

4.1 Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer werkt in de productieruimte van een bedrijf in de meubelindustrie of een (scheeps)interieurbouw bedrijf. Het bedrijf waarvoor hij werkt, levert zowel aan particulieren als aan bedrijven (projectinrichting). Afhankelijk van het soort werk doet hij dit in teamverband of werkt hij alleen.
Typerende beroepshouding	<p><u>Nauwkeurig</u> Precies en maatvast werken is van belang voor de Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer, omdat het maatwerk betreft. Nauwkeurigheid, netheid en concentratie zijn tijdens de werkzaamheden van belang, omdat er tijdens de werkzaamheden een goede balans gevonden moet worden tussen snelheid en kwaliteit en omdat er hoge eisen worden gesteld aan het eindresultaat.</p> <p><u>Stressbestendig</u> Stressbestendigheid is van belang, omdat de Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer onder tijdsdruk werkt. Hij reageert kalm op onverwachte ontwikkelingen en problemen.</p> <p><u>Veiligheidsbewust</u> Veiligheidsbewustzijn is van belang om zijn gezondheid en die van zijn collega's niet in gevaar te brengen. Hij neemt veiligheidsregels als vanzelfsprekend in acht.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	<p><u>Rol</u> De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer heeft een uitvoerende rol.</p> <p><u>Zelfstandigheid en teamspeler</u> De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Hierbinnen is hij vrij om de werkvolgorde te bepalen. Tegelijkertijd is hij verantwoording schuldig aan bijvoorbeeld de Allround Meubelmaker / (scheeps)interieurbouwer of (meewerkend) leidinggevende. Ook werkt hij met anderen samen aan opdrachten.</p> <p><u>Aansturing</u> De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer wordt bij zijn werkzaamheden aangestuurd door een leidinggevende. Het toezicht is direct van aard. De leidinggevende is ter plaatse aanwezig of kan benaderd worden.</p> <p><u>Problemen oplossen</u> De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer is alert bij het signaleren van problemen. Hij meldt problemen bij de leidinggevende en toont initiatief bij het oplossen.</p> <p><u>Verantwoordelijkheid</u> De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer is verantwoordelijk voor het eindresultaat van het eigen takenpakket. De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer volgt bij de uitvoering van zijn werk de procedures, (veiligheids)voorschriften en bedrijfsrichtlijnen die van toepassing zijn en vraagt zo nodig hierbij een ervaren collega of leidinggevende om raad. De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer doet onder geen beding concessies aan zijn eigen veiligheid en die van anderen. De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer neemt bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden de wetgeving m.b.t. arbo en milieu in acht. Het opgeleverde werk voldoet aan: - de kwaliteitsvoorschriften van het bedrijf; - de verwachtingen van de klant.</p>

	<u>Afbreukrisico</u> Het afbreukrisico wordt beperkt door (tussentijdse) zelfcontroles en controles door de leidinggevende.
Complexiteit	<u>Aard van het werk</u> De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer werkt routinematig volgens standaardwerkwijzen. De complexiteit van het werk wordt beïnvloed door: - type materiaal en gereedschap/machine; - regelmatig omschakelen tussen werkzaamheden. <u>Aard van de benodigde kennis en vaardigheden</u> De Meubelmaker / (Scheeps)interieurbouwer heeft algemene basiskennis van en basisvaardigheden voor de uitoefening van het beroep.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, 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 voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.

2.1 Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken

Proces-competentie-matrix Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken		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	Werkopdracht voorbereiden					X						X					X									
1.2	Productiegegevens samenstellen					X						X								X						
1.3	Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren					X							X							X						
1.4	Snijgereedschappen aanbrengen en instellen											X	X							X						
1.5	Houtbewerkingsmachines instellen											X								X						
1.6	Proefbewerking uitvoeren											X	X							X						
1.7	Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines					X						X	X						X	X						
1.8	Werkplek opruimen												X							X						

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken		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
		Bedrijfsmatig handelen	Ondernemend en commercieel handelen	Gedrevenheid en ambitie tonen	Met druk en tegenslag omgaan	Omgaan met verandering en aanpassen	Instructies en procedures opvolgen	Kwaliteit leveren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Plannen en organiseren	Leren	Creëren en innoveren	Onderzoeken	Analyseren	Materialen en middelen inzetten	Vakdeskundigheid toepassen	Formuleren en rapporteren	Presenteren	Overtuigen en beïnvloeden	Relaties bouwen en netwerken	Ethisch en integer handelen	Samenwerken en overleggen	Aandacht en begrip tonen	Begeleiden	Aansturen	Beslissen en activiteiten initiëren
Werkprocessen																										
1.9	Klein onderhoud uitvoeren											X	X							X						

