

Profiel van kwalificatiedossier:

Meubels en (scheeps)interieurs maken

Crebonr. 23373

» Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer
(Crebonr. 25926)

Versie

Gewijzigd 2024

Geldig vanaf

01-08-2024

Opleidingsdomein

Afbouw, hout en onderhoud (Crebonr. 79010)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 08-06-2023

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Overzicht van het kwalificatiedossier	5
Basisdeel	9
1. Beroepsspecifieke onderdelen	9
B1-K1: Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines	10
B1-K1-W1: Bereidt machinale werkzaamheden voor	12
B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen	12
B1-K1-W3: Selecteert, controleert en transporteert hout en plaatmateriaal	13
B1-K1-W4: Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in	13
B1-K1-W5: Stelt houtbewerkingsmachines in	14
B1-K1-W6: Voert proefbewerking uit	14
B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit	15
B1-K1-W8: Rondt opdracht af	16
2. Generieke onderdelen	17
Profieldeel	18
P4: Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer	18
P4-K1: Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	18
P4-K1-W1: Bereidt werkopdracht voor	19
P4-K1-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen	19
P4-K1-W3: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	20
P4-K1-W4: Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	20
P4-K1-W5: Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af	20
P4-K1-W6: Rondt opdracht af	21
P4-K2: Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	22
P4-K2-W1: Bereidt werkopdrachten voor	22
P4-K2-W2: Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen	23
P4-K2-W3: Stelt situatie op locatie vast	23
P4-K2-W4: Brengt grondhout aan	24
P4-K2-W5: Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten	24
P4-K2-W6: Rondt opdracht af	25
P4-K3: Productieproces meubelmaken/(scheeps)interieurbouw begeleiden en bewaken	26
P4-K3-W1: Begeleidt en instrueert medewerkers	26
P4-K3-W2: Bewaakt productieproces	27

Leeswijzer

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

Opbouw dossier

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

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

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



Taal en rekenen

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

Verantwoordingsinformatie

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

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Allround meubelmaker/(scheeps) interieurbouwer	3	Nee	vakopleiding

B1-K1 Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines	B1-K1-W1	Bereidt machinale werkzaamheden voor
	B1-K1-W2	Stelt productiegegevens samen
	B1-K1-W3	Selecteert, controleert en transporteert hout en plaatmateriaal
	B1-K1-W4	Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in
	B1-K1-W5	Stelt houtbewerkingsmachines in
	B1-K1-W6	Voert proefbewerking uit
	B1-K1-W7	Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit
	B1-K1-W8	Rondt opdracht af

Profieldeel

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

P1	Machineoperator houtverwerkende industrie
Geen extra kerntaken en werkprocessen	

P2		Meubelmaker/((scheeps)interieurbouwer	
P2-K1	Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	P2-K1-W1	Bereidt werkopdracht voor
		P2-K1-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen
		P2-K1-W3	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
		P2-K1-W4	Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
		P2-K1-W5	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
		P2-K1-W6	Rondt opdracht af

P3 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw			
P3-K1	Bewerken van massief hout en plaatmateriaal met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines	P3-K1-W1	Bereidt productie van onderdelen voor meubels/interieurs voor
		P3-K1-W2	Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in
		P3-K1-W3	Controleert en past CNC-programma aan
		P3-K1-W4	Bedient NC-/CNC-houtbewerkingsmachine en bewaakt het proces

P3 Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw		
P3-K2 Productieproces met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines begeleiden en bewaken	P3-K1-W5	Rondt het productieproces af
	P3-K2-W1	Begeleidt en instrueert
	P3-K2-W2	Bewaakt productieproces

P4 Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer		
P4-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	P4-K1-W1	Bereidt werkopdracht voor
	P4-K1-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen
	P4-K1-W3	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
	P4-K1-W4	Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
	P4-K1-W5	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
	P4-K1-W6	Rondt opdracht af
P4-K2 Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	P4-K2-W1	Bereidt werkopdrachten voor
	P4-K2-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen
	P4-K2-W3	Stelt situatie op locatie vast
	P4-K2-W4	Brengt grondhout aan
	P4-K2-W5	Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
	P4-K2-W6	Rondt opdracht af
P4-K3 Productieproces meubelmaken/(scheeps)interieurbouw begeleiden en bewaken	P4-K3-W1	Begeleidt en instrueert medewerkers
	P4-K3-W2	Bewaakt productieproces

P5 Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw		
P5-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	P5-K1-W1	Bereidt werkopdracht voor
	P5-K1-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen
	P5-K1-W3	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
	P5-K1-W4	Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
	P5-K1-W5	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
	P5-K1-W6	Rondt opdracht af
P5-K2 Inmeten	P5-K2-W1	Bereidt inmeten voor
	P5-K2-W2	Controleert de situatie op locatie
	P5-K2-W3	Voert inmeetwerkzaamheden uit

P5 Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw			
P5-K3	Calculeren en offreren	P5-K3-W1	Bereidt werkzaamheden voor calculeren en offreren voor
		P5-K3-W2	Maakt calculaties
		P5-K3-W3	Stelt offertes op
		P5-K3-W4	Maakt nacalculaties
P5-K4	Inkopen	P5-K4-W1	Bereidt inkoopopdrachten/bestelopdrachten voor
		P5-K4-W2	Realiseert inkoop/bestellingen
		P5-K4-W3	Bewaakt inkoopprocessen/leveringsprocessen
P5-K5	Productiegegevens en productieplanningen samenstellen en afstemmen	P5-K5-W1	Verzamelt en deelt informatie
		P5-K5-W2	Maakt technische schetsen
		P5-K5-W3	Stelt productiegegevens op
		P5-K5-W4	Stelt productieplanningen op
		P5-K5-W5	Draagt productiegegevens en productieplanningen aan productie

P6 Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer			
P6-K1	Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken	P6-K1-W1	Bereidt werkopdracht voor
		P6-K1-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen
		P6-K1-W3	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
		P6-K1-W4	Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
		P6-K1-W5	Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af
		P6-K1-W6	Rondt opdracht af
P6-K2	Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen	P6-K2-W1	Bereidt de werkopdracht voor
		P6-K2-W2	Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen
		P6-K2-W3	Stelt de situatie op locatie vast
		P6-K2-W4	Brengt grondhout aan
		P6-K2-W5	Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
		P6-K2-W6	Rondt opdracht af
P6-K3	Een meubel-, (scheeps)interieurbedrijf/-afdeling leiden	P6-K3-W1	Verwerft project/opdracht voor de onderneming
		P6-K3-W2	Bepaalt personeelsbehoefte en -beleid voor een project/opdracht
		P6-K3-W3	Koopt voor het project/opdracht in
		P6-K3-W4	Overlegt met de werkvoorbereider
		P6-K3-W5	Plant en verdeelt de werkzaamheden

