op**

Omschrijving	Gedurende de montagewerkzaamheden en aan het eind van de werkzaamheden zorgt de allround steigerbouwer voor een veilige opgeruimde werkplek. Aan het einde van de werkzaamheden slaat hij het resterende materiaal en materieel gesorteerd op.		
Gewenst resultaat	De werkplek is opgeruimd en kan op een veilige en efficiënte wijze worden gebruikt. Aan het eind van de werkzaamheden laat de allround steigerbouwer een opgeruimde werkplek achter en het gesorteerde materiaal en materieel kan worden afgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De allround steigerbouwer gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om en bergt ze veilig op zodat de werkplek opgeruimd blijft en veilig en efficiënt kan worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none">A-blad SteigerbouwBedienen van transportmiddelenControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van materieelMateriaalkennisPlaatsen van transportvoorzieningenVCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventieVerwijderen van afzettingen en werkplek vrijgeven

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Proces-competentie-matrix Allround steigerbouwer

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initieren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwach- tingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Bereidt demontagewerkzaamheden voor					x						x									x
2.2	Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies					x						x	x						x	x	
2.3	Controleert en sorteert materialen												x								
2.4	Ruimt de werkplek op												x								

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround steigerbouwer

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
2.1 werkproces: Bereidt demontagewerkzaamheden voor			
Omschrijving	De allround steigerbouwer bespreekt samen met zijn direct leidinggevende of opdrachtgever de demontagewerkzaamheden. Hij bepaalt de wijze waarop de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie gedemonteerd wordt en de bijbehorende werkvolgorde. De allround steigerbouwer inspecteert, eventueel samen met zijn direct leidinggevende, de situatie met betrekking tot de te demonteren steiger of ondersteuningsconstructie. Hij past onveilige werksituaties aan, zodat er op een veilige wijze gedemonteerd kan worden.		
Gewenst resultaat	De allround steigerbouwer is goed geïnformeerd over de te demonteren standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie. Hij weet op welke wijze de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie moet worden gedemonteerd. De situatie voldoet aan veiligheidseisen en er kan met de demontagewerkzaamheden worden gestart.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De allround steigerbouwer overlegt tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden met de betrokkenen over de uit te voeren taken zodat met de demontagewerkzaamheden kan worden gestart.	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfsprocedures toepassen Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen Gebruiken en onderhouden van materieel Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers Materiaalkennis Mondelinge communicatie Tekening lezen VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie Werkplek vrijmaken en afzetten
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround steigerbouwer gebruikt bij het voorbereiden van de werkzaamheden zijn technisch inzicht en vermogen om constructies en vormen te begrijpen zodat hij op basis van de gegeven informatie weet op welke wijze hij de gevraagde standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie moet demonteren.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De allround steigerbouwer volgt instructies en aanwijzingen van zijn direct leidinggevende en volgt veiligheidsvoorschriften op zodat de demontagewerkzaamheden aan de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie op de door zijn direct leidinggevende voorgestelde wijze en op veilige wijze plaatsvinden.	

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

2.2 werkproces: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Omschrijving	De allround steigerbouwer demonteert de verschillende componenten van de standaard configuratie en complexe steiger en ondersteuningsconstructie. Hij doet dit in principe in omgekeerde volgorde van de montage. De demontage kan eventueel gefaseerd plaatsvinden. De allround steigerbouwer pakt, bij demontage van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie het materiaal, aan van collega steigerbouwers en geeft het door. De allround steigerbouwer geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal.		
Gewenst resultaat	De standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie of een deel daarvan is op veilige en efficiënte wijze gedemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De allround steigerbouwer overlegt tijdens demontagewerkzaamheden met de betrokkenen over de uit te voeren taken zodat met de werkzaamheden op efficiënte wijze plaatsvinden.	<ul style="list-style-type: none"> A-blad Steigerbouw Bedrijfsprocedures toepassen Controleren van het materiaal Ergonomisch werken Gebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen Gebruiken en onderhouden van materieel Kennis van hand- en armseinen Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers Materiaalkennis Materiaaluittrekstaat lezen Mondelinge communicatie Opslaan van materialen Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround steigerbouwer gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel bij het verwijderen van netten en dekzeilen en het demonteren van standaard configuratie en complexe steigers en ondersteuningsconstructies zodat de steiger of ondersteuningsconstructie op de efficiënte wijze wordt gedemonteerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround steigerbouwer gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen zodat de onderdelen waaruit de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie is opgebouwd en de netten en dekzeilen onbeschadigd en van goede kwaliteit blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken 	De allround steigerbouwer demonteert de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie op een ordelijke en systematische manier zodat de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie in de omgekeerde volgorde van de montage wordt gedemonteerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	Bij het demonteren van de standaard configuratie en complexe steiger of ondersteuningsconstructie volgt de allround steigerbouwer de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende en werkt volgens bedrijfsprocedures en veiligheidsvoorschriften zodat de werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde procedures plaatsvinden.	