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

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

Detaillering proces-competentie-matrix Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken			
1.1 werkproces: Werkopdracht voorbereiden			
Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer ontvangt van zijn leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies en bereidt deze in overleg met zijn leidinggevende voor. Hij neemt de werkopdracht en (indien aanwezig) productiegegevens (zoals materiaalstaten, tekeningen en planning) door en interpreteert deze. Hij maakt hierbij gebruik van zijn kennis van de nieuwste ontwikkelingen binnen het vak. Hij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is.		
Gewenst resultaat	De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende en alle relevante informatie is bekend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	Hij stemt tijdens de voorbereiding van machinale werkzaamheden de opdracht af met zijn leidinggevende en vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is, zodat hij de opdracht op basis van volledige en juiste informatie kan uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van bewerkingsmethoden Kennis van informatiebronnen Kennis van materialen Kennis van productiemethoden Toepassen van luistervaardigheden Vaktechnische informatie verzamelen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij neemt tijdens de voorbereiding van machinale werkzaamheden de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, zodat hij de opdracht juist interpreteert en begrijpt.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Vakkennis en vaardigheden bijhouden 	Hij onderhoudt op aangeven van zijn leidinggevende zijn vakkennis en vaardigheden en verdiept zich in de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van machinaal houtbewerken, zodat hij dit in zijn werk kan toepassen.	

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken**1.2 werkproces: Productiegegevens samenstellen**

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer stelt zelf de voor hem benodigde productiegegevens samen wanneer bij de werkopdracht productiegegevens ontbreken. Hiervoor verzamelt, controleert en interpreteert hij eerst alle beschikbare informatie zoals tekeningen en specificaties van standaard machinaal te vervaardigen producten in de meubelindustrie of (scheeps)interieurbouw. Bij het verkrijgen van aanvullende informatie overlegt hij met zijn leidinggevende. Hij vertaalt de informatie naar productiegegevens die correct, gebruiksklaar en ook voor collega's duidelijk zijn.		
Gewenst resultaat	Productiegegevens zijn volgens bedrijfsrichtlijnen samengesteld, waarbij de leidinggevende of de opdrachtgever is geraadpleegd. De productiegegevens zijn correct, gebruiksklaar en voor collega's duidelijk.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt bij het samenstellen van productiegegevens de juiste personen voor het verkrijgen van aanvullende informatie, zodat hij de productiegegevens op basis van volledige en juiste informatie kan samenstellen.	<ul style="list-style-type: none">Hoeveelheden hout en plaatmateriaal berekenenKennis van het maken van schetsenKennis van houtbewerkingsmachinesKennis van materialenKennis van procedures en voorschriftenToepassen van luistervaardighedenVaktechnische informatie verzamelen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij stelt productiegegevens voor standaard machinaal te vervaardigen producten in de meubelindustrie of (scheeps)interieurbouw vakkundig en accuraat en op basis van de juiste informatie samen, zodat de productiegegevens correct, gebruiksklaar en ook voor collega's duidelijk zijn.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het samenstellen van productiegegevens aan procedures en voorschriften, zodat het samenstellen van productiegegevens volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken**1.3 werkproces: Hout en plaatmateriaal selecteren, controleren en transporteren**

