

4.1 Allround timmerman restauratie

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De allround timmerman restauratie is voornamelijk te vinden bij restauratiewerkzaamheden. Hij werkt dus vooral aan (oude) panden met historische waarden.
Typerende beroepshouding	Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat de allround timmerman restauratie een professionele beroepshouding heeft, waarbij de volgende gedragskenmerken van belang zijn: kwaliteitsbewust werken; zelfstandig werken; werken in teamverband; verantwoordelijkheid nemen.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De allround timmerman restauratie heeft een uitvoerende en vaktechnisch begeleidende rol. Hij voert zijn werkzaamheden uit in opdracht van de uitvoerder of voorman. De allround timmerman restauratie krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij werkt in groepsverband, meestal in een tweetal. Hij organiseert, binnen de grenzen van zijn opdracht, zijn eigen werk en dat van collega's. Bij kleinschalige projecten stuurt hij onderaannemers aan. Hij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan de uitvoerder.
Complexiteit	De werkzaamheden bestaan uit productiewerk en herhaling van de werkzaamheden, waarbij de allround timmerman restauratie ook de meer complexe werkzaamheden uitvoert. De complexiteit zit in de verschillende projecten en varianten van toepassingen van materialen en bevestigingstechnieken die moeten aansluiten op bestaande constructies. Ondanks de standaard methodieken moet de allround timmerman restauratie telkens de situatie en toepassing opnieuw beoordelen en zijn werkzaamheden doen binnen de gegeven toleranties van de technische mogelijkheden voorschriften en met zoveel mogelijk behoud van de historische materialen en constructies. Tekeningen en het te restaureren bouwwerk met zijn geschiedenis zijn belangrijke informatiebronnen. Het lezen van de tekening en deze gegevens vertalen naar zijn werkzaamheden vraagt ruimtelijk inzicht en denkvermogen. Voor de uitvoering van zijn werkzaamheden heeft de allround timmerman restauratie specialistische vakkennis en vaardigheden nodig en algemene kennis van bedrijfsorganisatie.
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.

2.4 Allround timmerman restauratie

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren

Proces-competentie-matrix Allround timmerman restauratie

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren		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	Controleert gegevens en meetpunten											X								X	X					
1.2	Maakt een eenvoudige maatvoeringstekening					X						X								X	X					
1.3	Maatvoert en zet uit					X						X	X							X	X					
1.4	Controleert de maatvoering											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 Allround timmerman restauratie

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren			
1.1 werkproces: Controleert gegevens en meetpunten			
Omschrijving	De allround timmerman restauratie controleert instrumenten op afwijkingen en beschadigingen en keuringsdatum. De allround timmerman restauratie controleert meetgegevens en meetpunten. Hij controleert die aan de hand van tekeningen. Hij geeft afwijkingen door aan de direct leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De instrumenten voldoen aan de gewenste specificaties. De meetgegevens en meetpunten zijn aanwezig en in orde. Eventuele afwijkingen zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround timmerman restauratie toont dat hij gegevens nauwkeurig leest en begrijpt, heeft een technisch inzicht, heeft een goed richtingsgevoel, weet vlot zijn positie in de ruimte te bepalen zodat de gegevens en meetpunten aanwezig en gecontroleerd zijn en in orde zijn, gebreken en afwijkingen zijn doorgegeven aan de direct leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Afwijkingen op een correcte manier kunnen melden Bedrijfsprocedures Maatvoering controleren Meetinstrumenten controleren Meetpunten en stramienlijnen Tekening lezen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen Systematisch werken 	De allround timmerman restauratie pakt het werk ordelijk en systematisch aan en richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat vast staat dat de bouwmeetinstrumenten voldoen aan de gewenste specificaties en de meetpunten aanwezig en in orde zijn.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround timmerman restauratie houdt zich aan de voorgeschreven procedures zodat afwijkingen zijn gemeld aan de direct leidinggevende.	