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
2.2 werkproces: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
			<ul style="list-style-type: none">• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie• VCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen• Verwijderen van steigerafdekkingen• Werkplekinrichting

			<ul style="list-style-type: none">• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie• VCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen• Verwijderen van steigerafdekkingen• Werkplekinrichting
--	--	--	---

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies			
2.3 werkproces: Controleert en sorteert materialen			
Omschrijving	De allround steigerbouwer 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.		
Gewenst resultaat	Bruikbaar materiaal is in bakken of rekken gesorteerd opgeslagen. Niet bruikbare materialen zijn apart opgeslagen zodat deze niet opnieuw kunnen worden gebruikt en daarmee onveilige situaties in de toekomst worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De allround steigerbouwer zet zijn kennis over de bruikbaarheid, mogelijkheden en beperkingen van steigermaterialen en gaat zorgvuldig met materialen om zodat bruikbaar materiaal gesorteerd is opgeslagen en niet bruikbaar materiaal is afgekeurd en apart opgeslagen.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Steigerbouw • Controleren van het materiaal • Ergonomisch werken • Materiaalkennis

Kerntaak 2 Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies**2.4 werkproces: Ruimt de werkplek op**

Omschrijving	Gedurende de demontagewerkzaamheden en aan het eind van de werkzaamheden ruimt de allround steigerbouwer op voor een veilige werkplek. Aan het einde van de werkzaamheden slaat hij het materiaal en materieel gesorteerd op.		
Gewenst resultaat	De werkplek is opgeruimd en kan op een veilige en efficiënte wijze worden gebruikt. Aan het eind van de werkzaamheden laat de steigerbouw een opgeruimde werkplek achter en het gesorteerde materiaal en materieel kan worden afgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De steigerbouwer gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om en bergt ze veilig op zodat de werkplek opgeruimd blijft en veilig en efficiënt kan worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none">A-blad SteigerbouwBedienen van transportmiddelenControleren van het materiaalErgonomisch werkenGebruiken en onderhouden van collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelenGebruiken en onderhouden van materieelMateriaalkennisPlaatsen van transportvoorzieningenVCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventieVerwijderen van afzettingen en werkplek vrijgeven

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op

Proces-competentie-matrix Allround steigerbouwer

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
3.1	Levert steigers en ondersteuningsconstructies op					x																				
3.2	Controleert steigers en ondersteuningsconstructies									x	x									x						
3.3	Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed		x			x					x															
3.4	Voert veiligheidsprocedures uit									x										x						
3.5	Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik					x																				

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround steigerbouwer

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op			
3.1 werkproces: Levert steigers en ondersteuningsconstructies op			
Omschrijving	De allround steigerbouwer 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.		
Gewenst resultaat	De steiger of ondersteuningsconstructie is aangemeld voor keuring en oplevering. Afspraak voor het moment van keuring en oplevering is met de opdrachtgever gemaakt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround steigerbouwer zorgt dat zijn leidinggevende en de opdrachtgever op tijd goed geïnformeerd zijn zodat keuring en oplevering van de steiger of ondersteuningsconstructie plaats kan vinden.	<ul style="list-style-type: none"> Mondelinge communicatie Omgaan met klanten Planmatig werken Werken met controlelijsten

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op			
3.2 werkproces: Controleert steigers en ondersteuningsconstructies			
Omschrijving	De allround steigerbouwer beoordeelt samen met de direct leidinggevende en opdrachtgever het werk met betrekking tot functionele eisen, veiligheidseisen en constructieve eisen. De eventuele onvolkomenheden worden opgenomen en aan de opdrachtgever en leidinggevende gerapporteerd.		
Gewenst resultaat	De steiger of ondersteuningsconstructie is volgens procedure gecontroleerd op functionele, constructieve en veiligheidseisen. Eventuele onvolkomenheden zijn opgenomen en gerapporteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	De allround steigerbouwer rapporteert volledig en nauwkeurig zodat eventuele onvolkomenheden zijn opgenomen.	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfsprocedures toepassen Constructief inzicht Controleren van het materiaal Kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit Kennis van systeemsteigers Kennis van traditionele steigers Materiaalkennis Mondelinge communicatie Tekening lezen Werken met controlelijsten
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround steigerbouwer gebruikt zijn technisch inzicht en kennis van constructies bij het controleren van steigers en ondersteuningsconstructies zodat hij eventuele onvolkomenheden signaleert.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround steigerbouwer houdt zich aan procedures en gebruikt zijn kennis van veiligheidsvoorschriften en –regels zodat de steiger of ondersteuningsconstructie volgens vastgestelde procedure wordt gecontroleerd.	

