

## 4.1 Betontimmerman voortgezet

### Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De betontimmerman voortgezet verricht zijn werkzaamheden in de bedrijfstak bouw en infra. De betontimmerman is vooral werkzaam bij aannemers of werkmaatschappijen daarvan. Opdrachtgevers zijn overheid, semi-overheid, andere aannemers, particuliere bedrijfsleven. De betontimmerman voortgezet werkt op de bouwlocatie, vanuit een tijdelijk onderkomen. Hij werkt vooral buiten, zodat weersomstandigheden altijd voor hem zelf en het werk effecten hebben. De werken of projecten zijn meestal van een behoorlijke omvang of grootte met navenante risico's en verantwoordelijkheden.
Typerende beroepshouding	Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat de betontimmerman voortgezet een professionele beroepshouding heeft, waarbij de volgende gedragskenmerken van belang zijn: veilig en milieubewust werken zorgvuldig werken geconcentreerd werken praktisch werken zelfstandigheid werken in teamverband verantwoordelijkheidsgevoel communicatief kwaliteitsbewustzijn
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De betontimmerman voortgezet heeft een uitvoerende, organiserende en controlerende rol en ontvangt zijn opdracht van de direct leidinggevende. Hij raadpleegt tekeningen en werkplan voor de uitvoering van de taak. De betontimmerman voortgezet werkt zelfstandig en stuurt collega's vaktechnisch aan. Hij legt verantwoording af aan zijn direct leidinggevende.
Complexiteit	Zijn werk bestaat uit standaardroutines en uit combinaties van standaardroutines en heeft een diversiteit aan werkzaamheden. De betontimmerman voortgezet mag binnen grenzen inspelen op wisselende/onverwachte omstandigheden. Hij heeft kennis van feiten, principes en processen en algemene concepten voor een werkgebied. Hij heeft een verzameling van cognitieve en praktische vaardigheden om taken uit te voeren en problemen op te lossen door het selecteren en toepassen van bepaalde basale methoden, instrumenten en materialen en informatie. De werken of projecten zijn meestal van een behoorlijke omvang of grootte met navenante risico's en verantwoordelijkheden.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: <a href="http://www.vca.nl">www.vca.nl</a> )
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.

## 2.2 Betontimmerman voortgezet

### Kerntaak 1 Betonwerk uitvoeren

#### Proces-competentie-matrix Betontimmerman voortgezet

Kerntaak 1 Betonwerk uitvoeren		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	Maatvoeren					X						X	X							X						
1.2	Bekistingen maken en plaatsen					X						X	X								X					
1.3	Beton verwerken					X						X	X								X					
1.4	Ontkisten en demonteren					X							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 Betontimmerman voortgezet**

<b>Kerntaak 1 Betonwerk uitvoeren</b>			
<b>1.1 werkproces: Maatvoeren</b>			
<b>Omschrijving</b>	<p>De betontimmerman voortgezet zet met behulp van het maatvoeringsplan de detailmaatvoering uit. Hij maakt een meetopzet zodanig dat gemaakt werk controleerbaar blijft aan de maatvoering en werkt de meetopzet uit tot detailmaatvoering. Hij verzamelt de benodigde meetapparatuur en gereedschappen op basis van vereiste nauwkeurigheid en omstandigheden.</p> <p>De betontimmerman voortgezet geeft op de gewenste plaats volgens maatvoeringsplan met afgesproken markeringsmiddelen en tekens de maatvoering aan. Hij voert de nodige controles uit. Hij communiceert de uitgezette maatvoering met de gebruikers. Hij archiveert bevindingen en resultaten.</p>		
<b>Gewenst resultaat</b>	De detailmaatvoering is zichtbaar gemaakt, de relatie met het uit te voeren werk en de tekening is gecommuniceerd en gearhiveerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet communiceert de uitgezette maatvoering met de gebruikers zodat deze goed geïnformeerd zijn en verder kunnen met hun werkzaamheden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afschrijven</li> <li>Communicatievaardigheid en</li> <li>Controle meetapparatuur</li> <li>Eenvoudige berekeningen</li> <li>Materiaalkennis</li> <li>Referentiepunten</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet combineert gegevens van de situatie en het maatvoeringsplan zodanig dat hij met de juiste gegevens de juiste detailmaatvoering uitzet.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet kiest en gebruikt materialen en middelen zodanig dat de detailmaatvoering op basis van vereiste nauwkeurigheid en omstandigheden uitgevoerd kan worden.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet richt zich tot op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat de detailmaatvoering correct is uitgevoerd en zichtbaar gemaakt.	