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer selecteert, verzamelt en controleert de benodigde materialen. Hij controleert of deze voldoen aan de (kwaliteits)eisen van het bedrijf en/of de eisen van de klant. Vervolgens laadt hij de verzamelde materialen op een intern transportmiddel in een logische verwerkingsvolgorde en transporteert deze naar de werkplek. Bij de tussenopslagplaatsen van werkplekken verzorgt hij de aan- en afvoer van de materialen/(half)producten naar de locatie voor het volgende werkproces. Als het materiaal reeds voor hem is verzameld, controleert hij dit op bovengenoemde eisen.		
Gewenst resultaat	Het materiaal dat geschikt is voor de opdracht is geselecteerd, gecontroleerd en getransporteerd. Het materiaal staat bij de houtbewerkingsmachine klaar voor bewerking.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt bij het selecteren en controleren van hout en/of plaatmateriaal een ervaren collega of zijn leidinggevende bij twijfel of onduidelijkheden, waarbij hij zijn vraag duidelijk formuleert, zodat hij de juiste informatie krijgt om hout en/of plaatmateriaal te kunnen selecteren.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van (interne) transportmiddelenKennis van controlemethodenKennis van hulpmiddelenKennis van laadmethodenKennis van materialenKennis van procedures en voorschriftenLezen van opschriftenToepassen van luistervaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGeschikte materialen en middelen kiezen	Hij kiest bij de controle van te bewerken hout en plaatmateriaal, geschikte hulpmiddelen en gebruikt deze doeltreffend en efficiënt, zodat hij op basis van de juiste informatie kan vaststellen of het hout en plaatmateriaal voldoet aan de eisen. Daarnaast selecteert de hij hout en plaatmateriaal dat voldoet aan de eisen van de opdracht, zodat hij beschikt over de juiste hoeveelheid materiaal dat voldoet aan de (kwaliteits)eisen van de klant en waarbij geen onnodige kosten worden gemaakt. Tevens kiest hij passend (intern) transportmiddel en gebruikt het transportmiddel effectief bij het laden, lossen en transporteren, zodat er geen schade aan de te bewerken materialen ontstaat.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het selecteren, controleren en transporteren van hout en/of plaatmateriaal nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken**1.4 werkproces: Snijgereedschappen aanbrengen en instellen**

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer controleert of de op de houtbewerkingsmachine gemonteerde snijgereedschappen geschikt zijn voor de uit te voeren standaardbewerking. Voldoen deze niet dan demonteert hij deze en bergt ze op. Hij selecteert, verzamelt en controleert de benodigde snijgereedschappen (zoals zagen, beitels en boren) en hulpmiddelen (zoals mallen, beveiligingen en gereedschappen voor het instellen) en brengt ze op een veilige manier bij de juiste houtbewerkingsmachine aan en stelt de snijgereedschappen in.		
Gewenst resultaat	Een houtbewerkingsmachine die is voorzien van ingesteld snijgereedschap en gereed is voor verdere afstelling. Verwijderde snijgereedschappen zijn opgeborgen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij voert het verwijderen, aanbrengen en instellen van snijgereedschappen op houtbewerkingsmachines vakkundig en accuraat uit, zodat de snijgereedschappen volgens de juiste systemen worden ingesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van (snij)gereedschappen• Kennis van bewerkingsmethoden• Kennis van houtbewerkingsmachines• Kennis van hulpmiddelen• Kennis van materialen• Kennis van opspanmethoden• Kennis van procedures en voorschriften• Kennis van verspaningstechnieken• Lezen van opschriften
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen	Hij kiest, verzamelt en controleert de snijgereedschappen en hulpmiddelen voor de standaard opdracht, zodat hij beschikt over snijgereedschappen die voldoende scherp zijn en voldoen aan de eisen van de uit te voeren opdracht en over hulpmiddelen waarmee hij de instelling van snijgereedschappen kan meten.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het proces van aanbrengen en instellen van snijgereedschappen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het aanbrengen en instellen van snijgereedschappen veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken			
1.5 werkproces: Houtbewerkingsmachines instellen			
Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer stelt voor standaard machinale bewerkingen de houtbewerkingsmachines in op de juiste waarden en maatvoering. Bij conventionele houtbewerkingsmachines doet hij dit handmatig. Bij CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines doet hij dit door eerder ingevoerde gegevens te wijzigen. Daarna brengt de Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer de benodigde beveiligingen, hulpstukken en geleiders aan en stelt deze ook in. Als laatste stelt hij randapparatuur in.		
Gewenst resultaat	Een houtbewerkingsmachine die is ingesteld en gereed is voor het uitvoeren van een proefbewerking.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij stelt de houtbewerkingsmachines en eventuele randapparatuur voor standaard machinale bewerkingen vakkundig en accuraat in of wijzigt gegevens, zodat de insteltijd zo kort mogelijk is en de instelling van de machine geschikt is voor een proefbewerking.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van (snij)gereedschappen Kennis van bewerkingsmethoden Kennis van controlemethoden Kennis van houtbewerkingsmachines Kennis van hulpmiddelen Kennis van materialen Kennis van parameters Kennis van randapparatuur Kennis van werkstukopspanning Verspaningscondities berekenen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij houdt zich bij het instellen van houtbewerkingsmachines nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het instellen veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken

1.6 werkproces: Proefbewerking uitvoeren

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert ter controle van de instellingen een proefbewerking van een standaard machinale houtbewerking uit. Hiervoor schakelt hij de betreffende houtbewerkingsmachines in, past zonodig de doorvoersnelheid aan en voert de bewerking uit. Hij bepaalt de kwaliteit van de bewerking door het proefstuk visueel en met behulp van meetapparatuur te controleren. Als het proefstuk niet voldoet aan de eisen, stelt hij relevante instellingen bij. Als de instellingen goed zijn, stelt hij de doorvoersnelheid van de houtbewerkingsmachine en eventuele in- en doorvoerapparatuur in op productiesnelheid.		
Gewenst resultaat	Een goed ingestelde houtbewerkingsmachine die de bewerking kan uitvoeren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij voert de proefbewerking en het bijstellen van de houtbewerkingsmachine en/of snijgereedschappen van een standaard machinale houtbewerking vakkundig en accuraat uit, zodat de machine is ingesteld op de waarden, maatvoering en productiesnelheid die voldoen aan de gestelde (kwaliteits)eisen.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van (snij)gereedschappen• Kennis van bewerkingsmethoden• Kennis van controlemethoden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	Hij gebruikt de houtbewerkingsmachine en meetapparatuur doeltreffend en efficiënt om het proefstuk nauwkeurig te bewerken en te controleren, zodat de metingen betrouwbaar zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van houtbewerkingsmachines• Kennis van kwaliteitsnormen• Kennis van materialen• Kennis van parameters• Kennis van procedures en voorschriften
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het uitvoeren van de proefbewerking nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat de proefbewerking veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van verspaningstechnieken• Kennis van werkstukopspanning

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken**1.7 werkproces: Bewerkingen uitvoeren met houtbewerkingsmachines**

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert standaard machinale bewerkingen uit aan hout en/of plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines. Indien de maatvoering niet op de houtbewerkingsmachine kan worden ingesteld, schrijft hij de maten op het materiaal af. Hij bewerkt het materiaal met de houtbewerkingsmachine door het in en door de houtbewerkingsmachine te voeren of door het op te spannen en te bewerken. Bewerkt materiaal neemt hij uit de houtbewerkingsmachine en stapelt hij op. Steekproefsgewijs controleert hij de maatvoering en de bewerkingskwaliteit. Als de standaard machinale bewerkingen zijn uitgevoerd, schakelt de Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer de houtbewerkingsmachines en eventuele randapparatuur uit.		
Gewenst resultaat	Hout en/of plaatmateriaal dat vakkundig en volgens kwaliteitsnormen met houtbewerkingsmachines is bewerkt en is opgestapeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	Hij overlegt tijdens het uitvoeren van bewerkingen met houtbewerkingsmachines met collega's over de taakverdeling, zodat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd. Daarnaast overlegt hij bij (tijds)druk of onvoorziene situaties met zijn leidinggevende zodat problemen worden opgelost.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van bewerkingsmethodenKennis van controlemethodenKennis van de belastbaarheid van het lichaamKennis van houtbewerkingsmachinesKennis van kwaliteitsnormenKennis van materialenKennis van procedures en voorschriftenKennis van werkstukopspanningToepassen van luistervaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij voert het afschrijven van maten op materialen en de standaard machinale bewerkingen vakkundig en accuraat uit, zodat de materialen volgens de juiste methoden en volgens de kwaliteitsnormen worden bewerkt.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruiken	Hij gebruikt houtbewerkingsmachines bij het bewerken van hout en/of plaatmateriaal doeltreffend en efficiënt en zorgt bij het bewerken van het hout en/of plaatmateriaal voor een optimaal rendement en zo min mogelijk verspilling, zodat er geen onnodige kosten worden gemaakt.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewakenProductiviteitsniveaus halenKwaliteitsniveaus halen	Hij doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren, werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen en controleert (steekproefsgewijs) of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm, zodat de opdracht binnen de gestelde tijd en met de gewenste kwaliteit wordt opgeleverd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het bewerken van hout en/of plaatmateriaal met de houtbewerkingsmachine nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het de machinale bewerkingen veilig en volgens opdracht worden uitgevoerd en het afbreukrisico tot een minimum wordt beperkt.	