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op**3.3 werkproces: Verhelpt onvolkomenheden en meldt steigers en ondersteuningsconstructies gereed**

Omschrijving	De allround steigerbouwer bespreekt de onvolkomenheden vanuit de oplevering en keuring met zijn direct leidinggevende. Hij voert zelf de benodigde aanpassingen uit aan de steiger of ondersteuningsconstructie, of laat de aanpassingen uitvoeren door collega steigerbouwers. Wanneer de aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn uitgevoerd meldt hij de steiger of ondersteuningsconstructie gereed bij zijn direct leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De betrokkenen zijn op de hoogte van de uit te voeren werkzaamheden om de onvolkomenheden aan de steiger of ondersteuningsconstructie te verhelpen. De onvolkomenheden aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn verholpen en de steiger of ondersteuningsconstructie kan aan de opdrachtgever worden opgeleverd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">• Taken delegeren	De allround steigerbouwer wijst taken toe aan anderen zodat aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie verholpen worden.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen van steigerafdekkingen• Bouwplaatsorganisatie/werkplekken• Constructief inzicht• Controleren van het materiaal• Gebruiken en onderhouden van gereedschap• Gebruiken en onderhouden van materieel• Kennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit• Kennis van systeemsteigers• Kennis van traditionele steigers• Leiding geven• Materiaalkennis• Mondelinge communicatie• Tekening lezen• VCA: Arboret en -regelgeving, risico, ongeval en preventie• Verwijderen van steigerafdekkingen
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen	De allround steigerbouwer bespreekt zijn bevindingen met betrekking tot de controle van de steiger of ondersteuningsconstructie met zijn direct leidinggevende zodat er overeenstemming is over te nemen actie ten aanzien van het verhelpen van de onvolkomenheden.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De allround steigerbouwer gebruikt bij het herstellen van onvolkomenheden aan de steiger of ondersteuningsconstructie zijn technisch inzicht en fysieke kracht en coördinatie zodat de juiste aanpassingen aan de steiger of ondersteuningsconstructie worden verricht.	

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op**3.4 werkproces: Voert veiligheidsprocedures uit**

Omschrijving	De allround steigerbouwer 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.		
Gewenst resultaat	De vanuit de veiligheidsprocedure vereiste formulieren voor de oplevering van de steiger of ondersteuningsconstructie zijn volledig en correct ingevuld en ondertekend door de allround steigerbouwer en de opdrachtgever.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De allround steigerbouwer rapporteert volledig en nauwkeurig zodat de vereiste formulieren correct zijn ingevuld.	<ul style="list-style-type: none">Bedrijfsprocedures toepassenControleren van wettelijke richtlijnenMondelinge communicatieScafftag-procedure uitvoerenWerken met controlelijsten
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken overeenkomstig de wettelijke richtlijnenWerken conform voorgeschreven procedures	De allround steigerbouwer werkt volgens voorgeschreven procedure en kent de veiligheidsregels en wettelijke richtlijnen zodat de veiligheidsprocedure met betrekking tot de oplevering van de steiger of ondersteuningsconstructie correct wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 3 Keurt en levert steigers en ondersteuningsconstructies op			
3.5 werkproces: Geeft steigers en ondersteuningsconstructies vrij voor gebruik			
Omschrijving	De allround steigerbouwer geeft de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie vrij voor gebruik. Hij vermeldt op de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie dat deze vrij is gegeven voor gebruik. Hij meldt de keuring van de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie aan zijn direct leidinggevende of het kantoor van zijn bedrijf.		
Gewenst resultaat	De standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie is vrijgegeven voor gebruik en aangemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De allround steigerbouwer zorgt dat betrokkenen goed zijn geïnformeerd zodat bekend is dat de standaard configuratie steiger of ondersteuningsconstructie vrij is gegeven voor gebruik.	<ul style="list-style-type: none"> Mondelinge communicatie Werken met controlelijsten

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's

Proces-competentie-matrix Allround steigerbouwer

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
4.1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's		x	x									x					x			
4.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften		x																x		
4.3	Overlegt en stemt af met derden					x						x							x		
4.4	Bewaakt de voortgang	x																x			
4.5	Rapporteert aan leidinggevende					x					x										

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Allround steigerbouwer

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's			
4.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's			
Omschrijving	De allround steigerbouwer overlegt collegiaal over de werkzaamheden en bespreekt met hen 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 houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.		
Gewenst resultaat	De collega's weten wat er van ze verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> • Taken delegeren • Instructies en aanwijzingen geven 	De allround steigerbouwer houdt bij het verdelen van het werk onder de collega's rekening met ieders capaciteiten en geeft instructies, zodat de collega's weten wat er van hen verwacht wordt en het werk volgens de planning uitgevoerd kan worden.	<ul style="list-style-type: none"> • A-blad Steigerbouw • Bijdragen aan werkbespreking • Communicatieve vaardigheden • Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van steigerbouwwerkzaamheden • Kennis van werkvoorbereiding, werkorganisatie, kwaliteit en veiligheids- en milieumaatregelen. • Leiding geven • Mondelinge communicatie • Omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie • Omgaan met wisselende rollen • Onderscheiden van taken,
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> • Adviseren 	De allround steigerbouwer begeleidt en adviseert de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied bij de uitvoering van hun werkzaamheden en geeft duidelijk de voor- en nadelen aan van de gekozen werkaanpak, zodat zij hun werkzaamheden efficiënt kunnen uitvoeren.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De allround steigerbouwer weet materialen en middelen zodanig in te zetten en te gebruiken zodat er een optimale prestatie geleverd kan worden voor wat betreft kwaliteit, veiligheid, milieu en productiviteit.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren 	De allround steigerbouwer regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel, zodat het werk goed, veilig en efficiënt wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's			
4.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's			
			verantwoordelijkheden en functies • Werkplan lezen en bespreken

			verantwoordelijkheden en functies • Werkplan lezen en bespreken
--	--	--	--

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's**4.2 werkproces: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften**