## Kerntaak 1 Betonwerk uitvoeren

### 1.2 werkproces: Bekistingen maken en plaatsen

<b>Omschrijving</b>	De betontimmerman voortgezet maakt aan de hand van tekeningen complexe traditionele bekistingen en systeembekistingen. De betontimmerman voortgezet brengt aan de hand van de bestek- en werktekeningen de maatvoering over naar de werkelijkheid, zodat de vorm en de afmeting van het bouwwerk en/of product exact kloppen. Hij maakt uitslagen en projectspecifieke aanpassingen. Bij projectbekistingen houdt hij bij verbindingen rekening met verplaatsing en hergebruik. Na het maken van de benodigde samenstellende onderdelen, al dan niet in een werkplaatsloods op het werk, plaatst hij de bekisting op de gewenste plaats, inclusief de sparingen en voorzieningen voor in te storten onderdelen (itso). De betontimmerman voortgezet pleegt overleg met de hijskraanmachinist en de chauffeur. Hij ondersteunt of versterkt (afstandhouders, schoren, onderstempeling etc.) de bekisting zodanig dat de vormvastheid en veiligheid gewaarborgd blijven. Tot slot controleert hij zijn eigen werk.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De bekisting is door de collega's veilig volgens tekening en op tijd gemaakt en gesteld.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>Afstemmen</li></ul>	De betontimmerman voortgezet stemt af met de hijskraanmachinist en de chauffeur zodat de werkzaamheden vlot en op de goede manier verlopen.	<ul style="list-style-type: none"><li>Afkransen</li><li>Alle voorkomende bekistingsconstructies</li><li>Basiskennis wapening</li><li>Basistechniek timmeren</li><li>Bekistingsschets maken</li><li>Beoordelen bekistingstekening</li><li>Breedte- en hoogtematen uitzetten</li><li>Communicatievaardigheid en</li><li>Constructief inzicht</li><li>Contramal denken</li><li>Eenvoudige laswerkzaamheden</li><li>Eenvoudige open bemaling gaande houden</li><li>Grondwerkzaamheden</li><li>Inrichten werkplek</li><li>Materiaalkennis</li><li>Natte en droge knoop</li><li>Ontkistingsmiddel aanbrengen</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li></ul>	De betontimmerman voortgezet toont zijn technisch inzicht, leest de werktekening en werkt handig, zodat de bekisting volgens tekening en op tijd is gemaakt en gesteld.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De betontimmerman voortgezet kiest en gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig zodat de bekisting volgens tekening en met behulp van een materiaalstaat is gemaakt en gesteld.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li></ul>	De betontimmerman voortgezet houdt zich bij het maken en plaatsen van de bekisting aan de voorgeschreven procedures en (veiligheids)voorschriften zodat de bekisting op de goede en veilige manier is gemaakt en gesteld.	

## Kerntaak 1 Betonwerk uitvoeren

### 1.2 werkproces: Bekistingen maken en plaatsen

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Ontmoetingen en verbindingen op ware grootte tekenen</li><li>• Opmeten ware hoek of lengte</li><li>• Rekening houden met ontkisten</li><li>• Tekening lezen</li><li>• Tunnels</li><li>• Voorspanning en naspanning</li><li>• Werkvolgorde</li></ul>
--	--	--	---

<b>Kerntaak 1 Betonwerk uitvoeren</b>			
<b>1.3 werkproces: Beton verwerken</b>			
<b>Omschrijving</b>	De betontimmerman voortgezet verwerkt samen met collega's beton in gemaakte bekistingen volgens stortplan. Hij stemt af met derden. Hij werkt de beton af. Afwijkingen van het stortplan meldt hij bij zijn leidinggevende.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het stort is veilig volgens stortplan gerealiseerd waarbij de juiste beton op de juiste manier verwerkt is binnen de geplande tijd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet stemt af met derden zodat de werkzaamheden vlot en op de goede manier verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Communicatievaardigheid en</li> <li>Constructief inzicht</li> <li>Eenvoudige handmatige reparaties uitvoeren</li> <li>Materiaalkennis</li> <li>Nabehandelen en beschermen</li> <li>Verdichten</li> <li>Vorbereiden stort</li> <li>Voorkomen van stortfouten</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet toont de specifieke mentale vermogens voor het beton verwerken zoals technisch inzicht, vlot associëren en constructies en vormen begrijpen, zodat de juiste beton op de juiste manier, volgens stortplan en binnen de geplande tijd is verwerkt.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet gaat bij het verwerken van de beton zorgvuldig en netjes om met de beschikbare materialen en middelen zodat de juiste beton is verwerkt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet verwerkt beton volgens instructies en veiligheidsvoorschriften zodat de beton veilig en op de juiste manier is verwerkt.	