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren			
1.2 werkproces: Maakt een eenvoudige maatvoeringstekening			
Omschrijving	De allround timmerman restauratie meet het te restaureren bouwwerk op, rekening houdend met onregelmatigheden. Hij maakt een situatieschets en geeft daarin de maten en materialen aan. De allround timmerman restauratie maakt aan de hand van de situatieschets een eenvoudige maatvoeringstekening.		
Gewenst resultaat	De eenvoudige maatvoeringstekening is gemaakt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De allround timmerman restauratie raadpleegt indien nodig collega's over de opzet van de maatvoeringstekening en roept tijdig hulp bij het opmeten zodat de maatvoeringstekening, begrijpbaar voor anderen, is gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> (bouw)Meetinstrumenten Bedrijfsprocedures Bedrijfsvoorschriften Maattoleranties Materiaalkennis Punten en lijnen voor stramienlijnen Zicht hebben op oude maten, verhoudingen en bouwsporen.
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround timmerman restauratie toont dat hij een technisch inzicht heeft, oude constructies en vormen begrijpt, een goed richtingsgevoel heeft, zijn positie vlot in de ruimte weet te bepalen en bedreven en accuraat schetst zodat de maatvoeringstekening met voldoende informatie er op is gemaakt.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen 	De allround timmerman restauratie pakt het werk ordelijk en systematisch aan en richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat maten op de maatvoeringstekening exact zijn.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround timmerman restauratie houdt zich aan de voorgeschreven procedures en gebruikt voorschriften van het bedrijf zodat de maatvoeringstekening in het bedrijf duidelijk is.	

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren			
1.3 werkproces: Maatvoert en zet uit			
Omschrijving	De allround timmerman restauratie brengt, aan de hand van tekeningen, maatvoeringsplan en uitgangspunten, meetpunten, geboorten en referentielijnen aan en markeert die. Ook zet hij een bouwwerk uit en plaatst daarvoor een bouwraam. De allround timmerman restauratie geeft aan de hand van tekeningen en referentielijnen, indelingsmaten in het horizontale vlak aan.		
Gewenst resultaat	De uitgangspunten, meetpunten, geboorten en referentielijnen voor het bouwwerk/aanbouw zijn aangegeven en gemarkeerd en het bouwwerk/aanbouw is uitgezet. De indeling is op de bestaande vloer aangegeven. Het geheel is volgens tekening en maatvoeringstekening en rekening houdend met onregelmatige platte grond uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De allround timmerman restauratie raadpleegt indien nodig collega's over de aanpak van de werkzaamheden en roept tijdig hulp zodat de maatvoering vlot en eenduidig is uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> (bouw)Meetinstrumenten Afwijkingen op een correcte manier kunnen melden Bedrijfsprocedures Bedrijfsvoorschriften Communicatievaardigheid en Kennis van verschillende meetvolgordes. Maattoleranties Maatvoeren Meetpunten en stramienlijnen Punten en lijnen voor stramienlijnen Tekening lezen Zicht hebben op oude maten, verhoudingen en bouwsporen.
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround timmerman restauratie toont dat hij de gegevens nauwkeurig leest en begrijpt, de constructies en vormen begrijpt, de informatie van de tekening kan vertalen naar de realiteit, vlot zijn positie in de ruimte weet te bepalen en bedreven en accuraat de instrumenten en gereedschappen hanteert zodat, aan de hand van een werktekening en maatvoeringstekening, de meetpunten, geboorten of referentielijnen zijn aangegeven en gemarkeerd, het bouwwerk/aanbouw is uitgezet, de indeling op bestaande vloer is, rekening houdend met onregelmatige platte grond, aangegeven.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	De allround timmerman restauratie zorgt ervoor goed op de hoogte te zijn van de werking en gebruiksmogelijkheden van de middelen en maakt op basis van de vraag een juiste keuze voor de te gebruiken middelen zodat maatvoering, rekening houdend met de mogelijke onregelmatige platte grond, efficiënt is uitgevoerd.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken Kwaliteitsniveaus halen 	De allround timmerman restauratie werkt systematisch, en richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat meetpunten, geboorten of referentielijnen en de indeling, rekening houdend met onregelmatige platte grond, nauwkeurig	

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren			
1.3 werkproces: Maatvoert en zet uit			
		zijn aangegeven en het rechthoekige bouwwerk/aanbouw juist is uitgezet.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De allround timmerman restauratie volgt de instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende zodat meetpunten, geboorten of referentielijnen zijn aangegeven en gemarkeerd.	