P6 Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

P6-K3-W6	Voert werkoverleg met het team
P6-K3-W7	Begeleidt en instrueert de medewerkers
P6-K3-W8	Bewaakt het productieproces
P6-K3-W9	Beheert productiemiddelen en productieruimte
P6-K3-W10	Bewaakt, registreert en verantwoordt de financiële situatie project

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

De beginnend beroepsbeoefenaar is werkzaam bij een bedrijf in de hout- en meubelbranche dat gericht is op het produceren van meubels- en/of (scheeps)interieurs of onderdelen/eindproducten van hout en plaatmateriaal die toegepast worden in de bouw of voor verdere bewerking worden geleverd aan de meubelindustrie, interieurbouwbedrijven en overige houtverwerkende bedrijven. Deze bedrijven zijn voornamelijk klein tot middelgroot. Een relatief gering aantal bedrijven kan als groot worden gekenmerkt. De bedrijven leveren aan bedrijven en particulieren. Hij/zij werkt veelal in de productieruimte van het bedrijf en zo mogelijk op locatie in een gebouw of aan boord van een schip. Afhankelijk van het soort werk doet hij/zij dit in teamverband of werkt alleen.

Voor het kwalificatiedossier Meubels en (scheeps)interieurs maken is de definitie van een meubel als volgt: een verplaatsbaar gebruiksvoorwerp of object, overwegend en in oorsprong van hout dat ook andere materialen kan bevatten zoals metaal, kunststof, glas, textiel of natuursteen. De bewerkingsmethoden en -technieken, de assemblage en afwerking van het object houden rekening met de fundamentele fysische en esthetische eigenschappen van het basismateriaal hout.

Onder plaatmateriaal wordt in dit dossier verstaan: materiaal samengesteld uit hout of andere materialen dan hout die op dezelfde machines en volgens dezelfde methoden bewerkt kunnen worden.

In dit dossier worden onder complexe meubels verstaan: meubels die zijn opgebouwd zijn uit componenten met een of meer van de volgende kenmerken:

- Componenten met niet haakse verbindingen die geen regelmatige veelhoek vormen;
- Enkel- en dubbel schuine constructies;
- Constructies met valse of verschoten verstekken;
- Componenten met gebogen onderdelen in de constructie;
- Componenten met meer dan 5 onderdelen die in één keer gemonteerd moeten worden.

Een component in deze context is een aantal samengestelde onderdelen zoals bijvoorbeeld een kastromp of een lade.

In dit dossier wordt gesproken over NC- en CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines. NC staat voor Numerical Controle en CNC staat voor Computer Numerical Controle en worden als instellingen veel gebruikt bij machines in de verspaningstechniek. In dit dossier gaat het om de regelingen van de houtbewerkingsmachines.

Typerende beroepshouding

De beginnend beroepsbeoefenaar bewerkt hout en plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines. Hij/zij verricht zijn/haar werkzaamheden in een productieruimte. Hij/zij gaat flexibel om met veranderende omstandigheden in werkwijze of aanpak. Hij/zij kan zowel zelfstandig werken als samenwerken.

Gezien de aard van de werkzaamheden en de voorschriften wordt van de beginnend beroepsbeoefenaar verwacht dat hij/zij zorgvuldig en nauwkeurig is. Precies en maatvast werken is van belang voor de beginnend beroepsbeoefenaar 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. Stressbestendigheid is van belang, omdat de beginnend beroepsbeoefenaar onder tijdsdruk kan komen. Hij/zij reageert dan kalm op onverwachte ontwikkelingen en problemen en vraagt tijdig hulp aan zijn/haar leidinggevende.

Veiligheidsbewustzijn is van groot belang om de gezondheid en die van de collega's niet in gevaar te brengen. Veiligheidsregels worden als vanzelfsprekend in acht genomen. Bij alle werkzaamheden moeten de (bedrijfs)voorschriften op het gebied van kwaliteit, veiligheid, arbo en milieu in acht worden genomen. Hij/zij is zich bewust van het belang van kwaliteit en kan (in overleg) problemen oplossen. Van hem/haar wordt verwacht dat hij/zij zowel zelfstandig als met collega's kan werken. Ook is hij/zij zich bewust van gewenst/ongewenst gedrag. In voorkomende gevallen lost hij/zij (in overleg) problemen op, neemt de benodigde maatregelen of waarschuwt de leidinggevende.

Typering van de beroepengroep

Duurzaamheid is een belangrijk begrip binnen de hout- en meubelbranche. De beginnend beroepsbeoefenaar is zich bewust van duurzaamheid en duurzaam werken binnen zijn/haar werkomgeving en daarbij gaat het om samenhangende economische-, milieu- en sociale aspecten.

Resultaat van de beroepengroep

Een afgewerkt en afgemonteerd meubel- en/of (scheeps)interieur en zo mogelijk geplaatst op locatie. Het kunnen ook onderdelen/eindproducten van hout en/of plaatmateriaal zijn die toegepast worden in de bouw of voor verdere bewerking worden geleverd aan de meubelindustrie, interieurbouwbedrijven en overige houtverwerkende bedrijven.