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken			
1.8 werkproces: Werkplek opruimen			
Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer maakt de gebruikte machines, randapparatuur en werkplek schoon en gebruiksklaar. Hij ruimt restmateriaal, gebruikte gereedschappen en overige hulpmiddelen op en voert afval gescheiden af.		
Gewenst resultaat	Werkplek, machines en materialen zijn opgeruimd en schoongemaakt. Machines die klaar staan voor een volgend gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij draagt zorg voor houtbewerkingsmachines en randapparatuur door de machines en werkplek netjes op te ruimen en schoon te maken en (snij)gereedschappen en restmaterialen netjes en veilig op te bergen volgens de gebruikelijke opslagmethode, zodat de materialen en middelen klaar staan voor een volgend gebruik.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van (snij)gereedschappen Kennis van afvalscheiding Kennis van houtbewerkingsmachines Kennis van materialen Kennis van onderhoudsmiddelen Kennis van opslagmethoden Kennis van procedures en voorschriften Lezen van opschriften
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgescreven procedures 	Hij houdt zich bij het opruimen van de werkplek nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het opruimen en schoonmaken veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Machinaal houtbewerken			
1.9 werkproces: Klein onderhoud uitvoeren			
Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert regelmatig eenvoudig klein onderhoud uit aan houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen, randapparatuur en hulpmiddelen. Hij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.		
Gewenst resultaat	Goed onderhouden houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen, randapparatuur en hulpmiddelen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij voert het eenvoudig klein onderhoud aan houtbewerkingsmachines en snijgereedschap vakkundig en accuraat uit, zodat defecten tijdig worden tijdig worden gesignaleerd en de duurzaamheid van de productiemiddelen wordt gewaarborgd.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van (snij)gereedschappen • Kennis van houtbewerkingsmachines • Kennis van hulpmiddelen • Kennis van onderhoudsmiddelen • Kennis van procedures en voorschriften • Lezen van opschriften • Registratieformulieren invullen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest de juiste onderhoudsmiddelen en hulpmiddelen voor het uitvoeren van eenvoudig klein onderhoud en controleert of houtbewerkingsmachines en snijgereedschappen naar behoren kunnen functioneren en geen defecten vertonen, zodat ze gereed staan voor veilig gebruik.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij houdt zich bij het uitvoeren van eenvoudig klein onderhoud aan procedures en voorschriften, zodat het klein onderhoud veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

Proces-competentie-matrix Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Kerntaak 2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproduct en samenstellen en afwerken		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	Werkopdracht voorbereiden					x						x					x				
2.2	Bewerkte producten, gereedschappen en mallen selecteren, controleren en transporteren					x							x							x	
2.3	Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten monteren					x						x	x							x	
2.4	Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten afwerken					x						x	x							x	
2.5	Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten afmonteren					x						x	x						x	x	
2.6	Werkplek opruimen												x								x

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

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

Detaillering proces-competentie-matrix Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Kerntaak 2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken			
2.1 werkproces: Werkopdracht voorbereiden			
Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer ontvangt van zijn leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies en bereidt deze in overleg met zijn leidinggevende voor. Hij neemt de werkopdracht en (indien aanwezig) productiegegevens (zoals materiaalstaten, uitslagen, tekeningen en planning) door en interpreteert deze. Hij maakt hierbij gebruik van zijn kennis van de nieuwste ontwikkelingen binnen het vak. Hij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is.		
Gewenst resultaat	De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende en alle relevante informatie voor het samenstellen en afwerken van meubels is bekend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	Hij stemt tijdens de voorbereiding van het samenstellen en afwerken van meubels de opdracht af met zijn leidinggevende en vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is, zodat hij de opdracht op basis van volledige en juiste informatie kan uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruiken van informatiebronnen Kennis van informatiebronnen Kennis van materialen Kennis van productiemethoden Maken van eenvoudige berekeningen Toepassen van luistervaardigheden Verzamelen van vaktechnische informatie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij neemt tijdens de voorbereiding van het samenstellen en afwerken van meubels of (scheeps)interieurs de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, zodat hij de opdracht juist interpreteert en begrijpt.	
Leren	<ul style="list-style-type: none"> Vakkennis en vaardigheden bijhouden 	Hij onderhoudt op aangeven van zijn leidinggevende zijn vakkennis en vaardigheden en verdiept zich in de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van samenstellen en afwerken, zodat hij dit in zijn werk kan toepassen.	