Omschrijving	De allround steigerbouwer controleert of er gewerkt wordt volgens de bedrijfsvoorschriften en voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. 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. De allround steigerbouwer bewaakt dat de constructies volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren ontbreken.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">• Uitoefenen van gezag• Functioneren van mensen controleren	De allround steigerbouwer controleert of collega's werkzaamheden volgens opdracht en voorschriften uitvoeren en stuurt waar nodig met overtuiging bij, zodat er onder alle omstandigheden gewerkt wordt volgens de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.	<ul style="list-style-type: none">• Bijdrage leveren aan toolbox-meeting• Kennis van KAM• Kennis van kwaliteit en processen• Kennis van kwaliteit en producten• Mondeling communiceren• Werkplan lezen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Kwaliteitsniveaus halen	De allround steigerbouwer controleert de kwaliteit van het werk en de geleverde productie en doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd waarbij steeds wordt voldaan aan de kwaliteitseisen en veiligheidsvoorschriften.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's**4.3 werkproces: Overlegt en stemt af met derden**

Omschrijving	De allround steigerbouwer luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers 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.		
Gewenst resultaat	Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. De wensen van de klanten/opdrachtgevers zijn besproken. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenProactief informeren	De allround steigerbouwer overlegt en stemt af binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en zorgt ervoor dat anderen goed geïnformeerd zijn, zodat er met betrokken partijen duidelijke afspraken zijn gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">Communicatieve vaardighedenKennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van steigerbouwwerkzaamhedenKennis van verhouding eigen bedrijf – klant/opdrachtgeverOmgaan met klantenWerkplan lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De allround steigerbouwer legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit zodat alle betrokkenen op basis hiervan in staat zijn om de juiste beslissingen te nemen.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none">Aansluiten bij behoeften en verwachtingen	De allround steigerbouwer spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen en maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's**4.4 werkproces: Bewaakt de voortgang**

Omschrijving	De allround steigerbouwer 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, of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert tijdig afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.		
Gewenst resultaat	Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Op eigen initiatief handelen	De allround steigerbouwer neemt op tijd de nodige beslissingen en probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen, zodat afwijkingen in de voortgang worden bijgestuurd.	<ul style="list-style-type: none">• Communicatieve vaardigheden• Kennis van bouwplaatsorganisatie en planning• Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van steigerbouwwerkzaamheden• Onderscheiden van productiefasen• Voorkomen van faalkosten• Werkplan lezen
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">• Voortgang bewaken	De allround steigerbouwer vergelijkt de voortgang van het dagelijkse werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig zijn geconstateerd.	

Kerntaak 4 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's**4.5 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende**

Omschrijving	De allround steigerbouwer rapporteert aan zijn 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.		
Gewenst resultaat	De bedrijfsleiding is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Proactief informeren	De allround steigerbouwer informeert uit zichzelf en actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk, zodat de bedrijfsleiding goed geïnformeerd is over de actuele stand van het werk.	<ul style="list-style-type: none">Meer- en minderwerk registrerenOmgaan met verschillende vormen van rapporterenProductie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggenRapporteren met gangbare communicatiemiddelenWerken met controlelijsten
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporterenStructuur aanbrengen	De allround steigerbouwer rapporteert gestructureerd nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.	

3. Certificeerbare eenheden

In dit dossier zijn geen certificeerbare eenheden opgenomen.

Deel D: Verantwoording

1. Inleiding

De verantwoording bij het kwalificatiedossier heeft tot doel de ontwikkeling van het kwalificatiedossier toe te lichten en te verantwoorden.

Het is een verantwoording van de stappen die zijn gezet bij het opstellen van het kwalificatiedossier zodat voor derden de procesgang transparant is. Het is een toelichting op de keuzes die zijn gemaakt bij het opstellen van de kwalificaties, zodat voor gebruikers inzichtelijk is wat wel en niet in het kwalificatiedossier is opgenomen en waarom die keuzes zijn gemaakt. Het is een vooruitblik op het ontwikkelingsperspectief van de kwalificaties in het licht van de dynamiek op de arbeidsmarkt en de dynamiek in de relaties tussen opleidingsinstellingen en behoeften van het bedrijfsleven.