B1-K1: Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert routinematige werkzaamheden volgens standaard werkwijzen uit. Er wordt gewerkt met conventionele en geautomatiseerde (NC- en CNC-)machines. Voortdurend moeten alle veiligheids- en gebruiksinstructie en bijbehorende procedures worden gevolgd om de werkzaamheden veilig en op een juiste wijze te kunnen uitvoeren. Het instellen van de machines vraagt zorgvuldig en nauwkeurig werken. Het risico op bewerkingsfouten wordt beperkt door zelfcontroles en controles door de leidinggevende. Hij/zij moet beschikken over (basis) kennis en vaardigheden gericht op het bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Hij/zij voert (bijzondere) machinale werkzaamheden uit die tactisch en strategisch inzicht vereisen met behulp van eigen keuzes en combinaties van procedures en (zelfbedachte) methodes. Hij/zij verkrijgt en verwerkt informatie gerelateerd aan zijn/haar werk. Hij/zij past bij zijn/haar werkzaamheden taakgerichte kennis en vaardigheden toe.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn/haar werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in instructies en procedures. Hij/zij wordt bij de werkzaamheden aangestuurd door een ervaren collega of leidinggevende. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van het eigen takenpakket.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Binnen instructies en procedures maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van (snij)gereedschappen
- bezit basiskennis van controlemethoden van de kwaliteit van hout en plaatmateriaal
- bezit basiskennis van de belastbaarheid van het lichaam bij productiewerkzaamheden
- bezit basiskennis van de bewerking en toepassing van materialen die worden gebruikt bij de productie van meubels en (scheeps)interieurs of bij houtverwerkende bedrijven
- bezit basiskennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit basiskennis van grootheden/eenheden van afmetingen van materialen en producten relevant voor het vakgebied
- bezit basiskennis van het maken van technische schetsen
- bezit basiskennis van hout en plaatmaterialen
- bezit basiskennis van interne transportmiddelen voor hout en plaatmateriaal
- bezit basiskennis van kwaliteitseisen van het bedrijf
- bezit basiskennis van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine
- bezit basiskennis van NC-/CNC-gestuurde productieprocessen
- bezit basiskennis van onderhoudsmiddelen voor houtbewerkingsmachines
- bezit basiskennis van opslagmethoden voor hout en plaatmateriaal
- bezit basiskennis van productiemethoden van onderdelen of eindproducten van hout en plaatmateriaal
- bezit basiskennis van randapparatuur van houtbewerkingsmachines
- bezit basiskennis van sortering van restmaterialen en afval bij meubels en (scheeps)interieur productiebedrijven of bij houtverwerkende bedrijven
- bezit basiskennis van standaard/stationaire houtbewerkingsmachines

B1-K1: Bewerken van massief hout/plaatmateriaal met houtbewerkingsmachines

- bezit basiskennis van verspaningstechnieken
- kan bedieningsinstructies van NC-/CNC-gestuurde en conventionele houtbewerkingsmachines lezen
- kan de veiligheidsvoorschriften voor het werken met houtbewerkingsmachines toepassen
- kan hoeveelheden hout en plaatmateriaal berekenen
- kan massief hout en plaatmateriaal bewerken met een NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine
- kan massief hout en plaatmateriaal hanteren met interne verplaatsingsmachines
- kan materiaal op de juiste wijze in het magazijn opslaan
- kan productiegegevens (materiaalstaat, opdracht, technische tekeningen) lezen en uitvoeren
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan samenwerken en overleggen met collega's en leidinggevende bij het machinaal houtbewerken
- kan vaktechnische informatie over machinaal houtbewerken en producten van hout en plaatmateriaal verzamelen en lezen

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van onderhoudsmethoden voor NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van aandrijftechnieken bij houtbewerkingsmachines en randapparatuur
- bezit kennis van bewerkingsmethoden van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van controlemethoden van de kwaliteit van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van de aansturing van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van de belastbaarheid van het lichaam bij productiewerkzaamheden
- bezit kennis van de invloed van doorvoersnelheid
- bezit kennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit kennis van hout en plaatmaterialen
- bezit kennis van houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van hulpmiddelen voor houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van krachten bij verspaningstechnieken
- bezit kennis van laadmethoden van hout en plaatmateriaal op interne transportmiddelen
- bezit kennis van machinebesturing
- bezit kennis van NC-/CNC gestuurde productieprocessen
- bezit kennis van NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine
- bezit kennis van omstel-, doorloop en standtijd
- bezit kennis van onderhoudsmiddelen voor houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van opslagmethoden van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van parameters bij NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van productiemethoden van onderdelen of eindproducten van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van randapparatuur van houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van sortering van restmateriaal en afval bij meubels en (scheeps)interieur productiebedrijven
- bezit kennis van verspaningstechnieken
- bezit kennis van werkstukopspanning op NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines
- kan bewerkingstijden van hout en plaatmateriaal berekenen
- kan houtverspaningscondities berekenen
- kan kleine reparaties aan houtbewerkingsmachines en randapparatuur uitvoeren
- kan mallen en hulpstukken ontwerpen, produceren en gebruiken om (complexe) werkstukken op te spannen
- kan procedures en voorschriften bewaken
- kan productiegegevens (materiaalstaat, opdracht, technische tekeningen) maken, lezen, interpreteren en uitvoeren
- kan registratieformulieren ten behoeve van de kwaliteitsbewaking invullen
- kan uitslagen van ware vorm en maat van meubelonderdelen maken
- kan voor houtverwerkende bedrijven gebruikelijke informatiebronnen raadplegen

B1-K1-W1: Bereidt machinale werkzaamheden voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt van de leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies voor de machinale werkzaamheden. Hij/zij bereidt de opdracht in overleg met de leidinggevende voor. Hij/zij neemt de werkopdracht en productiegegevens door en interpreteert deze. Hij/zij maakt een planning van de eigen werkzaamheden. Hij/zij vraagt de leidinggevende om uitleg als hij/zij de opdracht niet begrijpt.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Hij/zij controleert de juistheid van de productiegegevens. Hij/zij stelt de productiemethode vast en onderzoekt indien nodig alternatieve productiemethoden.

Resultaat

De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

De productiegegevens zijn gecontroleerd. De productiemethode is vastgesteld.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Neemt de werkopdracht en de productiegegevens nauwkeurig door.
- Vraagt tijdig om uitleg aan de leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Samenwerken en overleggen

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Controleert de productiegegevens nauwkeurig op fouten.
- Stelt productiemethode op basis van juiste analyses vast.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt, controleert en interpreteert eerst alle beschikbare informatie zoals tekeningen en specificaties van de machinaal te vervaardigen producten. Hij/zij vertaalt de informatie naar productiegegevens voor standaard bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines en laat deze controleren door de leidinggevende.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Hij/zij past foute productiegegevens aan. Hij/zij maakt productiegegevens voor bijzondere bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines. Hij/zij maakt uitslagen van ware vormen van vlakken en meetkundige lichamen. Hij/zij wijzigt gegevens in bestaande NC-/CNC-programma's. Hij/zij maakt productiegegevens voor zichzelf en voor collega's.