Kerntaak 1 Uitzetten en maatvoeren			
1.4 werkproces: Controleert de maatvoering			
Omschrijving	De allround timmerman restauratie voert, rekening houdend met onregelmatige platte grond en scheefstand, controlemetingen uit en corrigeert zo nodig de maatvoering. Hij meldt maatafwijkingen die buiten zijn verantwoording liggen aan de direct leidinggevende. Hij controleert instrumenten, ruimt ze op en meldt beschadigingen aan de direct leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De maatvoering is gecontroleerd en afwijkingen zijn gecorrigeerd. Maatafwijkingen zijn doorgegeven aan de direct leidinggevende. De instrumenten zijn schoon en onbeschadigd opgeruimd. Eventuele beschadigingen zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround timmerman restauratie toont dat hij de gegevens nauwkeurig leest en begrijpt, vlot zijn positie in de ruimte te weet bepalen, de informatie van de tekening te interpreteert en te vertaalt naar de realiteit en bedreven en accuraat de instrumenten bedient zodat, aan de hand van een werktekening en maatvoeringstekening en rekening houdend met de onregelmatige plattegrond en scheefstand van het bestaande gebouw, de maatvoering is gecontroleerd en waar nodig gecorrigeerd.	<ul style="list-style-type: none"> • (bouw)Meetinstrumenten • Afwijkingen op een correcte manier kunnen melden • Bedrijfsprocedures • Bedrijfsvoorschriften • Controlemetingen • Maatvoering controleren • Tekening lezen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken 	De allround timmerman restauratie werkt systematisch en volgens beproefde methoden zodat de maatvoering is gecontroleerd en afwijkingen zijn gecorrigeerd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures 	De allround timmerman restauratie houdt zich aan de voorgeschreven procedures zodat eventuele maatafwijkingen die buiten zijn verantwoording vallen en beschadigingen aan meetinstrumenten zijn gemeld aan de direct leidinggevende.	

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

Proces-competentie-matrix Allround timmerman restauratie

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen		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		U	V	W	X	Y															
2.1	Richt werkplek in					x						x	x							x	
2.2	Verwijdert constructiedelen					x						x	x						x	x	
2.3	Restaureert constructieonderdelen											x	x						x	x	
2.4	Stelt hulpconstructies					x						x	x						x	x	
2.5	Bewerkt bouwmaterialen					x						x							x	x	
2.6	Plaatst prefab elementen																				
2.7	Monteert producten en onderdelen											x									
2.8	Ruimt werkplek op												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 timmerman restauratie

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De allround timmerman restauratie bestudeert de werktekening en de plaatselijke situatie en het te restaureren bouwwerk en bepaalt in overleg met collega's de aanpak van de werkzaamheden. Hij brengt samen met collega's veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij controleert gereedschappen, machines en materieel op aantal, soort, kwaliteit en de voorschriften.		
Gewenst resultaat	Een efficiënt en veilig ingerichte werkplek, waarbij gereedschap, materieel en materiaal zijn gecontroleerd. De aanpak van de werkzaamheden is bepaald. De werkplek belemmert anderen niet bij het uitvoeren van werkzaamheden en houdt rekening met het te restaureren bouwwerk.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De allround timmerman restauratie raadpleegt indien nodig collega's en leidinggevende voor afstemming over de aanpak van de werkzaamheden zodat de aanpak van de werkzaamheden is bepaald.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo en milieu Bedrijfsprocedures Bedrijfsvoorschriften Gereedschappen Kennis van materieel PBM Tekening lezen Zorgvuldig met historisch materiaal en omgeving
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround timmerman restauratie kan tekeningen goed vertalen naar de werkelijkheid, toont technisch inzicht en begrijpt de constructies zodat de werkplek efficiënt is ingericht en anderen niet belemmert.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	De allround timmerman restauratie is goed op de hoogte van de bestaande middelen (materieel) en gebruiksmogelijkheden en houdt bij de keuze van de middelen rekening met de mogelijkheden en beperkingen ervan zodat het materieel bij het inrichten van de werkplek juist is ingezet.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De allround timmerman restauratie volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevend zodat de werkplek veilig, efficiënt en werkbaar is ingericht.	