Kerntaak 2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken**2.2 werkproces: Bewerkte producten, gereedschappen en mallen selecteren, controleren en transporteren**

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer selecteert de gereedschappen, mallen en de gewenste bewerkte onderdelen of halfproducten. Hij controleert of deze voldoen aan de (kwaliteits)eisen van het bedrijf en/of de eisen van de klant. Zonodig vraagt hij hierbij een ervaren collega of leidinggevende om raad. Hij laadt de bewerkte onderdelen of halfproducten op een intern transportmiddel (bijvoorbeeld een platenwagen of kar) tot hij de benodigde aantallen heeft. Vervolgens transporteert hij deze naar de juiste plaats voor bewerking. Als de bewerkte onderdelen of halfproducten al voor hem zijn verzameld, controleert hij deze op bovengenoemde eisen.		
Gewenst resultaat	Bewerkte onderdelen of halfproducten en benodigde gereedschappen en mallen zijn geselecteerd, gecontroleerd en getransporteerd. De bewerkte onderdelen of halfproducten staan klaar om samengesteld en afgewerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt bij het selecteren, controleren en transporteren van de bewerkte onderdelen of halfproducten, gereedschappen en mallen een ervaren collega of zijn leidinggevende bij twijfel of onduidelijkheden, waarbij hij zijn vraag duidelijk formuleert, zodat hij de juiste informatie krijgt om de bewerkte onderdelen of halfproducten, gereedschappen en mallen te kunnen selecteren, controleren en transporteren.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van (interne) transportmiddelenKennis van gereedschappenKennis van hulpmiddelenKennis van laadmethodenKennis van mallenKennis van procedures en voorschriftenToepassen van luistervaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGeschikte materialen en middelen kiezen	Hij selecteert geschikte gereedschappen, hulpmiddelen en mallen voor het samenstellen en afwerken van meubels of (scheeps)interieurs, zodat hij volgens opdracht kan gaan monteren. Daarnaast selecteert hij bewerkte producten die voldoen aan de eisen van de opdracht, zodat hij beschikt over de juiste hoeveelheid die voldoet aan de (kwaliteits)eisen van de klant en waarbij geen onnodige kosten worden gemaakt. Tevens laadt en transporteert hij de benodigde bewerkte producten accuraat en vakkundig op een passend intern transportmiddel, zodat er geen schade aan de te bewerken materialen ontstaat.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het selecteren, controleren en transporteren van bewerkte onderdelen of halfproducten, gereedschappen en mallen nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

2.3 werkproces: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten monteren

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer zet de samen te stellen onderdelen volgens richtlijnen in elkaar. Hij maakt hierbij gebruik van diverse gereedschappen. Hij legt de onderdelen in werkvolgorde klaar en smeert de lijmvlakken in. Daarna monteert hij het product. Hierbij maakt hij gebruik van een corpuspers of lijmgereedschappen. Hij loopt het gemonteerde onderdeel na en controleert of het juist is gemonteerd en haalt overtollige lijmrresten weg. In geval van een groot of zwaar meubel of een omvangrijke opdracht, monteert hij samen met een collega.		
Gewenst resultaat	Het meubel of (scheeps)interieur is gemonteerd met de daarvoor bestemde gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenAnderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt bij twijfel of onduidelijkheid over het monteren van meubels of (scheeps)interieurs een ervaren collega of zijn leidinggevende, waarbij hij zijn vraag duidelijk formuleert, zodat hij de juiste informatie krijgt om meubels of (scheeps)interieurs te kunnen monteren.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van gereedschappenKennis van hulpmiddelenKennis van kwaliteitsnormenKennis van materialenKennis van montagemethodenKennis van procedures en voorschriftenToepassen van luistervaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij voert het klaarzetten en vervolgens monteren van meubels of (scheeps)interieurs vakkundig en accuraat uit, zodat de bewerkte producten met de juiste methoden en volgens de kwaliteitsnormen worden gemonteerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doeltreffend gebruikenMaterialen en middelen doelmatig gebruiken	Hij gebruikt de gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen bij het monteren van meubels of (scheeps)interieurs doeltreffend en efficiënt, zodat de uit te voeren werkzaamheden efficiënt en volgens opdracht uitgevoerd kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgescreven procedures	Hij houdt zich bij het monteren van meubels of (scheeps)interieurs nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken**2.4 werkproces: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten afwerken**