Het Verantwoordingsdocument is van en voor de gebruikers. De verantwoording helpt het beroepsonderwijs keuzes te maken bij de inrichting van het onderwijs, de inhoud van de beroepspraktijkvorming en de examinering. Voor het bedrijfsleven wordt inzichtelijk gemaakt wat de relatie is tussen hun 'eigen' beroepscompetentieprofiel en het uiteindelijke kwalificatiedossier. Daarbij zijn twee vertaalslagen aan de orde:

- de selectie van een, respectievelijk het verwant verklaren van meerdere beroepscompetentieprofielen
- de vertaling van vakvolwassen beroepsbeoefenaar naar beginnend beroepsbeoefenaar met inachtneming van de wettelijke beroepsvereisten

De verantwoording bestaat uit twee delen:

- Proces- en inhoudsinformatie
- Ontwikkel- en onderhoudsinformatie

In Proces- en inhoudsinformatie staat reflectie op het ontwikkelingsproces van het kwalificatiedossier centraal. Belangrijke thema's zijn wie in welke hoedanigheid betrokken is geweest bij de ontwikkeling van het kwalificatiedossier en welke onderwerpen en discussies aan de orde waren. Maar ook wat er in dit kwalificatiedossier gewijzigd is ten opzichte van het vorige dossier. In de Ontwikkel- en onderhoudsinformatie geven de betrokken partijen aan welke agenda voor de toekomst uit het overleg en de discussiepunten tussen alle partijen tijdens het tot stand komen van het kwalificatiedossier naar voren zijn gekomen.

2. Proces- en inhoudsinformatie

2.1 Betrokkenen

Het kwalificatiedossier Steigerbouwer is opgesteld door Fundeon. Het is gevalideerd met sociale partners en onderwijsvertegenwoordigers in een valideringsbijeenkomst op 28 juni 2007 aanwezig waren: 2 vertegenwoordigers van werkgeverszijde, een vertegenwoordiger van de Mbo Raad, 2 vertegenwoordigers van ROC's, een vertegenwoordiger van het samenwerkingsverband SSPB, een kaderlid van FNV bouw, een kaderlid van CNV.

Twee werkgevers hebben naast de gehouden validering in een schriftelijke reactie aangegeven in te stemmen met het kwalificatiedossier Steigerbouwer.

Voorafgaand aan deze bijeenkomst zijn in de periode van september 2006 tot april 2007 in verschillende bijeenkomsten gehouden met werkgevers uit de branche steigerbouw. In deze bijeenkomsten is de inhoud van de beroepscompetentieprofielen besproken.

Het betreft de beroepscompetentieprofielen:

- Hulpmonteur steigerbouwer, juni 2007
- Monteur steigerbouw, juni 2007
- 1e Monteur steigerbouw, juni 2007
- Voorman steigerbouw, juni 2007
- Uitvoerder Steigerbouw, juni 2007

De beroepscompetentieprofielen zijn gevalideerd en vastgesteld door de sociale partners op 28 juni 2007.

Voor 2009-2010 zijn de taalvaardigheidseisen voor Nederlands en de vaardigheidsniveaus voor rekenen/wiskunde in overleg met vertegenwoordigers van het scholenveld aangegeven en voorgelegd aan de paritaire commissie.

2.2 Verwantschap

Uit onderzoek is gebleken dat er sterke verwantschap bestaat tussen de beroepscompetentieprofielen van de monteur steigerbouw, de 1e monteur steigerbouw en de voorman steigerbouw. Op basis van deze verwantschap is het kwalificatiedossier steigerbouwer met uitstromen op niveau 2 en 3 beschreven. Omdat de beroepscompetentieprofielen van de hulpmonteur steigerbouw en de uitvoerder steigerbouw te weinig verwantschap vertonen met de beroepscompetentieprofielen van de monteur steigerbouw, de 1e monteur steigerbouw en de voorman steigerbouw zijn ze niet gebruikt bij het beschrijven van het kwalificatiedossier steigerbouwer. Inhoudelijk bestaan binnen de kerntaken en werkprocessen niveauverschillen in de complexiteit van de werkzaamheden en de rol en verantwoordelijkheden van de verschillende functionarissen.

De beschrijvingen van de hulpmonteur steigerbouw en de uitvoerder steigerbouw onderscheiden zich in hun kerntaken en werkprocessen van de monteur steigerbouw, 1e monteur steigerbouw en voorman steigerbouw. Het beroepscompetentieprofiel hulpmonteur steigerbouw vertoont sterke verwantschappen met beroepscompetentieprofielen van functionarissen in andere branches die op het niveau van assistent functioneren. Het beroepscompetentieprofiel van de uitvoerder steigerbouw toont sterke verwantschap met uitvoerders uit andere branches in de bouw en infra.

De kerntaken en werkprocessen van de voorman steigerbouw en de 1e monteur steigerbouw die betrekking hebben op organiserende en leidinggevende taken tonen sterke verwantschap met kerntaken en werkprocessen van de beroepscompetentieprofielen van voormannen uit andere branches in de bouw en infra.

Het niveauverschil tussen niveau 2 en niveau 3 in de uitvoerende werkzaamheden komt tot uiting in het feit dat op niveau 2 de steigerbouwer werkzaamheden uitvoert aan standaard configuratie steigers en ondersteuningsconstructies waar op niveau 3 de steigerbouwer werkzaamheden aan alle voorkomende constructies uitvoert dus ook de complexe constructies als hangende steigers en overbruggingen.