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen**2.2 werkproces: Verwijdert constructiedelen**

Omschrijving	De Allround timmerman restauratie brengt zonodig een tijdelijke ondersteuningsconstructie aan. De allround timmerman restauratie verwijdert constructieonderdelen bij restauratie. De allround timmerman restauratie verwijdert/ontmantelt later terug te plaatsen constructieonderdelen, merkt ze en slaat ze op. Kwetsbare constructieonderdelen pakt hij in.		
Gewenst resultaat	De ondersteuningsconstructie is, indien nodig, aangebracht. De constructieonderdelen zijn verwijderd. De terug te plaatsen onderdelen zijn gemerkt en opgeslagen. Kwetsbare onderdelen zijn ingepakt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	De allround timmerman restauratie roept zonodig tijdig hulp in bij het ontmantelen en inpakken zodat kwetsbare onderdelen onbeschadigd zijn ontmantelt en ingepakt.	<ul style="list-style-type: none">(stalen) StempelsArbo en milieuBedrijfsproceduresGereedschappenKennis van historische materialen en constructiesKennis van materieelMateriaalkennisPBMrisico's bij hijsen, tillen en dragenSchoren en klampenTekening lezenZorgvuldig met historisch materiaal
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De allround timmerman restauratie toont dat hij de gegevens nauwkeurig leest en begrijpt, de informatie van de tekening kan vertalen naar de realiteit en bedreven en accuraat de gereedschappen hanteert zodat de ondersteuning is aangebracht en constructieonderdelen, waar noodzakelijk, zijn gedemonteerd en gemerkt en zonodig zijn ingepakt.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doeltreffend gebruikenGeschikte materialen en middelen kiezen	De allround timmerman restauratie kiest het juiste materieel en middelen en gaat er zorgvuldig mee om zodat het juiste materieel is gekozen en het meerdere keren kan worden ingezet.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Kwaliteitsniveaus halen	De allround timmerman restauratie richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat constructiedelen zorgvuldig zijn gemerkt en zonodig zijn ingepakt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriften	De allround timmerman restauratie volgt de instructies van zijn leidinggevende op en volgt veiligheidsregels op zodat de eventuele tijdelijk ondersteuning is geplaatst en de bestaande constructiedelen veilig zijn verwijderd.	

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

2.3 werkproces: Restaureert constructieonderdelen

Omschrijving	De allround timmerman restauratie beoordeelt tot in hoever een constructieonderdeel wordt vernieuwd. Hij meet bestaande constructieonderdelen op, maakt ze na en verbindt deze aan het bestaande werk. Hij plaatst eerder verwijderde constructieonderdelen terug.		
Gewenst resultaat	De te vernieuwen constructieonderdelen zijn gemaakt en in het bestaande werk aangebracht. Eerder verwijderde onderdelen zijn teruggeplaatst. Het oorspronkelijke uiterlijk en zoveel mogelijk bestaand materiaal is behouden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround timmerman restauratie toont inzicht bij het beoordelen van de staat van het materiaal, kan het bestaande goed vertalen naar de herstelde constructie, de constructies en vormen begrijpen en kan bedreven gereedschappen en machines hanteren zodat de te herstellen constructieonderdelen volgens opmeting in het werk, nagemaakt en op de juiste plaats zijn aangebracht en verbonden aan het bestaande werk.	<ul style="list-style-type: none"> Affiniteit hebben met geschiedenis van gebouwen. Arbo en milieu Bedrijfsvoorschriften Beoordelen bestaand materiaal Bevestigingstechnieken Kennis van historische materialen en constructies Kennis van moderne technieken Ornamenten PBM risico's bij hijsen, tillen en dragen Traditionele houtverbindingen Zorgvuldig met historisch materiaal
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	De allround timmerman restauratie kiest zorgvuldig bijpassend bouw materiaal om de constructieonderdelen zoveel mogelijk het oorspronkelijk uiterlijk en duurzaamheid te laten behouden.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen 	De allround timmerman restauratie richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat van de te herstellen/restaureren constructieonderdelen het oorspronkelijke uiterlijk en bestaand materiaal zoveel mogelijk is behouden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De allround timmerman restauratie volgt instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op zodat de constructieonderdelen veilig zijn hersteld.	