Resultaat

Productiegegevens voor standaard bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines zijn correct en gebruiksklaar.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Productiegegevens, NC-/CNC-programma's en uitslagen zijn correct, gebruiksklaar en voor collega's duidelijk.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stelt productiegegevens vakkundig en accuraat samen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

B1-K1-W2: Stelt productiegegevens samen

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Analyseert alle gegevens grondig en combineert deze tot gebruiksklare productiegegevens.
- Stelt op basis van door hem/haar gecontroleerde informatie productiegegevens vakkundig en accuraat samen.
- Wijzigd vakkundig en accuraat NC-/CNC-programma's.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

B1-K1-W3: Selecteert, controleert en transporteert hout en plaatmateriaal

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar selecteert en verzamelt de voor de opdracht benodigde materialen. Hij/zij controleert of de aantallen kloppen en of de materialen voldoen aan de (kwaliteits)eisen van het bedrijf en/of de eisen van de klant. Vervolgens laadt hij/zij de materialen op een intern transportmiddel in een logische verwerkingsvolgorde en transporteert deze naar de werkplek. Na verwerking van de materialen transporteert hij/zij het materiaal naar de plek voor de volgende productiefase.

Resultaat

Het materiaal dat geschikt is voor de opdracht staat bij werkplekken klaar voor verwerking.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt hulpmiddelen voor de controle van het te verwerken materiaal doeltreffend en efficiënt.
- Controleert het materiaal op de juiste aspecten.
- Laadt en transporteert materialen accuraat, vakkundig en schadevrij.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

B1-K1-W4: Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of de op de houtbewerkingsmachine gemonteerde snijgereedschappen geschikt zijn voor de uit te voeren bewerking. Het gaat hierbij uitsluitend om het aanbrengen en instellen van snijgereedschappen voor standaard bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines. Hij/zij demonteert de snijgereedschappen als ze niet geschikt zijn voor de opdracht en bergt ze op. Hij/zij selecteert en controleert de benodigde snijgereedschappen (zoals zaagbladen, beitels en boren) en hulpmiddelen (zoals gereedschappen voor het monteren en afstellen van snijgereedschappen). Vervolgens monteert hij/zij het snijgereedschap en stelt de snijgereedschappen in voor de uit te voeren bewerkingen.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Hij/zij stelt meerdere snijgereedschappen samen tot een bewerkingseenheid. Hij/zij brengt snijgereedschappen aan en stelt snijgereedschappen in voor bijzondere bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines. Hij/zij brengt snijgereedschappen aan en stelt snijgereedschappen in voor standaard en bijzondere bewerkingen op NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines.

Resultaat

Snijgereedschappen van houtbewerkingsmachines zijn ingesteld om de gewenste proefbewerkingen aan hout of plaatmateriaal uit te voeren.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Werkt bij het aanbrengen en instellen van snijgereedschappen vakkundig en accuraat.
- Controleert snijgereedschappen en hulpmiddelen op juiste aspecten.
- Werkt veilig volgens procedures, bedrijfsregels en voorschriften.

B1-K1-W4: Brengt snijgereedschappen aan en stelt ze in

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stelt snijgereedschappen vakkundig en accuraat samen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

B1-K1-W5: Stelt houtbewerkingsmachines in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar stelt conventionele houtbewerkingsmachines in om de gewenste standaard bewerkingen uit te voeren. Vervolgens stelt hij/zij de benodigde geleiders, beveiligingen, hulpstukken en randapparatuur in.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Hij/zij stelt conventionele houtbewerkingsmachines in om de gewenste bijzondere bewerkingen uit te voeren.

Hij/zij stelt NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines in om de gewenste standaard en bijzondere bewerkingen uit te voeren. Hij/zij voert programmeergegevens in of wijzigt bestaande programmeergegevens.

Resultaat

Houtbewerkingsmachines zijn ingesteld om de gewenste proefbewerkingen aan hout of plaatmateriaal uit te voeren.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stelt houtbewerkingsmachines vakkundig en accuraat in.
- Werkt veilig volgens procedures, bedrijfsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Voert op juiste wijze gegevens in en wijzigt op juiste wijze gegevens in NC-/CNC-programma's.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

B1-K1-W6: Voert proefbewerking uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert ter controle van de instellingen een proefbewerking uit onder begeleiding van de leidinggevende. Het gaat hierbij uitsluitend om proefbewerkingen voor standaard uit te voeren werk op conventionele houtbewerkingsmachines. Hij/zij bepaalt de kwaliteit van de bewerking door het proefstuk visueel en met behulp van meetgereedschappen te controleren. Als het proefstuk niet voldoet aan de eisen, stelt hij/zij relevante instellingen bij. Als de instellingen goed zijn, stelt hij/zij de snijsnelheid en doorvoersnelheid van de houtbewerkingsmachine en eventuele in- en uitvoerapparatuur in op productiesnelheid. Bij problemen of onduidelijkheden vraagt hij/zij de leidinggevende om hulp.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Hij/zij voert zelfstandig proefbewerkingen uit voor (bijzondere) bewerkingen op conventionele houtbewerkingsmachines.

Hij/zij voert zelfstandig proefbewerkingen uit voor standaard en bijzondere bewerkingen op NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines. Hij/zij voert ter controle van de instellingen van NC-/CNC-gestuurde machines een simulatie uit. Hiervoor schakelt hij/zij de betreffende NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines in, past zo nodig

B1-K1-W6: Voert proefbewerking uit

de snijsnelheid en doorvoersnelheid aan en voert de bewerking uit. Als het resultaat van de simulatie niet voldoet aan de eisen, past hij/zij het programma aan. Als de instellingen goed zijn, stelt hij/zij de snijsnelheid en doorvoersnelheid van de NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachine en eventuele in- en uitvoerapparatuur in op productiesnelheid.

Resultaat

Houtbewerkingsmachines zijn ingesteld om de gewenste bewerkingen aan hout of plaatmateriaal uit te voeren.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Vraagt tijdig om hulp aan de leidinggevende.
- Voert proefbewerkingen en het bijstellen van de machine en snijgereedschappen vakkundig en accuraat uit.
- Gebruikt houtbewerkingsmachines en meetapparatuur doeltreffend en efficiënt.