Voorafgaand aan de ontwikkeling van het kwalificatiedossier steigerbouwer is gekeken naar de verwantschap met andere beroepscompetentieprofielen. Er bleek geen verwantschap te bestaan met andere beroepscompetentieprofielen.

2.3 Vertaling beroepscompetentieprofielen in kwalificatiedossier

Het beroepscompetentieprofiel monteur steigerbouw vormt de basis voor de beschreven uitstroom steigerbouwer op niveau 2.

De beroepscompetentieprofielen 1e monteur steigerbouw en voorman steigerbouw vormen de basis van de beschreven uitstroom allround steigerbouwer op niveau 3, omdat de specialistische vakkennis en vaardigheden voor de uitvoerende werkzaamheden van de allround steigerbouwer voor deze twee functie gelijk zijn.

De kerntaken, werkprocessen en de beroepscompetenties uit de beroepscompetentieprofielen zijn in het kwalificatiedossier samengevoegd tot kerntaken, werkprocessen en beroepscompetenties .

Bij het uitwerken van de uitstroom op niveau 3 vindt er bij kerntaak 1 en 2 een verdieping van met name de kennis, verdergaande ontwikkeling in de beheersing van de vaardigheden waar men op niveau 2 mee gestart is en moeilijkere situaties die opgelost moeten worden. Daarnaast ontwikkelt men extra vaardigheden ten aanzien van het keuren en opleveren van steigers en of ondersteuningsconstructie dit komt aan bod in kerntaak 3. Daarnaast is er op niveau 3 aandacht voor organisatorische competenties deze zijn terug te vinden in kerntaak 4 en de daarbij behorende werkprocessen.

2.4 Nederlands, rekenen en moderne vreemde talen

2.4.1 Steigerbouwer

Nederlands

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Steigerbouwer zich op het volgende niveau:

- Mondelinge taalvaardigheid: 2F
- Leesvaardigheid: 2F
- Schrijfvaardigheid:
- Taalverzorging en taalbeschouwing:

Toelichting:

De Steigerbouwer overlegt met betrokkenen en zijn collega's over de uit te voeren taken. Hij volgt instructies en aanwijzingen op. Hij geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel.

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Steigerbouwer zich op het volgende niveau:

- Getallen: 2F
- Verhoudingen: 2F
- Meten en meetkunde: 2F
- Verbanden: 2F

Toelichting:

De Steigerbouwer werkt met hoeveelheden, maatvoering en tekeningen.

2.4.2 Allround steigerbouwer

Nederlands

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Allround steigerbouwer zich op het volgende niveau:

- Mondelinge taalvaardigheid: 2F
- Leesvaardigheid: 2F
- Schrijfvaardigheid: 2F
- Taalverzorging en taalbeschouwing:

Toelichting:

De Allround steigerbouwer overlegt met zijn leidinggevende, geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel, geeft instructies aan minder ervaren collega's, rapporteert aan zijn leidinggevende.

Rekenen

Indicatief bevindt de beroepsinhoud van de Allround steigerbouwer zich op het volgende niveau:

- Getallen: 2F
- Verhoudingen: 2F
- Meten en meetkunde: 3F
- Verbanden: 2F

Toelichting:

De Steigerbouwer werkt met hoeveelheden, maatvoering en tekeningen en werkplannen.

2.5 Discussiepunten

Naar aanleiding van de valideringsbijeenkomst op 28-6-2007 zijn de volgende aanpassingen doorgevoerd in het kwalificatiedossier Steigerbouwer:

Het bezitten van een VCA certificering voor de steigerbouwer en allround steigerbouwer leverde discussie. De gezamenlijke conclusie is dat de steigerbouwer en allround steigerbouwer VCA gecertificeerd moeten zijn/worden om te kunnen functioneren.

Op 20-09-2007 is het kwalificatiedossier Steigerbouwer voorgelegd aan de paritaire commissie van Fundeon. De discussies in deze bijeenkomst betroffen:

Vaststelling deel C

In april besloot de staatssecretaris om voor 2007-2008 de delen C van kwalificatiedossiers vast te stellen. In reactie daarop schreef de voorzitter van de MBORaad een brief (29 mei 2007, MVL/EPU/47956/2007) aan de onderwijsleden van paritaire commissies en besturen, waarin zij aangeeft dat zij vijf problemen ziet op het gebied van uitvoering van onderwijs en examinering. In verband hiermee stelt de paritaire commissie zichzelf de vraag hoe de kwalificatiedossiers voor 2008-2009 te behandelen. Opgemerkt wordt dat, ondanks de valideringsbijeenkomsten, het de vraag blijft of delen C en vooral prestatie-indicatoren niet eenvoudiger kunnen: minder werkwoorden er in; controleerbare ijkpunten er in. Er zou een ander uitgangspunt moeten zijn en dan moet het dossier opnieuw herschreven worden. Opgemerkt wordt dat voor landelijke afstemming duidelijke regie nodig is. Daarnaast zou in begin 2008 de paritaire commissie een uitspraak kunnen doen over het wenselijke aggregatieniveau en de detaillering van delen C, zodat alle dossiers aan de hand van concrete voorbeelden kunnen worden geredigeerd.