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

2.4 werkproces: Stelt hulpconstructies

Omschrijving	De allround timmerman restauratie plaatst tijdelijke ondersteuningsconstructies. De allround timmerman restauratie past hulpconstructies aan aan het bestaande werk. Hij positioneert, stelt en bevestigt hulpconstructies zoals metselprofielen voor complex metselwerk en formelen. Na gebruik verwijdert hij de hulpconstructies.		
Gewenst resultaat	De tijdelijke ondersteuningsconstructie zijn aangebracht. De hulpconstructies zijn waar nodig aangepast. De hulpconstructies zijn aangebracht. Na gebruik zijn de tijdelijke ondersteunings- en de hulpconstructies zodanig verwijderd dat ze meerdere keren kunnen worden ingezet.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De allround timmerman restauratie stemt af met collega's over de uitvoering en roept tijdig hulp wanneer hij het niet alleen af kan bij het stellen van de ondersteunings- en hulpconstructies zodat de ondersteunings- en hulpconstructies veilig en juist zijn aangebracht en na gebruik zijn verwijderd.	<ul style="list-style-type: none"> (bouw)Meetinstrumenten Arbo en milieu Bedrijfsvoorschriften Eenvoudig steiger Hulpconstructies voor gemetselde bogen Kennis van historische materialen en constructies Krachtenverdeling Metselformelen Metselprofielen en -ondersteuningen risico's bij hijsen, tillen en dragen Schoren en klampen Stelmethodes Stelwerk voor bijzonder metselwerk Stut- en stempelwerk Tekening lezen Zorgvuldig met historisch materiaal
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround timmerman restauratie kan bij het stellen van de ondersteunings- en hulpconstructies de tekening goed vertalen naar de werkelijkheid, toont technisch inzicht, weet vlot zijn positie in de ruimte te bepalen en stelt de ondersteunings- en hulpconstructies bedreven zodat ze juist zijn aangebracht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	De allround timmerman restauratie houdt bij de keuze van materieel rekening met de gebruiksmogelijkheden van de hulpconstructies en materieel en gaat zorgvuldig om met de hulpconstructies bij het aanpassen, aanbrengen en verwijderen ervan zodat ze meerdere keren kunnen worden ingezet.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen 	De allround timmerman restauratie richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat de ondersteunings- en hulpconstructies nauwkeurig op hun plaats zijn gesteld.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De allround timmerman restauratie volgt instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op zodat de ondersteunings- en hulpconstructies veilig zijn gesteld en na afloop de ondersteunings en hulpconstructies veilig zijn verwijderd.	

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

2.5 werkproces: Bewerkt bouwmaterialen

Omschrijving	De allround timmerman restauratie brengt aan de hand van instructies van de leidinggevende en (werk)tekeningen bouwmaterialen bijeen. Hij meet op in het werk. Hij tekent bouwmaterialen af en bewerkt ze. Hij maakt de bouwmaterialen op maat rekening houdend met maattoleranties en brengt ze in het bouwwerk aan.		
Gewenst resultaat	De bouwmaterialen zijn bewerkt in het werk aangebracht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De allround timmerman restauratie roept tijdig hulp wanneer hij het niet alleen af kan bij het aanbrengen en bewerken van de bouwmaterialen zodat de bouwmaterialen veilig en juist, zijn aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"> Afbouw Arbo en milieu Bedrijfsvoorschriften Bevestigingsmiddelen Complex dakwerk Kennis van historische materialen en constructies Machines en gereedschappen Materiaalkennis PBM risico's bij hijsen, tillen en dragen Tekening lezen Timmerwerkzaamheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De allround timmerman restauratie kan bij het bewerken van de bouwmaterialen de tekening goed vertalen naar de werkelijkheid, de constructies en vormen begrijpen en bedreven gereedschappen en machines hanteren zodat de bouwmaterialen volgens tekening of opmeting in het werk, bewerkt en op de juiste plaats zijn aangebracht.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteitsniveaus halen 	De allround timmerman restauratie richt zich op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit zodat het bouw materiaal met het verlangde eindresultaat bewerkt en in het werk is aangebracht.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De allround timmerman restauratie volgt instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op zodat de bouwmaterialen veilig zijn bewerkt en in het werk aangebracht.	

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen			
2.7 werkproces: Monteert producten en onderdelen			
Omschrijving	De allround timmerman restauratie monteert producten en onderdelen in het werk. Zo nodig demonteert en maakt hij de producten en onderdelen schoon en werkend, bewerkt hij de onderdelen en stelt ze af.		
Gewenst resultaat	Producten en onderdelen zijn in het werk aangebracht en gemonteerd en werkend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De allround timmerman restauratie leest en begrijpt de gegevens en montagevoorschriften nauwkeurig, toont technisch inzicht, hanteert bedreven en accuraat gereedschappen en mechanieken zodat producten en onderdelen in het werk zijn afgesteld en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> Bouwbeslag Hang- en sluitwerk Omgaan met antiek hang- en sluitwerk Zorgvuldig met historisch materiaal