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

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Voert simulaties met NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines accuraat uit.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar schakelt reeds ingestelde conventionele en NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines en randapparatuur in voor bewerkingen aan hout en plaatmateriaal. Bij conventionele houtmachines gaat het hierbij uitsluitend om standaard bewerkingen. Als de gewenste maatvoering van het materiaal niet op de machine ingesteld kan worden schrijft hij/zij voorafgaand aan de bewerking de maat of vorm op het materiaal af. Hij/zij bewerkt het materiaal met de houtbewerkingsmachine door het in en door de houtbewerkingsmachine te voeren of door het materiaal op te spannen en te bewerken. Bewerkt materiaal neemt hij/zij uit de houtbewerkingsmachine en stapelt het op. Steekproefsgewijs controleert hij/zij de maatvoering en de bewerkingskwaliteit. Als de machinale bewerkingen zijn uitgevoerd, schakelt hij/zij de houtbewerkingsmachines en eventuele randapparatuur uit. Bij problemen of onduidelijkheden vraagt hij/zij de leidinggevende om hulp.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Hij/zij voert bijzondere bewerkingen uit op reeds ingestelde conventionele houtbewerkingsmachines.

Hij/zij monitort het productieproces visueel bij de machine en of op een beeldscherm. Gedurende de productie bewaakt hij/zij de lopende bewerkingsprocessen. Hij/zij zorgt voor een constante aanvoer van materialen. Hij/zij neemt steekproeven en controleert de kwaliteit en maatvoering van de producten. Hij/zij registreert gegevens en signaleert eventuele afwijkingen. Hij/zij stelt zo nodig het productieproces bij of onderbreekt de productie. Bij calamiteiten schakelt hij/zij het productieproces uit. Hij/zij overlegt zo nodig met de werkvoorbereider of met de leidinggevende. Hij/zij rapporteert de voortgang aan de leidinggevende.

Resultaat

Op houtbewerkingsmachines geproduceerde onderdelen van hout en plaatmateriaal die voldoen aan de gewenste eisen.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Gegevens worden geregistreerd en afwijkingen gesignaleerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Vraagt tijdig om hulp aan de leidinggevende.

B1-K1-W7: Voert bewerkingen met houtbewerkingsmachines uit

- Schrijft maten op materialen vakkundig en accuraat af.
- Voert machinale bewerkingen vakkundig en accuraat uit.
- Gebruikt houtbewerkingsmachines doeltreffend en efficiënt.
- Zorgt bij machinale bewerkingen voor zo min mogelijk verspilling van materiaal.
- Werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen.
- Controleert vakkundig en accuraat of de bewerkte materialen voldoen aan de kwaliteitsnorm.
- Doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren.
- Werkt veilig volgens procedures, bedrijfsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt hulpmiddelen voor bijzondere bewerkingen doeltreffend en efficiënt.
- Stemt tijdig af met collega's, werkvoorbereider en leidinggevende.
- Registreert en rapporteert gegevens nauwkeurig en volledig.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Materialen en middelen inzetten

B1-K1-W8: Rondt opdracht af

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar sorteert het restmateriaal en afval en voert het gescheiden af. Hij/zij maakt de gebruikte houtbewerkingsmachines en werkplek schoon. Gebruikte gereedschappen en overige hulpmiddelen ruimt hij/zij op.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Hij/zij controleert of de conventionele en NC-/CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en hulpmiddelen nog goed functioneren. Hij/zij vervangt zo nodig snijgereedschappen en/of hulpmiddelen. Hij/zij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.

Resultaat

Een opgeruimde werkplek met schoongemaakte machines.

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

Goed functionerende houtbewerkingsmachines, snijgereedschappen en hulpmiddelen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Sorteert nauwgezet het restmateriaal.
- Maakt machines vakkundig en accuraat schoon.
- Ruimt werkplek netjes op.
- Bergt (snij)gereedschappen en (rest)materialen netjes en veilig op.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer geldt aanvullend:

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Voert de controle aan de machine vakkundig en accuraat uit.
- Gebruikt bij vervanging de juiste onderdelen.

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

2. Generieke onderdelen

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

Nederlandse taal

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

Rekenen

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

Loopbaan en burgerschap

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

Engels (alleen voor niveau 4)

Het generieke examenonderdeel Engels maakt deel uit van elke kwalificatie op mbo-niveau 4 in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P4 Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer stelt meubels en (scheeps)interieurproducten samen en werkt deze producten af. Een zekere doortastendheid is van belang aangezien de hij/zij nieuwe bewerkingen uitvoert en/of met onbekende materialen werkt. Creativiteit en exclusiviteit zijn van belang omdat het product zichzelf moet verkopen en er vaak maatwerk moet worden geleverd. Gevoel voor verfijning en detaillering is zeer belangrijk. Conceptueel en systematisch denken is van belang om op basis van ontwerp een product te kunnen produceren en alle benodigde stappen te kunnen plannen.

Resultaat:

Meubels en/of (scheeps)interieurs van hout en plaatmateriaal, zo nodig op locatie geplaatst.

Beroepsvereisten

Nee

P4-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

Complexiteit

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten routinematige werkzaamheden volgens standaard werkwijzen uit, maar hij/zij is ook in staat om waar nodig volgens eigen inzichten te werken. De complexiteit in het werk kan worden beïnvloed door complexere constructies (wat betreft rondingen, hoeken, verbindingen, etc), de grootte van de omvang van de opdracht, kunnen werken met meer houtsoorten, afwijkende vormen, het type machine en afwijkingen op de standaard. Deze zaken kunnen al of niet in combinatie met elkaar voorkomen.

De kans op fouten bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurs wordt beperkt door (tussentijdse) controles van het eigen werk en door controle van het werk door de leidinggevende.