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer egaliseert en repareert meubels of (scheeps)interieurs. Hij schuurt de meubels of (scheeps)interieurs en werkt deze af met bijvoorbeeld beits of lak. In geval van een groot of zwaar meubel of een omvangrijke opdracht, werkt hij samen met een collega.		
Gewenst resultaat	Het meubel of (scheeps)interieur is afgewerkt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt bij twijfel of onduidelijkheid over het afwerken van meubels of (scheeps)interieurs een ervaren collega of zijn leidinggevende, waarbij hij zijn vraag duidelijk formuleert, zodat hij de juiste informatie krijgt om meubels of (scheeps)interieurs te kunnen afwerken.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van afwerkingsmethoden• Kennis van gereedschappen• Kennis van hulpmiddelen• Kennis van kwaliteitsnormen• Kennis van procedures en voorschriften• Overleggen• Toepassen van luistervaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij egaliseert, repareert en schuurt de meubels of (scheeps)interieurs vakkundig en accuraat, zodat de meubels of (scheeps)interieurs volgens de juiste methoden en volgens kwaliteitsnormen worden afgewerkt.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Hij gebruikt de gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen bij het afwerken van meubels of (scheeps)interieurs doeltreffend en efficiënt, zodat de werkzaamheden efficiënt en volgens opdracht uitgevoerd kunnen worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het afwerken van meubels en (scheeps)interieurs nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken**2.5 werkproces: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten afmonteren**

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer monteert hang- en sluitwerk met behulp van gereedschappen en mallen. Vervolgens hangt hij deuren en kleppen af en monteert laden. Daarna monteert hij furnituren. Hij controleert of het eindresultaat voldoet aan de kwaliteitseisen van het bedrijf. In geval van een groot of zwaar meubel of een omvangrijke opdracht, monteert hij samen met een collega.		
Gewenst resultaat	Het meubel of (scheeps)interieur is afgemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenAnderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt bij twijfel of onduidelijkheid over het afmonteren van meubels of (scheeps)interieurs een ervaren collega of zijn leidinggevende, waarbij hij zijn vraag duidelijk formuleert, zodat hij de juiste informatie krijgt om meubels of (scheeps)interieurs te kunnen afmonteren.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van controlemethodenKennis van furniturenKennis van gereedschappenKennis van hulpmiddelenKennis van kwaliteitsnormenKennis van mallenKennis van procedures en voorschriftenToepassen van luistervaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij bevestigt onderdelen en furnituren bij het afmonteren van meubels of (scheeps)interieurs vakkundig en accuraat, zodat de meubels of (scheeps)interieurs met de juiste methoden en volgens de kwaliteitsnormen worden afgemonteerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doeltreffend gebruikenMaterialen en middelen doelmatig gebruiken	Hij gebruikt de gereedschappen, apparatuur, hulpmiddelen en mallen bij het afmonteren van meubels en (scheeps)interieurs doeltreffend en efficiënt, zodat het afmonteren efficiënt en volgens opdracht uitgevoerd kan worden.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewakenProductiviteitsniveaus halenKwaliteitsniveaus halen	Hij doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren, werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen en controleert (steekproefsgewijs) of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm, zodat de opdracht binnen de gestelde tijd en met de gewenste kwaliteit wordt opgeleverd.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het afmonteren van meubels of (scheeps)interieurs nauwgezet aan procedures en voorschriften, zodat het werk veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 2 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken**2.6 werkproces: Werkplek opruimen**

Omschrijving	De Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer maakt de gebruikte machines, randapparatuur en werkplek schoon en gebruiksklaar. Hij ruimt restmateriaal, gebruikte gereedschappen en overige hulpmiddelen op en voert afval gescheiden af.		
Gewenst resultaat	Een werkplek met machines en materialen die van restmateriaal zijn opgeruimd en schoongemaakt. Het afval is gescheiden afgevoerd. Machines staan klaar voor een volgend gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij draagt zorg voor gereedschappen en hulpmiddelen door ze schoon te maken en gereed voor volgend gebruik op te bergen. Daarnaast ruimt hij de werkplek netjes op volgens de gebruikelijke opslagmethode en richtlijnen, zodat werkplek veilig is en gereedschappen, hulpmiddelen en mallen opgeruimd zijn.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van afvalscheidingKennis van materialenKennis van onderhoudsmiddelenKennis van opslagmethodenKennis van procedures en voorschriftenLezen van opschriften
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Hij houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan procedures en voorschriften, zodat het opruimen en schoonmaken veilig en volgens opdracht wordt uitgevoerd.	