Kerntaak 2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen**2.8 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De allround timmerman restauratie voert dagelijks onderhoud uit aan zijn gereedschap en ruimt materieel op, historisch bouw materiaal houdt hij apart, overtollig materiaal en afval ruimt hij gescheiden op, zowel aan het eind van elke dag als na afloop van de timmerwerkzaamheden.		
Gewenst resultaat	Het gereedschap is in goede staat en de werkplek is vrij van objecten die onveiligheid of afbreukrisico voor het timmerwerk vormen. Er kan veilig met overige werkzaamheden worden gestart, of er kan worden opgeleverd. Het niet gebruikte historisch bouw materiaal wordt opgeslagen voor hergebruik.		
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 timmerman restauratie gaat zorgvuldig en netjes om met materialen en middelen, controleert bij het demonteren op beschadigingen en maakt materialen en materieel transportgereed, zodat dat deze bij het volgende werk snel ingezet kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none">Afval scheidenBedrijfsvoorschriftenDagelijks onderhoudKennis van materieelKwaliteit, arbo en milieuMachines en gereedschappenrisico's bij hijsen, tillen en dragenZorgvuldig met historisch materiaal
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken overeenkomstig de wettelijke richtlijnenWerken conform voorgeschreven proceduresDiscipline tonen	De allround timmerman restauratie ruimt zo ordelijk mogelijk op, volgt hierbij veiligheidsregels en voorschriften op en past wettelijke richtlijnen toe, zodat de werkplek schoon en veilig achterblijft.	

Kerntaak 3 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's

Proces-competentie-matrix Allround timmerman restauratie

Kerntaak 3 Organiseert 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
		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		U	V	W	X	Y															
3.1	Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's		x	x									x					x			
3.2	Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften		x																x		
3.3	Overlegt en stemt af met derden					x						x							x		
3.4	Bewaakt voortgang	x																x			
3.5	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 timmerman restauratie

Kerntaak 3 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's			
3.1 werkproces: Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's			
Omschrijving	De allround timmerman restauratie 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 timmerman restauratie 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"> • Communicatieve vaardigheden • Kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van timmerwerkzaamheden. • Kennis van werkvoorbereiding, werkorganisatie, kwaliteit en veiligheids- en milieumaatregelen. • Leiding geven • Omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie • Omgaan met wisselende rollen • Onderscheiden van taken, verantwoordelijkheden en functies • Werkplan lezen en bespreken
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> • Adviseren 	De allround timmerman restauratie 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 timmerman restauratie 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"> • Mensen en middelen organiseren 	De allround timmerman restauratie regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel zodat het werk goed, veilig en efficiënt uitgevoerd kan worden.	

Kerntaak 3 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's**3.2 werkproces: Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften**

Omschrijving	De allround timmerman restauratie controleert of er gewerkt wordt volgens wettelijke voorschriften, 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 erop toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De allround timmerman restauratie 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 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 timmerman restauratie 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">• Bijdrage leveren aan toolbox-meeting• Kennis van KAM• Kennis van kwaliteit van processen• Kennis van kwaliteit van producten• Mondeling communiceren• Werkplan lezen
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Kwaliteitsniveaus halen	De allround timmerman restauratie 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 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's**3.3 werkproces: Overlegt en stemt af met derden**

Omschrijving	De allround timmerman restauratie 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 timmerman restauratie 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 timmerwerkzaamheden.Kennis van verhouding eigen bedrijf – klant/opdrachtgeverOmgaan met klantenWerkplan lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De allround timmerman restauratie 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 timmerman restauratie 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 3 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's**3.4 werkproces: Bewaakt voortgang**

Omschrijving	De allround timmerman restauratie 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.		
Gewenst resultaat	Afwijkingen in de voortgang van 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 timmerman restauratie 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 timmerwerkzaamheden.• Onderscheiden van productiefasen• Voorkomen van faalkosten• Werkplan lezen
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">• Voortgang bewaken	De allround timmerman restauratie bewaakt de voortgang van het dagelijkse werk, zodat afwijkingen tijdig worden gesignaleerd.	

Kerntaak 3 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's**3.5 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende**

Omschrijving	De allround timmerman restauratie 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. In cidenten, 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 timmerman restauratie 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">• Meer- en minderwerk registreren• Omgaan met verschillende vormen van rapporteren• Productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen• Rapporteren met gangbare communicatiemiddelen• Werken met controlelijsten
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">• Nauwkeurig en volledig rapporteren• Structuur aanbrengen	De allround timmerman restauratie rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.	