Hij/zij moet beschikken over kennis en vaardigheden gericht op het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurproducten.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer heeft een uitvoerende rol bij het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurs. Hij/zij voert de werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht en tijdsplanning. Hierbinnen maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde. Hij/zij wordt bij zijn/haar werkzaamheden aangestuurd door de (meewerkend) leidinggevende. Het toezicht is indirect van aard. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn/haar eigen takenpakket bij het uitvoeren van een werkopdracht.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van afwerkingsmethoden voor complexe meubels
- bezit kennis van afwerkingsmethoden voor standaard meubels
- bezit kennis van bedrijfsvoorschriften en normen over kwaliteit, arbo en milieu bij het voorbereiden, uitvoeren en afsluiten van de werkzaamheden
- bezit kennis van complexe meubels en de montage van complexe constructies
- bezit kennis van de montagemethoden van complexe meubels
- bezit kennis van de montagemethoden van standaard meubels
- bezit kennis van duurzaamheid (bijvoorbeeld gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit kennis van furnituren

P4-K1 Meubels en (scheeps)interieurbouwproducten samenstellen en afwerken

- bezit kennis van hout en plaatmaterialen
- bezit kennis van machines, (elektrische) gereedschappen, hulpmiddelen en interne transportmiddelen waarmee hij/zij werkt voor het samenstellen en afwerken van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van materialen (waaronder ook hang- en sluitwerk) die bij het samenstellen en afwerken van complexe meubelen toegepast worden
- bezit kennis van materialen (waaronder ook hang- en sluitwerk) die bij het samenstellen en afwerken van standaard meubelen toegepast worden
- bezit kennis van standaard meubels en de constructie van standaard meubels die gemonteerd worden
- kan elektrisch handgereedschap toepassen
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het samenstellen en afmonteren van meubels opvolgen en bewaken
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan samenwerken en overleggen met collega's en leidinggevende bij het samenstellen en afmonteren van meubels

P4-K1-W1 Bereidt werkopdracht voor

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer ontvangt van de leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies en bereidt deze in overleg met de leidinggevende voor. Hij/zij neemt de werkopdracht en (indien aanwezig) productiegegevens (zoals materiaalstaten, uitslagen, technische tekeningen en planning) door en interpreteert deze. Hij/zij controleert de juistheid van de gegevens en stelt de uit te voeren werkzaamheden (zoals monteren, afwerken, afmonteren, de te gebruiken materialen, gereedschappen en machines) en de werkvolgorde vast. Hij/zij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is.

Resultaat

De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende en alle relevante informatie voor het samenstellen en afwerken van meubels is bekend.

Eventuele fouten zijn gesignaleerd, de productiemethode en werkvolgorde voor het samenstellen en afwerken van meubels of (scheeps)interieurbouwproducten zijn vastgesteld.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Neemt de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door.
- Signaleert fouten en onderzoekt mogelijke alternatieve productiemethoden.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

P4-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer selecteert de gereedschappen, mallen en de gewenste bewerkte onderdelen of halfproducten. Hij/zij controleert of deze voldoen aan de (kwaliteits)eisen van het bedrijf en/of de eisen van de klant. Zo nodig vraagt hij/zij hierbij een ervaren collega of leidinggevende om raad. Hij/zij laadt de bewerkte onderdelen of halfproducten op een intern transportmiddel (bijvoorbeeld een platenwagen of kar) tot hij/zij de benodigde aantallen heeft. Vervolgens transporteert hij/zij deze naar de juiste plaats voor bewerking. Als de bewerkte onderdelen of halfproducten al zijn verzameld, controleert hij/zij deze op bovengenoemde eisen.

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.

P4-K1-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten, gereedschappen en mallen

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Selecteert geschikte gereedschappen, hulpmiddelen en mallen voor het samenstellen en afwerken.
- Selecteert bewerkte producten die voldoen aan de eisen van de opdracht.
- Kiest een passend intern transportmiddel en gebruikt het transportmiddel effectief bij het laden, lossen en transporteren.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

P4-K1-W3 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer zet de samen te stellen onderdelen in elkaar. Hij/zij maakt hierbij gebruik van diverse gereedschappen. Hij/zij legt de onderdelen in werkvolgorde klaar en smeert de lijmvlakken in. Daarna monteert hij/zij het product. Hierbij maakt hij/zij gebruik van een corpuspers of lijmgereedschappen. Hij/zij loopt het gemonteerde onderdeel na en controleert of het juist is gemonteerd en haalt overtollige lijmresten weg. In geval van een groot of zwaar meubel of een omvangrijke opdracht, monteert hij/zij samen met een collega.

Resultaat

Het meubel of (scheeps)interieur is gemonteerd met de daarvoor bestemde gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Voert het klaarzetten en vervolgens monteren van meubels of (scheeps)interieurs vakkundig, accuraat en volgens richtlijnen uit.
- Gebruikt gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen doeltreffend en efficiënt bij het monteren van meubels of (scheeps)interieurs.

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

P4-K1-W4 Werkt meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer egaliseert en repareert meubels of (scheeps)interieurs. Hij/zij 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/zij samen met een collega.

Resultaat

Het meubel of (scheeps)interieur is afgewerkt.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Egaliseert, repareert en schuurt de meubels of (scheeps)interieurs bedreven en accuraat.
- Gebruikt gereedschappen, apparatuur en hulpmiddelen doeltreffend en efficiënt bij het afwerken van meubels of (scheeps)interieurs.

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

P4-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer monteert hang- en sluitwerk met behulp van gereedschappen en mallen. Vervolgens hangt hij/zij deuren en kleppen af en monteert hij/zij laden. Daarna monteert hij/zij

P4-K1-W5 Monteert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten af

fournituren. Hij/zij 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/zij die samen met een collega.

Resultaat

Het meubel of (scheeps)interieur is afgemonteerd.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Bevestigt onderdelen en furnituren bij het afmonteren van meubels of (scheeps)interieurs bedreven en accuraat.
- Gebruikt gereedschappen, apparatuur, hulpmiddelen en mallen bij het monteren van meubels en (scheeps)interieurs doeltreffend en efficiënt.
- Werkt in het tempo dat nodig is om de planning te halen.
- Controleert of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm.
- Doet er alles aan om het werk in één keer correct uit te voeren.
- Levert een eindproduct op volgens kwaliteitsnormen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

P4-K1-W6 Rondt opdracht af

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer maakt de gebruikte machines, randapparatuur en werkplek schoon en gebruiksklaar. Hij/zij ruimt restmateriaal, gebruikte gereedschappen en overige hulpmiddelen op en voert afval gescheiden af.

Resultaat

Een opgeruimde werkplek met schoongemaakte machines.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Maakt machines en werkplek schoon en ruimt deze netjes op.
- Bergt (snij)gereedschappen en restmaterialen netjes en veilig op.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

P4-K2 Meubels en (scheeps)interieurs plaatsen

Complexiteit

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer voert bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs routinematige werkzaamheden volgens standaard werkwijzen uit, maar is ook in staat om waar nodig volgens eigen inzichten te werken. De complexiteit van het werk wordt beïnvloed door het type machine, het regelmatig omschakelen tussen werkzaamheden (waaronder begeleiden en ingaan op vragen en interrupties), de hoeveelheid en type bewerkingen, en niet standaard bewerkingen.