Voor de kwalificatiedossiers in 2007 formuleert de paritaire commissie haar adviezen onder voorbehoud: de paritaire commissie geeft alleen positief advies onder voorbehoud van het feit dat de paritaire commissie, gezien de landelijk verschillende invulling van delen C, niet garant kan staan voor de uitvoerbaarheid van onderwijs, voor de mogelijkheid tot regionale afspraken met het bedrijfsleven, voor de uitvoerbaarheid van examinering die moet voldoen aan omvangrijk gespecificeerde delen C en voor adequaat toezicht op deze examinering.

In de paritaire commissie is de aansluiting met het vmbo bekeken. Een vertegenwoordiger van het platform vmbo bouwtechniek heeft als adviseur zitting in de paritaire commissie van Fundeon. Over de aansluiting is het volgende geconstateerd:

Algemeen:

De preambule uit het examenprogramma vmbo Bouwtechniek kent elementen die aansluiten bij competenties die in veel/alle kwalificatiedossiers van Fundeon terugkomen. Bijvoorbeeld:

- Op een voor henzelf en anderen veilige manier functioneren in de beroepspraktijk...
- Voldoen aan eisen van milieu, hygiëne, gezondheid, ergonomie;
- Doelmatig en veilig omgaan met materialen, gereedschappen en apparatuur
- Overleggen en samenwerken in teamverband

Verder zijn beroepsgerichte onderdelen in het examen verwant in het gemeenschappelijk kerndeel:

- BK1 Oriëntatie op de bouw en bouwberoepen (BKG)
- BK2 professionele vaardigheden (BKG)
- BK10 het bouwproces (KG)

Het vmbo kent geen specifiek kerndeel of verrijkingsdeel waarin steigerbouw wordt aangeboden.

De Paritaire commissie heeft op 20-09-2007 positief geadviseerd op het kwalificatiedossier steigerbouwer niveau 2 en 3.

Bespreking in paritaire commissie 2008

De paritaire commissie heeft in 2007 bezwaar gemaakt tegen de vaststelling van deel C. In dat kader is in de onderhoudsagenda voor 2008 opgenomen dat deel C van alle kwalificatiedossiers opnieuw behandeld zouden worden binnen het kader van landelijke afstemming. In maart 2008 heeft de paritaire commissie daarom gesproken over beschrijving van de prestatie-indicatoren. Na bestudering van de prestatie-indicatoren, de eisen uit het toetsingskader en een voorstel voor herformulering heeft de commissie besloten alleen de prestatie-indicatoren van de dossiers Middenkaderfunctionaris bouw en infra en de Kaderfunctionaris bouw, infra en gespecialiseerde

aannemerij te herzien. De commissie heeft toen verder besloten alleen de niveaus voor Nederlands te herijken en de niveaus voor rekenen/wiskunde in te vullen. In oktober 2008 heeft de paritaire commissie positief geadviseerd over de niveaus voor Nederlands en rekenen/wiskunde.

Behandeling kwalificatiedossiers in 2009

In 2009 heeft Fundeon een telefonische enquête uitgevoerd naar de uitvoerbaarheid van de kerntaak “organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega’s”. Het aantal roc’s dat inmiddels ervaring met deze kerntaak heeft, is beperkt. Uit de gesprekken blijkt dat roc’s nog zoeken naar de invulling ervan. Betrokkenen vragen om aandacht voor deze kerntaak in de leermeesterscursus. De paritaire commissie kiest ervoor de kerntaak vooralsnog niet te wijzigen. In de onderhoudscyclus komt de vraag naar uitvoerbaarheid opnieuw aan de orde.

In 2009 heeft Fundeon een onderhoudscyclus opgesteld voor de periode vanaf 2010, na definitieve invoering van het competentiegerichte onderwijs in het mbo. De paritaire commissie heeft hierover positief advies uitgebracht aan het bestuur. Jaarlijks wordt een deel van de kwalificatiedossiers onderzocht, waarna de paritaire commissie adviseert over eventueel onderhoud aan deze dossiers. Elk dossier komt eens in de zes jaar aan bod.

In 2009 heeft Fundeon op kleine schaal bekeken hoe de voorgenomen richtlijnen voor formulering van vakkennis en vaardigheden in deel C uitwerkt. In 2010 zal dit voor alle dossiers worden doorgevoerd, wanneer de richtlijnen definitief zijn.