<b>Kerntaak 1 Betonwerk uitvoeren</b>			
<b>1.4 werkproces: Ontkisten en demonteren</b>			
<b>Omschrijving</b>	De betontimmerman voortgezet ontkist veelal samen met collega's in overleg met zijn leidinggevende het gestorte werk volgens het werkplan. Hij demonteert zodanig dat de kist los is van het beton maar ook dat de elementen met zo min mogelijk werk weer toegepast dan wel opgeslagen, hergebruikt of afgevoerd kunnen worden. Hij slaat bekistingsmateriaal op in overleg met zijn leidinggevende. Hij pleegt overleg met de hijskraanmachinist en andere bij het transport betrokkenen.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Er is zodanig ontkist en/of gedemonteerd, dat de bekistingkosten (schade, verlies, hergebruik) voor het project zo laag mogelijk zijn. Het beton is ontkist en de bekisting is veilig en volgens afspraak afgevoerd/verwerkt.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet stemt af met de hijskraanmachinist en andere bij het transport betrokkenen zodat het ontkisten en/of demonteren en afvoeren/verwerken vlot, veilig en op de goede manier verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Communicatievaardigheid en</li> <li>Materiaalkennis</li> <li>Nabehandelen en beschermen</li> <li>Reinigen bekisting</li> <li>Sorteren materiaal</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet ontkist en/of demonteert de kist zorgvuldig, zodat de bekistingkosten zo laag mogelijk zijn en de bekisting volgens afspraak is afgevoerd/verwerkt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet ontkist en demonteert volgens de veiligheidsvoorschriften zodat de beton is ontkist, de bekistingkosten zo laag mogelijk zijn en de bekisting veilig is afgevoerd/verwerkt.	

## Kerntaak 2 Prefab elementen plaatsen

### Proces-competentie-matrix Betontimmerman voortgezet

Kerntaak 2 Prefab elementen plaatsen		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																					
2.1	Maatvoeren					x						x	x							x	
2.2	Prefab elementen plaatsen					x						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 Betontimmerman voortgezet**

<b>Kerntaak 2 Prefab elementen plaatsen</b>			
<b>2.1 werkproces: Maatvoeren</b>			
<b>Omschrijving</b>	<p>De betontimmerman voortgezet zet met behulp van het maatvoeringsplan de detailmaatvoering uit. Hij maakt een meetopzet zodanig dat gemaakt werk controleerbaar blijft aan de maatvoering en werkt de meetopzet uit tot detailmaatvoering. Hij verzamelt de benodigde meetapparatuur en gereedschappen op basis van vereiste nauwkeurigheid en omstandigheden.</p> <p>De betontimmerman voortgezet geeft op de gewenste plaats volgens maatvoeringsplan met afgesproken markeringsmiddelen en tekens de maatvoering aan. Hij voert de nodige controles uit. Hij communiceert de uitgezette maatvoering met de gebruikers. Hij archiveert bevindingen en resultaten.</p>		
<b>Gewenst resultaat</b>	De detailmaatvoering is zichtbaar gemaakt, de relatie met het uit te voeren werk en de tekening is gecommuniceerd en gearhiveerd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proactief informeren</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet communiceert de uitgezette maatvoering met de gebruikers zodat deze goed geïnformeerd zijn en verder kunnen met hun werkzaamheden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbrengen plaatsings-, stel- en ankerpunten</li> <li>Communicatievaardigheid en</li> <li>Controle meetapparatuur</li> <li>Eenvoudige berekeningen</li> <li>Materiaalkennis</li> <li>Referentiepunten</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet combineert gegevens van de situatie en het maatvoeringsplan zodanig dat hij met de juiste gegevens de juiste detailmaatvoering uitzet.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet kiest en gebruikt materialen en middelen zodanig dat de detailmaatvoering op basis van vereiste nauwkeurigheid en omstandigheden uitgevoerd kan worden.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet richt zich tot op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat de detailmaatvoering correct is uitgevoerd en zichtbaar gemaakt.	

<b>Kerntaak 2 Prefab elementen plaatsen</b>			
<b>2.2 werkproces: Prefab elementen plaatsen</b>			
<b>Omschrijving</b>	De betontimmerman voortgezet plaatst samen met collega's prefab elementen volgens tekening en werkplan, eisen en voorschriften, waarbij hij de veiligheid bewaakt. Hij geeft aanwijzingen aan de machinist en de chauffeur. Na plaatsen zekert hij het element zodat het voldoet aan de specificaties voor locatie en bevestiging.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het juiste element is veilig en volgens eisen verwerkt, gesteld en gezekerd binnen de begrote tijd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afstemmen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet stemt af met de hijskraanmachinist en de chauffeur zodat het plaatsen van de elementen vlot, veilig en op de goede manier verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbrengen plaatsings-, stel- en ankerpunten</li> <li>Aangielen en ondersabelen</li> <li>Aanslaan en hijsen van lasten</li> <li>Communicatievaardigheid en</li> <li>Elementen stellen</li> <li>Risico's bij hijsen, tillen en dragen</li> <li>Tekening lezen</li> <li>Verwerkingsvoorschriften van prefab elementen</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet leest de werktekening, werkplan en eisen en werkt handig, zodat het juiste element veilig en volgens eisen is geplaatst en gezekerd binnen de begrote tijd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet plaatst prefab elementen volgens instructies en veiligheidsvoorschriften zodat het juiste element veilig en volgens eisen geplaatst en gezekerd is.	

### Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's

#### Proces-competentie-matrix Betontimmerman voortgezet

Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beplannen 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																					
3.1	Verdeelt de werkzaamheden en begeleidt collega's		x	x									x					x			
3.2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften		x																x		
3.3	Bewaakt de voortgang	x																x			
3.4	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 Betontimmerman voortgezet**

<b>Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's</b>			
<b>3.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en begeleidt collega's</b>			
<b>Omschrijving</b>	De betontimmerman voortgezet overlegt collegiaal over de werkverdeling van de werkzaamheden en bespreekt met hen de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met minder ervaren collega's over hun werkzaamheden en begeleidt hen vaktechnisch.		
<b>Gewenst resultaat</b>	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.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taken delegeren</li> <li>• Instructies en aanwijzingen geven</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet 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"> <li>• Bijdragen aan werkbespreking</li> <li>• Communicatieve vaardigheden</li> <li>• Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van werkzaamheden in betontimmeren.</li> <li>• Kennis van werkvoorbereiding van de ploegwerkzaamheden, werkorganisatie, kwaliteit en veiligheids- en milieumaatregelen</li> <li>• Leiding geven</li> <li>• Omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie</li> <li>• Omgaan met wisselende rollen</li> <li>• Onderscheiden van productiefasen</li> <li>• Werkplan lezen en bespreken</li> </ul>
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet 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"> <li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet weet materialen en middelen zodanig in te zetten en te gebruiken dat er een optimale prestatie geleverd kan worden voor wat betreft kwaliteit, veiligheid, milieu en productiviteit.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensen en middelen organiseren</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel zodat het werk goed, veilig en efficiënt uitgevoerd kan worden.	

<b>Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's</b>			
<b>3.2 werkproces: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften</b>			
<b>Omschrijving</b>	De betontimmerman voortgezet controleert of er gewerkt wordt volgens bedrijfsvoorschriften en de 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 betontimmerman voortgezet 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.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitoefenen van gezag</li> <li>• Functioneren van mensen controleren</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet controleert of collega's hun 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"> <li>• Bijdrage leveren aan toolbox-meeting</li> <li>• Kennis van KAM</li> <li>• Kennis van kwaliteit van processen</li> <li>• Kennis van kwaliteit van producten</li> <li>• Mondeling communiceren</li> <li>• Werkplan lezen</li> </ul>
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken</li> <li>• Kwaliteitsniveaus halen</li> </ul>	De betontimmerman voortgezet 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 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's****3.3 werkproces: Bewaakt de voortgang**

<b>Omschrijving</b>	De betontimmerman voortgezet 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.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beslissingen nemen</li><li>• Op eigen initiatief handelen</li></ul>	De betontimmerman voortgezet neemt op tijd de nodige beslissingen en probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen, zodat afwijkingen in de voortgang tijdig worden bijgestuurd .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Communicatieve vaardigheden</li><li>• Kennis van bouwplaatsorganisatie en planning</li><li>• Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van werkzaamheden in betontimmeren.</li><li>• Onderscheiden van productiefasen</li><li>• Voorkomen van faalkosten</li><li>• Werkplan lezen</li></ul>
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voortgang bewaken</li></ul>	De betontimmerman voortgezet vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig worden geconstateerd.	

**Kerntaak 3 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's****3.4 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende**

<b>Omschrijving</b>	De betontimmerman voortgezet 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.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De bedrijfsleiding is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. In cidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld .		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proactief informeren</li></ul>	De betontimmerman voortgezet informeert 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"><li>• Meer- en minderwerk registreren</li><li>• Omgaan met verschillende vormen van rapporteren</li><li>• Productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen</li><li>• rapporteren met gangbare communicatiemiddelen</li><li>• Werken met controlelijsten</li></ul>
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nauwkeurig en volledig rapporteren</li><li>• Structuur aanbrengen</li><li>• Communicatie op de ontvanger(s) richten</li></ul>	De betontimmerman voortgezet rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.	