De kans op fouten bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs wordt beperkt door (tussentijdse) controles van het eigen werk en door controle van het werk door de leidinggevende.

Hij/zij moet beschikken over kennis en vaardigheden gericht op het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer heeft een uitvoerende rol bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs. Hij/zij voert zijn/haar werkzaamheden bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht en tijdsplanning. Hierbinnen maakt hij/zij keuzes ten aanzien van werkwijze en werkvolgorde. Hij/zij wordt bij zijn/haar werkzaamheden aangestuurd door een (meewerkend) leidinggevende. Het toezicht is indirect van aard. Hij/zij is bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs verantwoordelijk voor het eindresultaat van het eigen takenpakket bij het uitvoeren van een werkopdracht.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van (interne) transportmiddelen
- bezit kennis van bewerkingsmethoden van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van machines, gereedschappen en hulpmiddelen voor het bewerken van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van machines, gereedschappen, hulpmiddelen en materialen die gebruikt kunnen worden die gebruikt kunnen worden voor het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van isolatiematerialen die gebruikt kunnen worden bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- bezit kennis van kwaliteitseisen van toe te passen materialen, geproduceerde onderdelen en het complete meubelproduct
- bezit kennis van laadmethoden
- bezit kennis van mallen voor bewerkingen van hout en plaatmateriaal
- bezit kennis van onderhoudsmiddelen aan houtbewerkingsmachines
- bezit kennis van opslagmethoden
- bezit kennis van plaatsingsmethoden van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten, inclusief de aansluiting op wanden, plafonds en vloeren
- bezit kennis van technische voorzieningen die benodigd zijn voor het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurbouwproducten
- kan elektrisch handgereedschap toepassen
- kan procedures en voorschriften die gelden bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs bewaken
- kan registratieformulieren invullen
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan samenwerken en overleggen met collega's en leidinggevende bij het plaatsen van meubels en (scheeps)interieurs

P4-K2-W1 Bereidt werkopdrachten voor

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer ontvangt van de leidinggevende de werkopdracht met aanvullende instructies en bereidt deze in overleg met de leidinggevende voor. Hij/zij neemt de werkopdracht en (indien aanwezig) productiegegevens (zoals materiaalstaten, uitslagen, technische tekeningen en planning) door en interpreteert deze. Hij/zij maakt hierbij gebruik van zijn/haar kennis van de nieuwste ontwikkelingen binnen het vak. Hij/zij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als de opdracht niet helder is. Hij/zij controleert de juistheid van de gegevens en stelt de uit te voeren werkzaamheden (zoals monteren, afwerken, afmonteren, plaatsen), de te gebruiken materialen, gereedschappen en machines en de werkvolgorde vast.

P4-K2-W1 Bereidt werkopdrachten voor

Resultaat

De werkopdracht is begrepen en afgestemd met de leidinggevende.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Neemt de werkopdracht en productiegegevens nauwkeurig door, signaleert fouten en onderzoekt mogelijke alternatieve werkmethoden.
- Bepaalt de gereedschappen en hulpmiddelen waarmee hij/zij gaat werken, waarbij rekening gehouden wordt met de vereiste kwaliteit en de hoeveelheden.

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

P4-K2-W2 Selecteert, controleert en transporteert bewerkte producten en gereedschappen

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer selecteert de gereedschappen en de gewenste bewerkte onderdelen of halfproducten. Hij/zij controleert of deze voldoen aan de (kwaliteits)eisen van het bedrijf en/of de eisen van de klant. Zo nodig vraagt hij/zij hierbij een ervaren collega of leidinggevende om raad. Hij/zij laadt de bewerkte onderdelen of halfproducten op een transportmiddel (bijvoorbeeld een platenwagen, kar of vrachtwagen) tot hij/zij de benodigde aantallen heeft. Vervolgens transporteert hij/zij deze naar de locatie. Als de bewerkte onderdelen of halfproducten al zijn verzameld en getransporteerd, controleert hij/zij deze op bovengenoemde eisen.

Resultaat

Bewerkte onderdelen of halfproducten staan klaar om geplaatst te worden.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Selecteert geschikte gereedschappen en hulpmiddelen voor het plaatsen van interieurbouwproducten.
- Selecteert bewerkte onderdelen die voldoen aan de (kwaliteits)eisen.
- Kiest een passend transportmiddel en gebuikt het effectief bij het laden, lossen en transporteren.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

P4-K2-W3 Stelt situatie op locatie vast

Omschrijving

Op de plek van bestemming spreekt de allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer de aanpak met de klant door en beantwoordt eventuele vragen. Hij/zij beoordeelt de staat van de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen en de eventuele benodigde aanpassingen aan vloeren, wanden of plafonds voor het plaatsen of aanpassen van het meubelstuk. Op basis van de bevindingen concludeert hij/zij of de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen voldoen aan de gestelde eisen en/of welke aanpassingen moeten plaatsvinden. Hij/zij neemt contact op met de leidinggevende wanneer het werk naar aanleiding van de aangetroffen situatie naar zijn/haar mening geen doorgang kan vinden. Hij/zij bespreekt dan met de leidinggevende welke vervolgacties hij/zij moet nemen en bespreekt deze met de klant.

Resultaat

De locatie is beoordeeld. De klant is op de hoogte van de werkprocedure.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Bespreekt met de klant op locatie duidelijk en rustig de werkprocedure en vervolgacties.
- Beoordeelt nauwkeurig op locatie de staat van de ondergrond en eventueel aanwezige technische voorzieningen en welke aanpassingen zo nodig moeten plaatsvinden.
- Gebruikt de juiste hulpmiddelen voor het controleren van de ondergrond doeltreffend.

P4-K2-W3 Stelt situatie op locatie vast

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

P4-K2-W4 Brengt grondhout aan

Omschrijving

Voor het aanbrengen van het grondhout egaliseert de allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer de ondergrond. Hij/zij meet het materiaal voor het grondhout in en maakt dat materiaal op maat. Hij/zij plaatst en bevestigt het grondhout op de ondergrond, waarbij hij/zij rekening houdt met technische voorzieningen. Zo nodig brengt hij/zij montageprofielen aan. Waar nodig brengt hij/zij isolatiematerialen en/of folies aan en zorgt ervoor dat er achter de betimmering voldoende ventilatie mogelijk is. Hierna controleert hij/zij of het werk voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen. Hij/zij herstelt eventuele afwijkingen.