Behandeling kwalificatiedossier in 2010

In 2010 heeft Fundeon vakkennis en vaardigheden herschreven n.a.v. de nieuwe toetsingscriteria. Deze wijzigingen zijn voorgelegd in een valideringsbijeenkomst. De paritaire commissie heeft de uitkomsten hiervan besproken. Ook heeft de paritaire commissie de formulering van rekenen en Nederlands voor het beroep in deel D besproken en de formulering van kerntaak Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's. De paritaire commissie adviseert het bestuur positief, onder voorbehoud van het feit dat de paritaire commissie, gezien de landelijk verschillende invulling van delen C, niet garant kan staan voor de uitvoerbaarheid van onderwijs, voor de mogelijkheid tot regionale afspraken met het bedrijfsleven, voor de uitvoerbaarheid van examinering diemoet voldoen aan omvangrijk gespecificeerde delen C en voor adequaat toezicht op deze examinering.

2.6 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Categorie	Kruis aan welke categorie van toepassing is :	Omschrijving
Categorie 1: Nieuw dossier		Dit dossier zat voorheen niet in de kwalificatiestructuur. Nadere toelichting is niet nodig.
Categorie 2: Nieuwe elementen		Dit betreft sterk gewijzigde dossiers waarop het Coördinatiepunt een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde kwalificaties, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 3: Wijzigingen	x	Er zijn zaken gewijzigd in een bestaand dossier. Bijvoorbeeld inhoudelijke wijzigingen in de kerntaakbeschrijving, veranderingen in competentiekeuzes en resultaatveranderingen in prestatie-indicatoren. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen in de uitwerking van deel C vallen hieronder. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

Vakkennis en vaardigheden zijn gewijzigd.

Deel B: De kwalificaties

2.3 Typering beroepengroep Beschrijving gewijzigd

2.4 Loopbaanperspectief Beschrijving gewijzigd

4.1 Steigerbouwer Beschrijving Context van de kwalificatie gewijzigd

4.1 Steigerbouwer Beschrijving Rol en verantwoordelijkheid gewijzigd

4.2 Allround steigerbouwer Beschrijving Context van de kwalificatie gewijzigd

4.2 Allround steigerbouwer Beschrijving Rol en verantwoordelijkheid gewijzigd

5.1 Kerntaak 1 Beschrijving kerntaak gewijzigd

5.2 Kerntaak 2 Beschrijving kerntaak gewijzigd

5.3 Kerntaak 2 Beschrijving kerntaak gewijzigd

Deel C: Uitwerking van de kwalificaties

Uitstroom 1, werkproces 1.2 Samenwerken en overleggen: Prestatie-indicator gewijzigd Uitstroom 1, werkproces

1.3 Samenwerken en overleggen: Prestatie-indicator gewijzigd

Uitstroom 1, werkproces 1.5 Titel werkproces gewijzigd

Uitstroom 1, werkproces 1.5 Omschrijving gewijzigd

Uitstroom 1, werkproces 1.7 Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 1, werkproces 2.3 Omschrijving gewijzigd

Uitstroom 1, werkproces 2.4 Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.1 Omschrijving en Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.1 Vakdeskundigheid toepassen: Prestatie-indicator gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.2 Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 1, werkproces 1.2 Samenwerken en overleggen: Prestatie-indicator gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.3 Omschrijving en Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.3 Alle Prestatie-indicatoren gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.4 Omschrijving en Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.4 Alle Prestatie-indicatoren gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.5 Titel werkproces gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.5 Omschrijving en Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.5 Alle Prestatie-indicatoren gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.6 Omschrijving en Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.6 Samenwerken en overleggen: Prestatie-indicator gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.6 Instructies en procedures volgen: Prestatie-indicator gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 1.7 Gewenst resultaat gewijzigd

Uitstroom 2, werkproces 2.1 Omschrijving en Gewenst resultaat gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 2.1 Vakdeskundigheid toepassen: Prestatie-indicator gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 2.1 Instructies en procedures volgen: Prestatie-indicator gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 2.2 Omschrijving en Gewenst resultaat gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 2.2 M.u.v. Samenwerken en overleggen alle Prestatie-indicatoren gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 2.3 Omschrijving gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 2.4 Gewenst resultaat gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 3.3 Omschrijving gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 3.4 Omschrijving gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 3.5 Omschrijving gewijzigd
Uitstroom 2, werkproces 4.5 Omschrijving gewijzigd

Kerntaak Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's gewijzigd.

3. Ontwikkel- en onderhoudsperspectief

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Overleg branches en scholen	Tweemaal per jaar overleg met betrokken branches en scholenveld over dienstverlening Fundeon.	Sectorcoördinatoren Fundeon	twee maal per jaar.
Onderhoudscyclus	Dossier eens per 6 jaar onderzoeken in onderhoudscyclus.	Fundeon	volgens onderhoudscyclus vanaf 2010, uiterlijk in 2015

Vanaf 2010 start Fundeon met een reguliere onderhoudscyclus voor de kwalificatiestructuur in het mbo. Elk jaar wordt een deel van de kwalificatiedossiers doorgelicht, o.a. op actualiteit, uitvoerbaarheid en klanttevredenheid. op basis hiervan wordt ook de actualiteit van de beroepscompetentieprofielen beoordeeld. Elk dossier wordt eens in de zes jaar onderzocht en waar nodig, na advies van de paritaire commissie bijgesteld.