Resultaat

Het grondhout is geplaatst en bevestigd met voldoende isolatiemateriaal en ventilatie.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Voert het aanbrengen van grondhout of folies bedreven en accuraat uit.
- Gebruikt machines en gereedschappen doeltreffend en efficiënt.
- Zorgt bij het aanbrengen van grondhout voor zo min mogelijk verspilling van materialen.
- 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.
- Controleert of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

P4-K2-W5 Plaatst en controleert meubels en (scheeps)interieurbouwproducten

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer plaatst de meubels of (scheeps)interieurbouwproducten zoals betimmering, wanden, kozijnen en/of kasten. In sommige gevallen maakt hij/zij de producten ter plekke op maat. Hierna controleert hij/zij of het werk voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen. Hij/zij herstelt eventuele afwijkingen.

Resultaat

Producten zijn geplaatst en sluiten met wand, vloer, plafond, betimmering en/of kozijn.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Voert het plaatsen en controleren van interieurbouwproducten bedreven en accuraat uit.
- Gebruikt machines en gereedschappen doeltreffend en efficiënt.
- Zorgt bij het plaatsen voor zo min mogelijk verspilling van materialen.
- Zorgt voor juiste aansluitingen met wand, vloer, plafond, betimmering en/of kozijn.
- Houdt rekening met kenmerken van het materiaal, bijvoorbeeld afwijkingen in kwaliteit.
- 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.
- Controleert of het werk voldoet aan de kwaliteitsnorm.
- Levert het eindproduct op volgens de gewenste kwaliteitsnormen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

P4-K2-W6 Rondt opdracht af

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer maakt de gebruikte machines, gereedschappen en hulpmiddelen schoon en gebruiksklaar. Hij/zij ruimt restmateriaal, gebruikte machines, gereedschappen en overige hulpmiddelen op en voert afval gescheiden af. Hij/zij voert regelmatig klein onderhoud uit aan machines, gereedschappen, randapparatuur en hulpmiddelen. Hij/zij noteert daarbij de onderhoudsgegevens.

Resultaat

Een opgeruimde locatie en schoongemaakte machines.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Maakt gereedschappen en hulpmiddelen schoon.
- Neemt gereedschappen en hulpmiddelen gebruiksklaar mee en bergt ze op.
- Ruimt de locatie netjes op.

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

P4-K3 Productieproces meubelmaken/(scheeps)interieurbouw begeleiden en bewaken

Complexiteit

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer signaleert problemen in het productieproces waar hij/zij verantwoordelijk voor is en lost ze zoveel mogelijk zelf op. De problemen waar hij/zij voor kan staan, kunnen zowel van technische aard als personele aard zijn. Hij/zij speelt in op wisselende en/of onverwachte omstandigheden. De kans op fouten wordt beperkt door (tussentijdse) zelfcontroles en controles van het werk van medewerkers die hij/zij begeleidt. Hij/zij moet beschikken over kennis en vaardigheden gericht op het begeleiden en bewaken van het productieproces maken van meubels en (scheeps)interieurs.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer begeleidt het productieproces volgens de bedrijfsinstructies en procedures. Hij/zij lost binnen de eigen bevoegdheden problemen en knelpunten op. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn/haar eigen takenpakket en medeverantwoordelijk voor het eindresultaat van het werk van medewerkers op de afdeling meubelmaken/(scheeps)interieurbouw die hij/zij begeleidt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van algemene communicatievaardigheden
- bezit kennis van productieprocessen van onderdelen of eindproducten van meubels/(scheeps)interieurs
- kan collega's aanspreken op onveilig of ongewenst gedrag
- kan collega's objectief observeren tijdens het werk
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt feedback geven
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt instrueren
- kan medewerkers die hij/zij begeleidt motiveren
- kan procedures en voorschriften bewaken die gelden in een productieafdeling van een meubel-/(scheeps)interieurbouwbedrijf
- kan relevante wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan samenwerken en overleggen met collega's en leidinggevende bij de werkzaamheden
- kan verbetervoorstellen geven t.a.v. het productieproces

P4-K3-W1 Begeleidt en instrueert medewerkers

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer begeleidt meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers bij de uitvoering van hun werkzaamheden. Hij/zij geeft ze uitleg en instructies waarbij hij/zij aangeeft op welke wijze en met welk materiaal de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Hij/zij beantwoordt hierbij eventueel vragen met betrekking tot de uitvoering van de taken. Hij/zij spreekt meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers aan op onveilig gedrag of handelen. Hij/zij bespreekt de oorzaak van stagnaties met de meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers en geeft suggesties om het probleem op te lossen.

Resultaat

De meubelmakers of (scheeps)interieurbouwers begrijpen wat ze moeten doen en hoe de opdracht moet worden uitgevoerd.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Geeft heldere uitleg, instructies en aanwijzingen over de werkzaamheden aan de medewerkers.
- Spreekt de medewerkers aan op onveilig gedrag.
- Motiveert medewerkers op inspirerende wijze.
- Geeft constructieve feedback over het functioneren van de medewerkers.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Vakdeskundigheid toepassen

Omschrijving

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer bewaakt de voortgang van de productiewerkzaamheden waar hij/zij verantwoordelijk voor is en ziet erop toe dat het proces conform de gemaakte afspraken, bedrijfsprocedures en de eisen met betrekking tot arbo, veiligheid en milieu wordt uitgevoerd. Hij/zij voert kwaliteitscontrole uit op (eind)producten en bewaakt het kostenaspect van de projecten in de meubelindustrie of (scheeps)interieurbouw. Hij/zij informeert de leidinggevende over de planning, de uitgevoerde werkzaamheden, eventuele knelpunten en de behaalde resultaten van het werk dat onder zijn/haar begeleiding wordt uitgevoerd. Hij/zij verantwoordt de bestede tijd en capaciteit.

Resultaat

De productiewerkzaamheden zijn volgens planning, kwaliteits-, arbo-, milieu- en veiligheidseisen uitgevoerd. Afwijkingen zijn geconstateerd en besproken.

Gedrag

De allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer:

- Signaleert tijdig problemen van technische en personele aard.
- Schakelt tijdig de hulp in van de leidinggevende.
- Accepteert geen kwaliteitsniveau en productiviteitsniveau die beneden de maat is.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Samenwerken en overleggen, Kwaliteit leveren